

**Power boilers, heat
exchanger and
fabricated structural
metal products
industries**

1983

**Industries des
chaudières à pression,
des échangeurs de chaleur
et de la fabrication
d'éléments de charpentes
métalliques**

1983



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:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| St. John's (772-4073) | Sturgeon Falls (753-4888) |
| Halifax (426-5331) | Winnipeg (949-4020) |
| Montréal (283-5725) | Regina (359-5405) |
| Ottawa (990-8116) | Edmonton (420-3027) |
| Toronto (973-6586) | Vancouver (666-3691) |

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 | 1-800-268-1151 |
| Manitoba | 1-800-282-8006 |
| Saskatchewan | 1(112)800-667-3524 |
| Alberta | 1-800-222-6400 |
| British Columbia (South and Central) | 112-800-663-1551 |
| Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.) | Zenith 0-8913 |
| Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.) | Call collect 420-2011 |

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 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

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 ordinales 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 du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| St. John's (772-4073) | Sturgeon Falls (753-4888) |
| Halifax (426-5331) | Winnipeg (949-4020) |
| Montréal (283-5725) | Regina (359-5405) |
| Ottawa (990-8116) | Edmonton (420-3027) |
| Toronto (973-6586) | Vancouver (666-3691) |

Un service d'appel interurbain 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 | 1-800-268-1151 |
| Manitoba | 1-800-282-8006 |
| Saskatchewan | 1(112)800-667-3524 |
| Alberta | 1-800-222-6400 |
| Colombie-Britannique (sud et centrale) | 112-800-663-1551 |
| Yukon et nord de la C.-8. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.) | Zénith 0-8913 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.) | Appellez à frais virés au 420-2011 |
|---|------------------------------------|

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 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3011
3021
3022
3023
3029

**Power boilers, heat
exchanger and
fabricated structural
metal products
industries**

1983

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3306-607

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-232

ISSN 0828-9956

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3011
3021
3022
3023
3029

**Industries des
chaudières à pression,
des échangeurs de chaleur
et de la fabrication
d'éléments de charpentes
métalliques**

1983

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3306-607

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-232

ISSN 0828-9956

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.
- F revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

- SIC Standard Industrial Classification (1970).
- SIC Standard Industrial Classification (1980).

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 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- F nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

- CAÉ Classification des activités économiques (1970).
- CTI Classification type des industries (1980).

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 CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

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

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAÉ était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- . Denis J. Desjardins, Director, Industry Division
- . A. Basil McCormick, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- . Carl D. Hebert, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . Denis J. Desjardins, directeur, Division de l'Industrie
- . A. Basil McCormick, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- . Carl D. Hebert, chef, Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

| | Page |
|---|------|
| Introduction | 7 |
| Section I | |
| SIC 3011 - Power Boiler and Heat Exchanger Industry | |
| Introduction | 8 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 9 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 10 |
| 3. Inventories, 1983 | 10 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 11 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 13 |
| List of Large Establishments | 15 |
| Section II | |
| SIC 3021 - Metal Tanks (Heavy Gauge) Industry | |
| Introduction | 16 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 17 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 18 |
| 3. Inventories, 1983 | 18 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 19 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 20 |
| List of Large Establishments | 21 |
| Section III | |
| SIC 3022 - Plate Work Industry | |
| Introduction | 23 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 24 |

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|---|------|
| Introduction | 7 |
| Section I | |
| CTI 3011 - Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur | |
| Introduction | 8 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 9 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 10 |
| 3. Stocks, 1983 | 10 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 11 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 13 |
| Liste des grands établissements | 15 |
| Section II | |
| CTI 3021 - Industrie des réservoirs en métal (épais) | |
| Introduction | 16 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 17 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 18 |
| 3. Stocks, 1983 | 18 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 19 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 20 |
| Liste des grands établissements | 21 |
| Section III | |
| CTI 3022 - Industrie des tôles fortes | |
| Introduction | 23 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 24 |

TABLE OF CONTENTS - Concluded

| | Page |
|---|------|
| Section III | |
| SIC 3022 - Plate Work Industry | |
| Table | |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 25 |
| 3. Inventories, 1983 | 25 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 26 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 27 |
| | 28 |
| List of Large Establishments | |
| Section IV | |
| SIC 3023 - Pre-Engineered Metal Buildings Industry (Except Portable) | |
| Introduction | |
| | 29 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 30 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 31 |
| 3. Inventories, 1983 | 31 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 32 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 33 |
| List of Large Establishments | 34 |
| Section V | |
| SIC 3029 - Other Fabricated Structural Metal Products Industries | |
| Introduction | |
| | 35 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 36 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 37 |
| 3. Inventories, 1983 | 37 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 38 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 39 |
| List of Large Establishments | 40 |
| Explanatory Notes | 43 |
| Selected Publications | |

TABLE DES MATIÈRES - fin

| | Page |
|--|------|
| Section III | |
| CTI 3022 - Industrie des tôles fortes | |
| Tableau | |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 25 |
| 3. Stocks, 1983 | 25 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 26 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 27 |
| | 28 |
| Liste des grands établissements | |
| Section IV | |
| CTI 3023 - Industrie des bâtiments pré-fabriqués en métal (sauf transportables) | |
| Introduction | |
| | 29 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 30 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 31 |
| 3. Stocks, 1983 | 31 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 32 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 33 |
| Liste des grands établissements | 34 |
| Section V | |
| CTI 3029 - Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques | |
| Introduction | |
| | 35 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 36 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 37 |
| 3. Stocks, 1983 | 37 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 38 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 39 |
| Liste des grands établissements | 40 |
| Notes explicatives | 43 |
| Choix de publications | |

INTRODUCTION

Under the major revisions of the 1980 Standard Industrial Classification (SIC) and commencing with the 1983 Annual Census of Manufactures, the Power boiler and heat exchanger industry is now comprised of five industry classes.

Text Table I provides a description of the five new industrial groupings contained in the major group entitled "Power Boilers, Heat Exchanger and Fabricated Structural Metal Products Industries".

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983 et avec la révision majeure apportée à l'édition 1980 de la classification type des industries (CTI), l'industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur comprend maintenant cinq classes d'industries.

Le tableau explicatif I présente la description des cinq nouveaux groupes du grand group intitulé "Industries des chaudières à pression, des échangeurs de chaleur et de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques".

TEXT TABLE I. Power Boilers, Heat Exchanger and Fabricated Structural Metal Products Industries

TABLEAU EXPLICATIF I. Industries des chaudières à pression, des échangeurs de chaleur et de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques

| Section | SIC | Description |
|---------|------|---|
| Section | CTI | |
| I | 3011 | Power boiler and heat exchanger industry Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur |
| II | 3021 | Metal tanks (heavy gauge) industry Industrie des réservoirs en métal (épais) |
| III | 3022 | Plate work industry Industrie des tôles fortes |
| IV | 3023 | Pre-engineered metal buildings industry (except portable) Industrie des bâtiments préfabriqués en métal (sauf transportables) |
| V | 3029 | Other fabricated structural metal products industries Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques |

The industry classes described in Text Table I are profiled in each of the five sections of this publication. Each section contains the industry highlights, principal and commodity tables and a list of the large establishments reporting to the survey (see Table of Contents).

Le profil des classes d'industries du tableau explicatif I sont présentées dans chacune des cinq sections de cette publication. Chaque section contient les faits saillants du recensement de 1983, et les tableaux des statistiques principales et des produits manufacturiers, en plus de la liste des établissements qui ont participé à cette enquête (se référer à la table des matières).

Section I

SIC 3011 - POWER BOILER AND HEAT EXCHANGER INDUSTRY

INTRODUCTION

The Power boiler and heat exchanger industry includes establishments primarily engaged in manufacturing power boilers and parts, industrial heat exchangers, including nuclear generated steam.

Highlights of the 1983 Survey

There were 45 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Power boiler and heat exchanger industry. In 1982, there were 55 establishments classified to this industry. Alberta was the most affected with the loss of five manufacturing establishments which reported to this survey in 1982.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$519.3 million, a decrease of 17.1% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 3,367, whereas the total number employed was 5,413. The corresponding wages were estimated at \$103.5 million, while the total payroll reached \$164.3 million.

The reader should note that the reclassification of certain reported shipments included in "Industrial heat exchangers" in 1982 to "Power boilers, n.e.s." in 1983 is the major reason for the large inter-year change for both of these products.

CTI 3011 - INDUSTRIES DES CHAUDIÈRES À PRESSION ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR

L'industrie intitulé "Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de chaudières à pression et de leurs composants, d'échangeurs de chaleur industriels, y compris ceux utilisés pour la production de vapeur à partir d'énergie nucléaire.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 45 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur". En 1982, il y avait 55 établissements classifiés à cette industrie. La province de l'Alberta fut la plus affectée avec la perte de cinq établissements manufacturiers entre 1982 et 1983.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$519.3 millions, soit une diminution de 17.1% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 3,367, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 5,413. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$103.5 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$164.3 millions.

Le lecteur doit prendre note de la ré-classification de certaines livraisons rapportées dans le groupe intitulé "Échangeurs de chaleur industriels" en 1982 au groupe intitulé "Chaudières mécaniques, n.d.a." en 1983. C'est cette ré-classification qui explique le gros changement d'une année à l'autre.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3011 POWER BOILER & HEAT EXCHANGER IND.

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3011 CHAUDIERES & ECHANGEURS DE CHALEUR

| | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 1982: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 1 | x | x | x | x | x | x | - | - | x | x | x |
| Québec | 11 | 1,445 | 2,991 | 43,628 | 1,702 | 32,084 | 182,318 | 149,029 | 1,893 | 55,797 | 151,650 | 128,068 |
| Ontario | 27 | 2,840 | 6,030 | 73,583 | 2,520 | 241,222 | 382,736 | 127,480 | 4,608 | 124,565 | 128,068 | - |
| Manitoba | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Saskatchewan | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 9 | 304 | 627 | 7,700 | 433 | 21,966 | 44,877 | 21,320 | 436 | 11,746 | 21,281 | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 4 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 55 | 4,737 | 9,948 | 128,126 | 4,871 | 302,805 | 626,705 | 306,883 | 1 | 7,164 | 197,702 | 310,043 |
| 1983 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Québec | 9 | 1,074 | 2,250 | 35,434 | 950 | 29,467 | 164,267 | 125,300 | 1,525 | 46,709 | 126,802 | 173,290 |
| Ontario | 24 | 2,045 | 4,338 | 61,843 | 2,960 | 143,902 | 326,366 | 172,530 | 3,505 | 107,565 | 173,290 | - |
| Manitoba | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Saskatchewan | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Alberta | 4 | 117 | 238 | 3,024 | 246 | 7,132 | 14,916 | 8,215 | 187 | 5,213 | 8,002 | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 4 | 49 | 106 | 1,588 | 114 | 3,018 | 8,064 | 5,102 | 84 | 2,575 | 5,061 | - |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 45 | 3,367 | 7,092 | 103,494 | 4,359 | 186,264 | 519,327 | 314,083 | - | 5,413 | 164,314 | 316,096 |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | -18.2 | -28.9 | -28.7 | -19.2 | -10.5 | -38.5 | -17.1 | +2.3 | -100.0 | -24.4 | -16.9 | +2.0 |

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

SIC 3011 - Power Boiler and Heat Exchanger Industry

CII 3011 - Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

| | 1983 | |
|---|-----------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| | metric tonnes tonnes métriques | thousands of dollars milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Materials used - Matières utilisées: | | |
| Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à froid ou à chaud: | | |
| Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid: | | |
| Carbon - Acier ordinaire | 1 036 | 746 |
| Stainless - Inoxydable | 482 | 1,117 |
| Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud: | | |
| Carbon - D'acier ordinaire | 682 | 424 |
| Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier | ... | (1) |
| Plate (3/16" and thicker), unfabricated - Tôle (3/16" et plus), non travaillée: | | |
| Carbon - D'acier ordinaire | .. | 29,281 |
| Stainless - Inoxydable | .. | 1,014 |
| Sheet and strip, unfabricated - Feuilles et feuillards, non travaillés: | | |
| Carbon steel, hot rolled - Acier ordinaire, laminé à chaud | 4 454 | 2,734 |
| Carbon steel, cold rolled - Acier ordinaire, laminé à froid | .. | 1,762 |
| Sheet and strip, coated or clad - Feuilles et feuillards recouverts | .. | 1,169 |
| Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôle, feuilles et feuillards d'acier | ... | 161 |
| Structural shapes, unfabricated steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier | .. | 1,364 |
| Iron castings (grey and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, alliée, etc.) | 2 767 | 5,545 |
| Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces forgées en acier (brutes et semi-finies) | .. | 8,608 |
| Pressure pipes, tubes and tubing (boilertubing, steel) - Tuyaux et tubes forcés (tubage pour chaudières, d'acier) | .. | 39,353 |
| Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes | .. | 7,255 |
| Pipe fittings, steel - Raccords, acier | .. | 854 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | ... | 198 |
| Aluminum and aluminum alloys in primary forms - Aluminium et alliages d'aluminium de formes primaires | .. | 1,275 |
| Copper, unalloyed, basic shapes, all forms - Cuivre, non allié, profilés de base, toutes formes | .. | 637 |
| Copper, alloyed pipe and tubing - Cuivre allié, tuyaux et tubes | .. | 3,724 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux | ... | 177 |

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

SIC 3011 - Power Boiler and Heat Exchanger Industry

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

CTI 3011 - Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

| 1983 | |
|--|----------------------|
| Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| metric tonnes | thousands of dollars |
| tonnes métriques | milliers de dollars |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | |
| Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches | 3,180 |
| Parts for power boilers (including drums, tubes, waterwalls, etc.) - Pièces de chaudières mécaniques (y compris les cylindres, les tubes, les parois, etc.) | 5,677 |
| Parts for boilerhouse equipment - Pièces de matériel de chaufferie | 2,801 |
| Parts for heating boilers and steam generating units - Pièces pour chaudières de chauffage et générateurs de vapeur | 1,706 |
| Control equipment (instruments and gauges) - Instruments mesureurs (contrôleurs et jauges) | 2,803 |
| Electric motors - Moteurs électriques | 1,513 |
| Fans and blowers, industrial - Ventilateurs et souffleurs, industriels | (2) |
| Oil burners - Brûleurs à mazout | (2) |
| Pumps - Pompes | 1,222 |
| Valves - Vannes | 1,692 |
| Oxygen - Oxygène | 349 |
| Paints and enamels - Peintures et émaux | 347 |
| Refractories, fire brick, etc. - Matières réfractaires, briques, etc. | 523 |
| Refractory cements and mortars - Ciments et mortiers réfractaires | 831 |
| Welding rods - Tiges de soudure | 1,110 |
| All other materials - Toutes autres matières | 22,551 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | 2,997 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés | 681 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations utilisées (sauf le combustible) | 6,320 |
| 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 | 16,333 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas détail | 6,229 |
| TOTAL | 186,264 |

(1) Confidential; included with "Other iron and steel".

(1) Confidential; compris sous "Autre fer et acier".

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

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

SIC 3011 - Power Boiler and Heat Exchanger Industry

CII 3011 - Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur

TABLE 5. Shipments and Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

| | 1983 | |
|--|----------------------|---|
| | Quantity Quantité | Value Valeur |
| | number nombre | thousands of dollars milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products - Produits: | | |
| Heating boilers - Chaudières de chauffage: | | |
| Heating boilers, steel, primarily small residential - Chaudières de chauffage, en acier, de petites dimensions, surtout domestiques | .. | 8,235 |
| Heating boilers, steel, other than small residential - Chaudières de chauffage, en acier, autres que les petites chaudières domestiques | .. | 3,666 |
| Storage and processing tanks (excluding household hot water tanks) - Réservoirs de stockage et de traitement (sauf les réservoirs à eau chaude domestiques) | .. | 767 |
| Parts for heating boilers and steam generating units - Pièces pour chaudières de chauffage et générateurs de vapeur | ... | 1,103 |
| Other steam and hot water heating equipment - Autre matériel de chauffage à eau chaude et à vapeur | ... | (1) |
| Other heating boilers - Autres Chaudières de chauffage | ... | (1) |
| Power boilers and equipment - Chaudières énergétiques et équipement: | | |
| Water tube power boilers, package units - Ensembles de chaudières aquatubulaires | .. | (2) |
| Fire tube power boilers, package units, low pressure - Ensembles de chaudières ignitubulaires, à basse pression | . | (2) |
| Fire tube power boilers, package units, high pressure, hot water - Ensembles de chaudières ignitubulaires, à haute pression, à eau chaude | .. | 1,938 |
| Other power boilers - Autres chaudières mécaniques | .. | 151,806 |
| Other parts for power boilers and boilerhouse equipment - Autres pièces de chaudières mécanique et matériel de chaufferie | ... | (1) |
| Heat exchangers - Echangeurs de chaleur | 3,359 | 55,163 |
| Pressure vessels and vacuum tanks - Autoclaves et réservoirs à vide | .. | 1,298 |
| Storage and processing tanks - Réservoirs de stockage et de traitement: | | |
| Fabricated products - Produits semi-finis: | | |
| Fabricated steel plate (cut, punched, etc.) - Tôle, d'acier travaillée (découpée, cisailée, etc.) | ... | 623 |
| All other products - Tous autres produits | .. | 224,301 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | | |
| | ... | (1) |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | | |
| | ... | 58,268 |

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

SIC 3011 - Power Boiler and Heat Exchanger Industry

CTI 3011 - Industries des chaudières à pression et échangeurs de chaleur

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

| | | 1983 | |
|--|-----|----------|----------------------|
| | | Quantity | Value |
| | | Quantité | Valeur |
| | | number | thousands of dollars |
| | | nombre | milliers de dollars |
| Less adjustment for outward transportation charges, sales taxes, excise duties excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | ... | | (1) |
| Adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement pour tenir compte des paiements échelonnés que reçoivent des établissements | ... | | (1) |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | ... | | 12,199 |
| ADJUSTMENT VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | ... | | 519,327 |

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

(1) Confidentiel; compris sous "Tous autres produits".

(2) Confidential; included with "Other power boilers".

(2) Confidentiel; compris sous "Autres chaudières mécaniques".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3D11
POWER BOILER AND HEAT EXCHANGER INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3011
CHAUDIERES ET ECHANGEURS DE CHALEUR
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

NEW YORKER BOILER CO LTD. PO BOX 1850. SUSSEX, EDE 1PD (D4)

QUEBEC
=====

COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD. (SHERBROOKE & CORNWALL), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 6C5 (08)
F M WELDING INC. 9405 LA MARTINIERE RU, MONTREAL, H1E 3K8 (D4)
GODFREY HOWDEN INC. 480 MONTREAL-TORONTO BOULEVARD, LACHINE, H8S 1B8 (D5)
HUNT & MDCRDP (CANADA) INC. PO BOX 355, GRANBY, J2G 8E5 (04)
INDUSTRIE F.P. INC. PO BOX 160, BROMPTONVILLE, JOB 1H0 (D5)
VOLCANO INC. 4300 RUE BEAUDRY, ST HYACINTHE, J2S 8A5 (D7)

ONTARIO
=====

BABCOCK & WILCOX INDUSTRIES LTD ATTN TAX MANAGER, (STEAM GENERATING EQPT), 581 CORONATION BOULEVARD, CAMBRIDGE, N1R 5V3 (09)
BROWN FINETUBE ENGINEERING LIMITED, 95 WOODWORTH AVE, ST THOMAS, N5P 3J9 (D5)
CLEAVER-BROOKS OF CANADA LIMITED, 161 LORNE AVENUE, STRATFORD, N5A 6T8 (05)
COMBUSTION ENGINEERING-SUPERHEATER LTD. (CORNWALL), 99 BANK STREET SUITE 510, OTTAWA, K1P 5N2 (D7)
FOSTER WHEELER LIMITED, PO BOX 3007, ST CATHARINES, L2R 7B7 (08)
FROMSON HEAT TRANSFER LTD, 77 RAILSIDE ROAD, DON MILLS, M3A 1B2 (05)
GRAHAM MANUFACTURING(CANADA) LTD, 425 PHIPPS STREET, FORT ERIE, L2A 2W1 (04)
KEEPRITE INC. (LONDON), 1030 CLARK SIDEROAD PO BOX 5395, LONDON, N6A 4P4 (06)
MUIRHEAD ENGINEERING LTD, 4750 SHEPPARD AVE E, AGINCOURT, M1S 3V7 (06)
RAYPAK THERMONICS (CANADA) LIMITED, 120 SKYWAY AVENUE, REXDALE, M9W 4Y9 (04)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (TELEDYNE LAARS DIV), 480 SOUTH SERVICE ROAD, OAKVILLE, L6K 2H4 (D4)
TUBERATE COMPANY LTD, PO BOX 2257, SARNIA, N7T 7L7 (04)
VISSMANN MFG CO INC, 600 WEBER ST NDRTH, WATERLOO, N2V 1K4 (D3)
WADD-STANDARD INC, (AM STAND INDUSTRY PROD DIV), ONE BLAIR DRIVE, BRAMALEA, L6T 2H4 (D4)

SASKATCHEWAN
=====

SASKATDIN BOILER MFG CO LTD, 2011 QUEBEC AVENUE, SASKATON, S7K 1W5 (D5)

ALBERTA
=====

ALTEX HEAT EXCHANGER LTD, 8726 61ST AVE, EDMONTON, T6E 5P6 (D3)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (T I W WESTERN DIV), 7770 44TH STREET S E, CALGARY, T2C 2L5 (05)
EXCHANGER INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 1107 STATION J, CALGARY, T2A 6A8 (D5)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

E-Z-RECT METAL PRODUCTS LTD, 94 RIVERSIDE DRIVE, VANCOUVER NDRTH, V6H 3M6 (05)
ENERMAX FABRICATORS LTD, PO BOX 86818, NORTH VANCOUVER, V7L 4L3 (02)
STEELWELD (BC) LTD, 2705 E KENT, VANCOUVER, V5S 3T9 (D3)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES | CODE | NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|
| (01) | 0-4 | (D7) | 200-499 |
| (02) | 5-9 | (D8) | 500-999 |
| (03) | 10-19 | (D9) | 1,000-1,499 |
| (04) | 20-49 | (D0) | 1,500-2,499 |
| (05) | 50-99 | (11) | 2,500-4,999 |
| (06) | 100-199 | (12) | 5,000- |

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section II

SIC 3021 - METAL TANKS (HEAVY GAUGE) INDUSTRY

INTRODUCTION

The metal tanks industry includes establishments primarily engaged in manufacturing heavy gauge (3/16" (5 mm) or greater) steel tanks.

Highlights of the 1983 Survey

There were 65 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Metal tanks industry. In 1982, there were 71 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$213.1 million, a decrease of 33.2% from 1982. A large part of this decrease can be directly attributed to a significant drop of the reported value of progress payments received from private contracts during 1983.

The number of production and related workers was estimated at 2,091, whereas the total number employed was 2,830. The corresponding wages were estimated at \$53.2 million, while the total payroll reached \$75.3 million.

CTI 3021 - INDUSTRIE DES RÉSERVOIRS EN MÉTAL (ÉPAIS)

L'industrie intitulé "Industrie des réservoirs en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de réservoirs de stockage à parois épaisses (3/16 de pouce (5 mm) ou plus).

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 65 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des réservoirs en métal". En 1982, il y avait 71 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$213.1 millions, soit une diminution de 33.2% par rapport à 1982. Cette diminution est attribuable, en partie, à une baisse importante de la valeur des paiements échelonnés au titre de contrats particuliers en 1983.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 2,091, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 2,830. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$53.2 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$75.3 million.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3021 METAL TANKS (HEAVY GAUGE) INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3021 IND DES RESERVOIRS EN METAL (EPAIS)

| | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 1982: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 13 | 453 | 952 | 9,858 | 654 | 17,749 | 40,637 | 22,413 | - | 553 | 12,704 | 22,710 |
| Ontario | 33 | 1,648 | 3,500 | 44,630 | 1,763 | 58,323 | 172,621 | 110,699 | - | 2,108 | 57,465 | 110,306 |
| Manitoba | 4 | 254 | 524 | 4,170 | 382 | 11,384 | 19,474 | 7,116 | 1 | 324 | 5,541 | 7,318 |
| Saskatchewan | 4 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Alberta | 13 | 496 | 1,033 | 11,379 | 910 | 33,046 | 55,351 | 26,587 | - | 642 | 15,349 | 25,852 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 3 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 71 | 3,080 | 6,491 | 76,769 | 4,129 | 133,484 | 318,950 | 184,080 | 1 | 3,961 | 100,640 | 184,746 |
| 1983: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Québec | 14 | 365 | 717 | 7,680 | 752 | 12,680 | 31,171 | 16,926 | - | 457 | 10,013 | 17,061 |
| Ontario | 34 | 1,166 | 2,453 | 31,902 | 1,835 | 42,678 | 122,217 | 77,668 | - | 1,565 | 44,985 | 77,571 |
| Manitoba | 3 | 143 | 292 | 2,504 | 340 | 9,203 | 13,574 | 3,832 | - | 232 | 4,500 | 4,019 |
| Saskatchewan | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Alberta | 7 | 222 | 460 | 5,532 | 612 | 12,912 | 25,739 | 11,937 | - | 290 | 7,569 | 12,322 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 4 | 85 | 168 | 2,679 | 137 | 5,270 | 8,944 | 3,351 | - | 120 | 3,742 | 3,005 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 65 | 2,091 | 4,311 | 53,239 | 3,962 | 87,914 | 213,126 | 119,641 | - | 2,830 | 75,292 | 120,343 |
| Percentage change - Taux de variation | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | -8.5 | -32.1 | -33.6 | -30.7 | -4.0 | -34.1 | -33.2 | -35.0 | -100.0 | -28.6 | -25.2 | -34.9 |

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3021 METAL TANKS (HEAVY GAUGE) INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CT(2) 3021 IND DES RESERVOIRS EN METAL (EPAIS)

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 0- 4 | 2 | | | x | 69 | 2,119 | 4,017 | 1,827 | | 69 | 1,279 | 1,828 |
| 5- 9 | 9 | 68 | 136 | x | 351 | 8,358 | 16,621 | 7,698 | | 234 | 4,719 | 7,700 |
| 10- 19 | 16 | 212 | 434 | x | 1,211 | 21,824 | 47,266 | 23,402 | | 712 | 16,582 | 23,011 |
| 20- 49 | 22 | 533 | 1,035 | 11,101 | 973 | 17,020 | 42,946 | 24,451 | | 627 | 14,792 | 25,361 |
| 50- 99 | 9 | 421 | 819 | 9,582 | | | | | | | | |
| 100-199 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 200-499 | 2 | 857 | 1,887 | 27,150 | 1,358 | 38,593 | 102,276 | 62,263 | | 1,188 | 37,920 | 62,443 |
| 500-999 | | | | | | | | | | | | |
| 1,000 or over - ou plus | | | | | | | | | | | | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | | | | | | | | | | | | |
| Total | 65 | 2,091 | 4,311 | 53,239 | 3,962 | 87,914 | 213,126 | 119,641 | | 2,830 | 75,292 | 120,343 |

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAI de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente |
|--|--|---------------------------------------|---|---------------|---|
| | Materials, supplies, etc Matières, fournitures, etc | Goods in process Produits en cours | Finished products of own manufacture Produits fins de propre fabrication | Total | |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | | | | |
| Opening - Ouverture: | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | | | | | |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | | | | | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | | | | | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | |
| Québec | 3,739 | 1,493 | 302 | 5,535 | |
| Ontario | 11,444 | 4,327 | 1,187 | 16,958 | 5 |
| Manitoba | 2,552 | 318 | 1,915 | 4,785 | |
| Saskatchewan | x | x | x | x | |
| Alberta | 3,640 | 1,211 | 571 | 5,422 | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 924 | 206 | 290 | 1,420 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | | | | | |
| Canada | 24,303 | 7,908 | 4,377 | 36,588 | 5 |
| Closing - Fermeture: | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | | | | | |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | | | | | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | | | | | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | |
| Québec | 3,305 | 790 | 192 | 4,287 | |
| Ontario | 8,988 | 4,151 | 1,326 | 14,465 | |
| Manitoba | 2,145 | 294 | 1,740 | 4,179 | |
| Saskatchewan | x | x | x | x | |
| Alberta | 1,730 | 725 | 779 | 3,235 | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 205 | 50 | 260 | 514 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | | | | | |
| Canada | 17,839 | 6,254 | 4,423 | 28,515 | 6 |

Table 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

SIC 3021 - Metal Tanks (Heavy Gauge) Industry

Table 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CII 3021 - Industrie des réservoirs en métal (épais)

1983

| | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
|--|---------------------|-------------------------|
| | metric tonnes | thousands of dollars |
| | 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 - Barres: | | |
| Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire | 447 | 358 |
| Bars, hot rolled, steel - Barres, laminées à chaud, d'acier | 1 881 | 1,114 |
| Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier | .. | 150 |
| Plate, sheet and strip, steel - Tôles, feuilles et feuillards, d'acier: | | |
| Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud | 6 744 | 3,768 |
| Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid | .. | 1,079 |
| Plate, unfabricated, steel - Tôle, non travaillée, d'acier | .. | 34,642 |
| Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôles, feuilles et feuillards, d'acier | .. | 2,666 |
| Iron and steel, other forms - Fer et acier, autres formes: | | |
| Castings and forgings (excluding pipes and fittings) - Moulages et forgeages (sauf les tuyaux et les raccords) | | |
| Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier | .. | 1,386 |
| Pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux) | .. | 2,771 |
| Other forms of iron and steel - Autres formes de fer et d'acier | .. | 4,423 |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux | ... | 457 |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux | ... | 1,257 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | |
| Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier | ... | 1,261 |
| Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée) | ... | 482 |
| Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches | ... | 402 |
| Welding electrodes (rods) - Electrodes de soudure (tiges) | .. | 242 |
| Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres | ... | 1,675 |
| Paints and enamels - Peintures et émaux | ... | 1,725 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et fournitures utilisées | ... | 3,170 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | ... | 2,448 |
| Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées | ... | 116 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | 3,817 |
| 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 | ... | 9,166 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. | 9,339 |
| 1983 | ... | 87,934 |

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3021 - Metal Tanks (Heavy Gauge) Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CII 3021 - Industrie des réservoirs en métal (épais)

| 1983 | | |
|---|---------------------|----------------------|
| | Quantity - Quantité | Value - Valeur |
| | number | thousands of dollars |
| | nombre | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products - Produits: | | |
| Liquefied petroleum gas tanks - Réservoirs pour gaz de pétrole liquéfié | 150,606 | 10,821 |
| Pressure vessels, tanks and kettles for refineries, chemical plants, paper mills and other process industries - Vaisseaux, réservoirs et fondeurs sous pression pour raffineries, usines chimiques, papeteries et autres industries de transformation | 1,519 | 27,902 |
| Other pressure vessels and vacuum tanks - Autres autoclaves et réservoirs à vide | .. | 25,386 |
| Bulk storage tanks (including above ground, underground and inside) - Réservoirs de stockage en vrac (y compris de surface, souterrains et intérieurs) | .. | 96,991 |
| Other storage and processing tanks - Autres réservoirs de stockage et de traitement | .. | 6,003 |
| Other tanks - Autres réservoirs | .. | 2,148 |
| Plate, fabricated steel - Tôle, d'acier travaillé | .. | 29,311 |
| Bins and hoppers, metal - Casiers et trémies, en métal | .. | 1,687 |
| Heat exchangers, industrial (excluding air conditioning and refrigeration) - Echangeurs de chaleur, industriels (sauf de climatisation et de réfrigération) | .. | 5,679 |
| Pre-fabricated buildings and structures (excluding mobile homes and other trailers) - Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques) | ... | (1) |
| All other products - Tous autres produits | ... | 29,145 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | - | - |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | ... | 7,646 |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements | ... | -47,460 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. | 17,867 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | ... | 213,126 |

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3021
METAL TANKS (HEAVY GAUGE) INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3021
IND. DES RESERVOIRS EN METAL (EPAIS)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC ENGINE REBUILDERS LTD. (MFM INDUSTRIES DIV), PO BOX 2159 STN A, MONCTON, E1C 8J2 (04)

QUEBEC

ACIERS RALFOR LTEE, 750 LEBEAU BLVD, MONTREAL, H4N 1S4 (05)
B N METAL INC, 230 MONTEE DES 42, STE-JULIE CTE VERCHERES, JOL 2C0 (05)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (MONTREAL PLANT), 5441 NOTRE DAME W, MONTREAL, H4C 1T8 (05)
DRUMMOND WELDING & STEEL WORKS LTD, 700 TALON ST, LONGUEUIL, J4G 1P7 (06)
J E AUDET SOUDURES INC, 455 - 1ERE AVENUE, LIMOULOU, G1L 3J6 (04)

TI TITANIUM LTD, 8855 HENRI BOURASSA W, MONTREAL, H4S 1P7 (04)

ONTARIO

ALLEN TANK LIMITED, (SCARBOROUGH), 285 RALEIGH AVENUE, TORONTO, M1K 1A5 (04)
CANADIAN CYLINDER CO LTD, PO BOX 1206-63 MORTON AVENUE E, BRANTFORD, N3T 5T3 (03)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (T I W IRON WORKS DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (06)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
CLEMMER INDUSTRIES (1964) LIMITED, 446 ALBERT ST, WATERLOO, N2J 4A1 (05)

CUSCO FABRICATORS LIMITED, 305 ENFORD RD, RICHMOND HILL, L4C 3E9 (04)
DTE INDUSTRIES LIMITED, 69 COMSTOCK ROAD, SCARBOROUGH, M1L 2G9 (04)
FESTIVAL CITY FABRICATORS LTD, 487 LORNE AVE E, STRATFORD, N5A 6T1 (04)
GLASCAR LTD, (GREAT LAKES FABRICATING DIV), 1408 CHURCHILL PO BOX 3052, SARNIA, N7T 7M1 (07)
HOOGSON S STEEL & IRONWORKS LTD, 5580 KALAR ROAD RR #1, NIAGARA FALLS, L2E 6S4 (06)

HOPKINS STEEL WORKS LTD, 2 BROADWAY AVE, WELLAND, L3B 5R2 (04)
HORTON CBI LIMITED, PO BOX 401, FORT ERIE, L2A 5N4 (07)
MANCHESTER TANK CANADA LTD, PO BOX 511 105 SPRUCE ST EAST, TILLSONBURG, N4G 4J1 (04)
METAL FLO CORPORATION CANADA LTD, PO BOX 504 HIGHWAY 24 SOUTH, GUELPH, N1H 6K9 (04)
O CONNOR TANKS LTD, 15 BERMONDSEY RD, TORONTO, M4B 1Z4 (05)

PROGRESS FAB LIMITED, PO BOX 2390 - 530 S VIDAL ST, SARNIA, N7T 7S6 (04)
STEEL CYLINDER MFG LTD, 97 LYON AVE N, TILBURY, N0P 2L0 (03)
STEEL FABRICATING & WELDING CO LTD, BROCK & HATT STS, DUNDAS, L9H 2J1 (04)
WESTFALIA INDUSTRIES INC, 452 BOWES RD PO BOX 240, CONCORD, L4K 1B4 (04)
371899 ONTARIO LTD (ALL MAKE FABRICATION), 2549 DREW RD, MISSISSAUGA, L4T 1G1 (01)

MANITOBA

CANADIAN STEEL TANK LTD, 20TH STREET & PACIFIC AVE, BRANDON, R7A 1A8 (04)
METALS INDUSTRIES LTD, PO BOX 790, BRANDON, R7A 5Z8 (05)
WESTEEL-ROSCO LIMITED, PO BOX 792, WINNIPEG, R3E 0L4 (06)

SASKATCHEWAN

G L M TANKS & EQUIPMENT LTD, (BATTLEFORD), BOX 1229, BATTLEFORD, S0M 0E0 (04)
STELCO FABRICATORS LTD, PO BOX 1276, REGINA, S4P 3B8 (05)

ALBERTA

ALTANK INDUSTRIES LTD, 5304 HUBALTA RD SE, CALGARY, T2B 1T6 (04)
EDMONTON VESSEL & PIPE FABRICATION LTD, BOX 4587 SOUTH, EDMONTON, T6E 5G4 (03)
G L M TANKS & EQUIPMENT LTD, PO BOX 24, NISKU, T0C 2G0 (05)
I P CONSTRUCTORS LTD, 5430 30 ST SE, CALGARY, T2C 1G2 (04)
PENFABCO OILFIELD EQUIPMENT SALES AND SERVICES LTD, 5720-103 A STREET, EDMONTON, T6H 2J5 (03)
UNIVERSAL INDUSTRIES LTD, PO BOX 1590, LLOYDMINSTER, S9V 1C1 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

PACIFIC WELDERS LTD, 441 DERWENT PLACE, NEW WESTMINSTER, V3M 5Y9 (05)
TIDY WELDERS LTD, (LANGLEY), 20151 LOGAN AVENUE, LANGLEY, V3A 4L5 (04)
WESTMINSTER BOILER & TANK CO LTD, 114 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C9 (03)

(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- |

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section III

SIC 3022 - PLATE WORK INDUSTRY

INTRODUCTION

The Plate work industry includes establishments primarily engaged in manufacturing fabricated steel plate.

Highlights of the 1983 Survey

There were 33 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Plate work industry. In 1982, there were 30 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$96.7 million, a decrease of 30.8% from 1982. Much of the decrease is the result of the reclassification of a few companies to the "Metal Tank Industry" (SIC 3021).

The number of production and related workers was estimated at 854, whereas the total number employed was 1,212. The corresponding wages were estimated at \$18.4 million, while the total payroll reached \$27.4 million.

CTI 3022 - INDUSTRIE DES TôLES FORTES

L'industrie intitulé "Industrie des tôles fortes" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de tôles d'acier travaillé.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures, il y avait 33 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des tôles fortes". En 1982, il y avait 30 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$96.7 millions, soit une diminution de 30.8% par rapport à 1982. Une part importante de cette baisse est le résultat de la ré-classification de quelques firmes au groupe intitulé "Industrie des réservoirs en métal" (CTI 3021).

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 854, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 1,212. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$18.4 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$27.4 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3022 PLATE WORK INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3022 INDUSTRIE DES TOLES FORTES

| | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|---|---|---|---|-------|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée | |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Salaries and wages Traitements et salaires | | |
| | | | | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | | | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| Québec | 13 | 676 | 1,438 | 15,019 | 909 | 23,956 | 59,954 | 35,590 | 888 | 20,181 | 35,535 | |
| Ontario | 14 | 422 | 869 | 8,900 | 614 | 19,275 | 40,065 | 21,538 | 594 | 12,941 | 21,777 | |
| Manitoba | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Alberta | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 6 | 145 | 292 | 3,311 | 184 | 9,904 | 16,604 | 6,907 | 190 | 4,418 | 7,322 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | 38 | 1,420 | 2,964 | 30,484 | 1,901 | 63,043 | 131,730 | 68,919 | 1,919 | 42,286 | 69,816 | |
| 1983 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| Québec | 8 | 229 | 462 | 4,857 | 335 | 9,334 | 20,129 | 10,107 | 350 | 7,713 | 10,889 | |
| Ontario | 15 | 402 | 719 | 8,616 | 566 | 14,680 | 44,413 | 28,663 | 544 | 12,480 | 28,567 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | 1 | x | x | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Alberta | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 5 | 85 | 174 | 2,367 | 97 | 11,662 | 15,895 | 4,078 | 109 | 2,920 | 4,034 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | 34 | 859 | 1,654 | 18,428 | 1,185 | 42,856 | 96,939 | 52,063 | 1,217 | 27,472 | 53,035 | |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | -10.5 | -39.5 | -44.2 | -39.5 | -37.7 | -32.0 | -28.4 | -24.5 | ... | -36.6 | -35.0 | -24.0 |

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1983

1980 SIC(2) 3022 PLATE WORK INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1983

1980 CTI(2) 3022 INDUSTRIE DES TOLES FORTES

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 0- 4 | 3 | 5 | 6 | x | 8 | 120 | 261 | 133 | t | 7 | 61 | 132 |
| 5- 9 | 6 | 26 | 52 | x | 57 | 1,060 | 3,320 | 2,209 | . | 37 | 684 | 2,168 |
| 10- 19 | 8 | 97 | 213 | 2,059 | 155 | 10,668 | 14,305 | 3,506 | . | 128 | 2,915 | 3,592 |
| 20- 49 | 11 | 241 | 473 | 5,473 | 343 | 12,073 | 24,239 | 11,696 | . | 312 | 7,307 | 12,453 |
| 50- 99 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 100-199 | 3 | 490 | 910 | 10,393 | 622 | 18,915 | 54,814 | 34,519 | . | 733 | 16,505 | 34,690 |
| 200-499 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 500-999 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1,000 or over - ou plus | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Total | 34 | 859 | 1,654 | 18,428 | 1,185 | 42,856 | 96,939 | 52,063 | 1 | 1,217 | 27,472 | 53,035 |

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente |
|--|--|---------------------------------------|--|---------------|---|
| | Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc. | Goods in process Produits en cours | Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication | Total | |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | | | | |
| Opening - Ouverture | . | . | . | . | . |
| Newfoundland - Terre-Neuve | . | . | . | . | . |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | . | . | . | . | . |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 2,225 | 1,144 | 44 | 3,412 | 184 |
| Ontario | 6,865 | 3,541 | 272 | 10,677 | . |
| Manitoba | x | . | . | x | . |
| Saskatchewan | . | . | . | . | . |
| Alberta | x | x | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 1,497 | 511 | 30 | 2,038 | 46 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | . | . | . | . | . |
| Canada | 11,698 | 5,571 | 1,120 | 18,389 | 318 |
| Closing - Fermeture: | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | . | . | . | . | . |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | . | . | . | . | . |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x |
| Québec | 1,482 | 753 | 80 | 2,315 | 213 |
| Ontario | 5,745 | 3,086 | 222 | 9,053 | . |
| Manitoba | x | . | . | x | . |
| Saskatchewan | . | . | . | . | . |
| Alberta | x | x | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 326 | 449 | 35 | 811 | . |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | . | . | . | . | . |
| Canada | 9,311 | 4,574 | 1,282 | 15,167 | 327 |

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

SIC 3022 - Plate Work Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CTI 3022 - Industrie des tôles fortes

| | 1983 | |
|--|---------------------|----------------------|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût |
| | metric tonnes | thousands of dollars |
| | 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 - Barres: | | |
| Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire | .. | 21 |
| Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié | ... | (1) |
| Bars, hot rolled, carbon steel - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire | .. | 767 |
| Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier | .. | 64 |
| Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier | .. | 24,576 |
| Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud | .. | 671 |
| Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôles, feuilles et feuillets, d'acier | .. | 5,195 |
| Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier | .. | 1,375 |
| Pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux) | .. | 279 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | ... | (2) |
| Paints and related paint products - Peintures et produits connexes | ... | 177 |
| All other materials - Toutes autres matières | ... | 3,495 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | ... | 928 |
| Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés | ... | 28 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | 1,101 |
| 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 | ... | 1,889 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. | 2,290 |
| TOTAL | ... | 42,856 |

(1) Confidential; included with "Other bars and rods, steel".

(1) Confidential; compris sous "Autres barres et tiges, d'acier".

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

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

SIC 3022 - Plate Work Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

CTI 3022 - Industrie des tôles fortes

| | | 1983 |
|---|----------|----------------------|
| | | ----- |
| | Quantity | Value |
| | Quantité | Valeur |
| | number | thousands of dollars |
| | nombre | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products - Produits: | | |
| Plate, fabricated steel - Tôles, d'acier travaillé | ... | 70,780 |
| Tanks - Réservoirs | ... | 2,915 |
| All other products - Tous autres produits | ... | 16,798 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | | |
| | ... | - |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | | |
| | ... | 2,345 |
| Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | | |
| | ... | (1) |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements | | |
| | ... | (1) |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | | |
| | .. | 4,101 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | | ... |
| | | 96,939 |

(1) Confidential: included with "All other products".

(1) Confidenciel: compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3022
PLATE WORK INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1983 A CTI 3022
INDUSTRIE DES TOLES FORTES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE
=====

I MATHESON & COMPANY (1974) LIMITED, PO BOX 397 NORTH PROVOST ST. NEW GLASGOW, B2H 5E1 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

APEX MACHINE WORKS LTD, 250 PACIFIC AVE. MONCTON, E1E 2G8 (05)

QUEBEC
=====

BROSPEC INC, 13 MILL RD. HOWICK, JOS 1G0 (03)
FABSPEC INC, CP 130, SOREL, J3P 5N6 (04)
GDDDCO LTEE, 1245 VALLEYFIELD, LAVAL, H7C 2K5 (04)
JAGER INDUSTRIES INC, (TTS INDUSTRIES INC), 8835 MACLEOD TRAIL S. CALGARY, T2H 0M2 (02)
LES PRODUITS DACIER METACOR LIMITEE, 3711-36E AVE. POINTE AUX TREMBLES, H1A 3K1 (04)
LES PRODUITS DACIER WELFAB LTEE, 12900 BDUL INDUSTRIEL, POINTE-AUX-TREMBLES, H1A 3V2 (07)

ONTARIO
=====

A M I STEEGO LIMITED, 2520 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (06)
CANADIAN ERECTORS LIMITED, (CE MACPHERSON DIV), PO BOX 320-468 RIDEAU ST W, KINGSTON, K7L 4W2 (04)
CANADIAN LUKENS LIMITED, (NATWELD DIV), 42 TABER ROAD, REXDALE, M9W 3A9 (05)
CARBON STEEL PROFILES LIMITED, 263 CARRIER DR, REXDALE, M9W 5Y8 (04)
DAMMER STEEL LTD ATTN MR OLDENBURG, PO BOX 460, KITCHENER, N2G 4A6 (06)
DYNAMIC STEEL FABRICATORS LTD, 340 DEWITT RD, STONEY CREEK, L8E 2T2 (04)
JAGER INDUSTRIES INC, (TTS INDUSTRIES INC), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (02)
SLEEGERS MACHINING & FABRICATING INC, (LONDON), 649 THIRD ST, LONDON, N5V 2C1 (03)
T A BRANNON STEEL LTD, (CAMBRIDGE), 12 TILBURY COURT, BRAMPTON, L6W 1C3 (01)
T A BRANNON STEEL LTD, (METAL PRODUCTS BE), 12 TILBURY COURT, BRAMPTON, L6W 1C3 (04)

ALBERTA
=====

JAGER INDUSTRIES INC, (TTS INDUSTRIES INC), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (02)
JAGER INDUSTRIES INC, (TTS SYSTEMS DIV), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (06)
SELDX MANUFACTURING LTD, (EDMONTON PLANT), 89 TORLAKE CRES, ETOBICOKE, M8Z 1B4 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

FAIRVIEW SHEET METAL WORKS LTD, 1445 W 8TH AVE, VANCOUVER, V6H 1C9 (04)
FARR FABRICATING CO LTD, 3925-22ND AVE, PRINCE GEORGE, V2N 1B7 (02)
NORTHERN STEEL LTD, 9565 ROCK ISLAND RD, PRINCE GEORGE, V2N 2K8 (04)
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD, (PORT COQUITLAM), PO BOX 100 STN A, HAMILTON, L8N 3B6 (04)
TIDY WELDERS LTD, 20151 LOGAN AVENUE BOX 1087, LANGLEY, V3A 4L5 (03)

(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- |

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section IV

SIC 3023 - PRE-ENGINEERED METAL BUILDINGS
INDUSTRY (EXCEPT PORTABLE)

INTRODUCTION

The Pre-engineered metal buildings industry includes establishments primarily engaged in manufacturing pre-engineered metal buildings but not prefabricated portable metal buildings.

Highlights of the 1983 Survey

There were 38 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Pre-engineered metal building industry. In 1982, there were 61 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$277.4 million, a decrease of 27.8% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 2,251, whereas the total number employed was 3,315. The corresponding wages were estimated at \$45.1 million, while the total payroll reached \$73.0 million.

The reader should note that the reclassification of firms primarily engaged in the fabrication of "Prefabricated (incl. pre-engineered) metal buildings" and included in the "Pre-Engineered Metal Building Industry" (SIC 3023) in 1982 to the "Other Fabricated Structural Metal Products Industry" (SIC 3029) in 1983 is the major reason for the large inter-year change in this industry.

CTI 3023 - INDUSTRIE DES BÂTIMENTS PRÉFABRIQUÉS
EN MÉTAL (SAUF TRANSPORTABLES)

L'industrie intitulé "Industrie des bâtiments préfabriqués en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de bâtiments pré-fabriqués en métal, à l'exception de ceux qui sont transportables.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 38 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des bâtiments préfabriqués en métal". En 1982, il y avait 61 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$277.4 millions, soit une diminution de de 27.8% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 2,251, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 3,315. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$45.1 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$73.0 millions.

Le lecteur doit prendre note de la ré-classification des firmes principalement impliquées dans la fabrication de "Bâtiments préfabriqués en métal" et compris dans "Industrie des bâtiments préfabriqués en métal" (CTI 3023) en 1982 vers "Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques" (CTI 3029) en 1983. C'est cette ré-classification qui explique.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3023 PRE-ENG. METAL BLDGS (EXC PORTABLE)

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3023 BATIMENTS PREFABRIQUES EN METAL

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | |
| 0- 4 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 5- 9 | 2 | 72 | 147 | 1,319 | 130 | 9,510 | 12,578 | 2,763 | | 99 | 1,883 | 3,710 |
| 10- 19 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20- 49 | 16 | 399 | 778 | 7,344 | 655 | 25,257 | 44,822 | 19,002 | | 477 | 9,350 | 19,427 |
| 50- 99 | 10 | 535 | 1,108 | 11,086 | 1,246 | 51,497 | 93,973 | 42,221 | | 761 | 16,416 | 45,647 |
| 100-199 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 200-499 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 500-999 | - | | | | | | | | | | | |
| 1,000 or over - ou plus | 1 | 1,245 | 2,382 | 25,323 | 2,391 | 37,391 | 126,069 | 61,966 | | 1,677 | 41,211 | 64,430 |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | - | | | | | | | | | 101 | 4,160 | 396 |
| Total | 38 | 2,251 | 4,415 | 45,072 | 4,422 | 123,655 | 277,442 | 125,952 | | 3,315 | 73,020 | 132,818 |

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente |
|--|--|---------------------------------------|---|---------------|---|
| | Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc. | Goods in process Produits en cours | Finished products of own manufacture Produits fins de propre fabrication | Total | |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | | | | |
| Opening - Ouverture | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | x | | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | - | - | - | - | - |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | - | - | - | - | - |
| Québec | 8,987 | 24,327 | 308 | 33,623 | |
| Ontario | 11,458 | 1,044 | 5,208 | 17,709 | 762 |
| Manitoba | 3,427 | x | x | 11,271 | x |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x |
| Alberta | 8,105 | 916 | 336 | 9,358 | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | - | - | x | - |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - |
| Canada | 33,410 | 26,356 | 14,416 | 74,182 | 2,416 |
| Closing - Fermeture | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | - | - | - | - | - |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | - | - | - | - | - |
| Québec | 8,286 | 2,047 | 311 | 10,644 | |
| Ontario | 9,403 | 981 | 5,016 | 15,401 | 1,221 |
| Manitoba | 2,778 | x | x | 10,165 | x |
| Saskatchewan | x | x | x | x | x |
| Alberta | 4,950 | 567 | 251 | 5,768 | - |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | - | - | x | - |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - |
| Canada | 26,589 | 3,848 | 13,510 | 43,947 | 2,682 |

SIC 3023 - Pre-Engineered Metal Buildings
Industry (except portables)CTI 3023 - Industrie des bâtiments pré-
fabriqués en métal (sauf
transportables)

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

| 1983 | |
|--|-------------------------|
| Quantity | Cost |
| Quantité | Coût |
| metric tonnes | thousands of dollars |
| tonnes métriques | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en detail: | |
| Materials used - Matières utilisées: | |
| Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid: | |
| Bars - Barres: | |
| Cold finished, carbon steel - Parachevées à froid, d'acier ordinaire | 896 650 |
| Hot rolled, carbon steel - Laminées à chaud, d'acier ordinaire | 2 853 1,792 |
| Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier | .. 993 |
| Plate, sheet and strip, steel - Tôles, feuilles et feuillards, d'acier: | |
| Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier | 10 590 5,425 |
| Sheet and strip, unfabricated, carbon steel - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire | 15 081 8,864 |
| Sheet and strip, steel, galvanized - Feuilles et feuillards, d'acier, galvanisés | 43 385 32,889 |
| Sheet and strip, steel, coated with aluminum - Feuilles et feuillards, d'acier, recouverts d'aluminium | 1 087 1,122 |
| Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillées, d'acier | .. 17,429 |
| Pipes and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, de fer et d'acier | .. 3,911 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | ... 4,200 |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux | .. 715 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | |
| Lumber - Bois de construction | ... 767 |
| Paints and enamels - Peintures et émaux | ... 1,274 |
| Basic hardware - Quincaillerie de base | ... 2,756 |
| Welding electrodes (rods) and welding wire - Electrodes de soudure (tiges) | .. 324 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et fournitures utilisées | ... 11,213 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | ... 4,744 |
| Containers and other shipping and packaging materials used - Contenant et autres matières et fournitures d'emballage utilisés: | ... 1,006 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fourni- tures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... 4,314 |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establish- ments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements | .. 10,312 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. 8,950 |
| TOTAL | ... 123,655 |

SIC 2023 - Pre-Engineered Metal Buildings
Industry (except portables)CII 2023 - Industrie des bâtiments pré-
fabriqués en métal (sauf
transportables)

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

| | 1983 |
|--|-------------------------|
| | Value |
| | Valeur |
| | thousands of dollars |
| | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | |
| Products - Produits: | |
| Prefabricated (pre-engineered) industrial and commercial metal buildings - Bâtiments préfabriqués en métal, d'usage industriel et commercial | 129,448 |
| Prefabricated (pre-engineered) grain storage metal buildings, including farm and commercial types - Bâtiments préfabriqués pour l'entreposage des céréales, en métal, y compris de type agricole et commercial | 35,558 |
| Prefabricated small utility metal buildings (including tool or garden sheds, cabanas, storage houses, etc.) - Petits bâtiments préfabriqués utilitaires, en métal (y compris les remises et cabanes à outils et de jardin, etc.) | 732 |
| Prefabricated buildings (pre-engineered) metal - Bâtiments préfabriqués, en métal | (2) |
| Prefabricated buildings and structures (excluding mobile homes and other trailers) - Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques) | 18,343 |
| Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture | 2,452 |
| All other products - Tous autres produits | 97,333 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | - |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | (1) |
| Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | (1) |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements | -20,385 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | 13,961 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | 277,442 |

(1) Included with "All other products".

(1) Compris sous "Tous autres produits".

(2) Included with "Prefabricated buildings and structures".

(2) Compris sous "Bâtiments et ouvrages préfabriqués".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3023
PRE-ENG. METAL BLDGS (EXCEPT PORTABLE)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3023
BATIMENTS PREFAB EN METAL (NON-TRANSP. 3)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDUARD
=====

PREBUILT STRUCTURES LTD. PO BOX 216. CHARLOTTETOWN. C1A 7K4 (04)

QUEBEC
=====

CARTIER STRUCTURAL STEEL LTEE. 155 BOUL DECARIE. ST-LAURENT. H4N 2L6 (03)
CORPORATION D'ACIER UNGAVA USC LTEE. 3100 BOUL LOSCH. ST HUBERT. J3Y 3V8 (02)
DOMINION BRIDGE SULZER INC. 555 NOTRE DAME. LACHINE. H8S 4E7 (09)
HONCO INC ATTN DIANE LAPERRIERE. 1191 CHEMIN INDUSTRIEL. BERNIERES CTE LEVIS. G0S 1C0 (03)
LES CONSTRUCTIONS MURDX INC. 125 DU PARC CP 1239. ST JOSEPH BEAUCE. G0S 2V0 (05)

STRUCTURE C Q S INC. 1005 RUE PERE DANIEL. TROIS RIVIERES. G9A 5L2 (05)
VENTILATEUR VICTORIA LTEE. 400 BOUL BONNAVENTURE. VICTORIAVILLE. G6P 6F4 (05)

ONTARIO
=====

ARMCO CANADA LTD. (GUELPH). PO BOX 3000. GUELPH. N1H 6P2 (05)
BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD. 1100 WALKER'S LINE PO BOX 5006. BURLINGTON. L7R 3Z3 (06)
PAUL BDEERS GREENHOUSE CONSTRUCTION LTD. BOX 134. ST DAVIDS. L0S 1P0 (02)
PERMASTEEL BUILDINGS (ONTARIO) LIMITED. 6140 SHAWSDON DRIVE. MISSISSAUGA. L5T 1E6 (04)
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD. PO BOX 100 STN A. HAMILTON. L8N 3B6 (05)

SASS MANUFACTURING LTD. RR 4. CHATHAM. N7M 5J4 (05)
STEEL-ARCH STRUCTURES LIMITED. 170 CLAIRVILLE DR. REXDALE. M9W 5Y3 (04)
TERRA STEEL CORP. EXETER ST. NORTH BAY. P1B 8G5 (04)
VARY INDUSTRIES (1982) LTD. (CANADIAN GREENHOUSES DIV). 317 S SERVICE RD W. GRIMSBY. L3M 4N6 (03)
WESTEEL-ROSCD LIMITED. (STRAN-STEEL BLDG SYSTEMS). 105 INDUSTRIAL ROAD. RICHMOND HILL. L4C 2Y4 (05)

MANITOBA
=====

BEHLER-WICKES COMPANY LIMITED. PO BOX 1120. BRANDON. R7A 6A4 (06)
N U STEEL INDUSTRIES LIMITED. 355 PEMBINA AVE E. WINKLER. R0G 2X0 (04)
WESTEEL-ROSCD LIMITED. (ST BONIFACE). PO BOX 792. WINNIPEG. R3C 2N5 (06)

SASKATCHEWAN
=====

FAIRFORD INDUSTRIES LTD. BOX 907. MOOSE JAW. S6H 4P6 (04)

ALBERTA
=====

BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD. (NISKU-ALTA). 1100 WALKER'S LINE PO BOX 5006. BURLINGTON. L7R 3Z3 (05)
KRUPP INDUSTRIES (CANADA) LTD. HWY 16A EAST PO BOX 2430. EDMONTON. T5J 2R4 (07)
MAKLOC METAL BUILDINGS (NISKU) LTD. PO BOX 106. NISKU. T0C 2G0 (04)
NORTHERN STEEL INDUSTRIES (CALGARY) LTD. 315 19 ST SE. CALGARY. T2E 6J7 (04)
NORTHERN STEEL INDUSTRIES LTD. 9720 - 60TH AVE. EDMONTON. T6E 0C5 (05)

PREMIER METAL BUILDING SALES LTD. PO BOX 2200. WINTERBURN. T0E 2N0 (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- |

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section V

SIC 3029 - OTHER FABRICATED STRUCTURAL
METAL PRODUCTS INDUSTRIES

CTI 3029 - AUTRES INDUSTRIES DE LA FABRICATION
D'ÉLÉMENTS DE CHARPENTES MÉTALLIQUES

INTRODUCTION

The Other fabricated structural metal products industries includes establishments primarily engaged in manufacturing heavy steel parts and similar parts of other metals and alloys for structural purposes not elsewhere classified.

L'industrie intitulé "Autres industrie de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de gros éléments de charpente en acier et d'autres pièces similaires en métaux ou alliages divers et qui ne sont pas classés ailleurs.

Highlights of the 1983 Survey

There were 231 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Other fabricated structural metal products industries. In 1982, there were 179 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$965.0 million, an increase of 2.3% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 8,281, whereas the total number employed was 11,075. The corresponding wages were estimated at \$228.0 million, while the total payroll reached \$305.9 million.

The reader should note that the reclassification of firms engaged in the fabrication of "Structural steel shapes" and included in "Other Fabricated Structural Metal Products Industries" (SIC 3029) in 1983 from the "Pre-Engineered Metal Building Industry" (SIC 3023) in 1982 is the major reason for the large inter-year change in the shipment value of "Structural steel shapes".

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 231 établissements reliés à l'industrie intitulé "Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques". En 1982, il y avait 179 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$965.0 millions, soit une augmentation de 2.3% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 8,281, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 11,075. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$228.0 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$305.9 millions.

Le lecteur doit prendre note de la ré-classification des firmes principalement impliquées dans la fabrication de "Profilés de charpente d'acier" et compris dans "Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques" (CTI 3029) en 1983 et en provenance de "Industrie des bâtiments préfabriqués en métal" (CTI 3023) en 1982. C'est cette ré-classification qui explique le gros changement d'une année à l'autre de la valeur de "Profilés de charpente d'acier".

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3029 OTHER FABRICATED STRUCTURAL METAL

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3029 AUTRES ELEMENTS DE CHARPENTE, METAL

| | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 1982: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 3 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | 228 | 473 | 5,047 | 451 | 13,015 | 27,307 | 13,063 | - | 317 | 6,894 | 13,760 |
| Québec | x | 1,628 | 3,448 | 31,833 | 3,648 | 108,004 | 201,761 | 85,912 | 1 | 2,173 | 44,750 | 90,618 |
| Ontario | 63 | 2,783 | 5,754 | 65,808 | 3,318 | 135,069 | 275,341 | 118,413 | - | 3,518 | 86,205 | 135,164 |
| Manitoba | 3 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Saskatchewan | 6 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Alberta | 28 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 37 | 1,329 | 2,691 | 36,448 | 1,491 | 64,773 | 142,730 | 77,928 | - | 1,732 | 48,922 | 78,796 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 179 | 8,630 | 17,963 | 200,510 | 12,839 | 431,269 | 943,705 | 463,252 | 1 | 11,515 | 278,770 | 488,715 |
| 1983 | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 3 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 7 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 5 | 203 | 467 | 5,421 | 396 | 12,957 | 25,886 | 11,715 | - | 337 | 7,767 | 12,264 |
| Québec | 34 | 1,518 | 3,168 | 34,175 | 3,873 | 101,877 | 176,225 | 77,865 | 1 | 2,003 | 46,205 | 78,394 |
| Ontario | 97 | 2,494 | 5,070 | 60,695 | 3,909 | 144,433 | 327,163 | 139,666 | 1 | 3,320 | 84,166 | 144,628 |
| Manitoba | 5 | 826 | 1,306 | 17,271 | 926 | 21,505 | 76,222 | 52,188 | - | 859 | 23,639 | 52,593 |
| Saskatchewan | 5 | 251 | 536 | 7,190 | 252 | 5,854 | 28,560 | 22,598 | - | 340 | 9,036 | 22,764 |
| Alberta | 37 | 1,540 | 3,249 | 49,070 | 1,878 | 73,327 | 154,794 | 85,842 | - | 1,992 | 63,388 | 89,351 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 37 | 1,184 | 2,479 | 41,772 | 1,400 | 72,130 | 146,347 | 72,039 | - | 1,571 | 54,876 | 72,215 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 231 | 8,281 | 17,277 | 228,006 | 13,499 | 445,576 | 965,041 | 476,547 | 2 | 11,075 | 305,876 | 489,122 |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | +29.1 | -4.0 | -3.8 | +13.7 | +5.1 | +3.3 | +2.3 | +2.9 | +100.0 | -3.8 | +9.7 | +0.1 |

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3029 OTHER FABRICATED STRUCTURAL METAL

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CT(2) 3029 AUTRES ELEMENTS DE CHARPENTE, METAL

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establishments Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| | | Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added Valeur ajoutée | Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees Salariés | | Value added Valeur ajoutée |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | |
| | | | | | thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | thousands of dollars milliers de dollars |
| 0-4 | 44 | 114 | 283 | 2,953 | 132 | 6,438 | 10,905 | 4,354 | 1 | 117 | 3,069 | 4,360 |
| 5-9 | 29 | 195 | 396 | 4,182 | 130 | 8,203 | 13,821 | 5,488 | 1 | 195 | 4,182 | 5,488 |
| 10-19 | 51 | 651 | 1,357 | 14,729 | 821 | 40,439 | 69,065 | 27,600 | - | 752 | 17,491 | 27,405 |
| 20-49 | 61 | 1,488 | 3,077 | 35,210 | 2,327 | 96,577 | 183,085 | 86,754 | - | 1,956 | 49,202 | 86,268 |
| 50-99 | 19 | 1,063 | 2,225 | 25,392 | 1,982 | 65,847 | 115,836 | 47,451 | - | 1,411 | 34,257 | 50,967 |
| 100-199 | 17 | 1,858 | 3,846 | 52,223 | 2,920 | 96,919 | 191,832 | 94,693 | - | 2,502 | 68,282 | 101,300 |
| 200-499 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500-999 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,000 or over - ou plus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,090 | 126,875 | 213,342 |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 2,538 | 8 |
| Total | 231 | 8,281 | 17,277 | 228,008 | 13,499 | 445,576 | 965,041 | 476,547 | 2 | 11,075 | 305,876 | 489,122 |

(1) Includes working owners and partners

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the Introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente |
|--|--|---------------------------------------|--|----------------|---|
| | Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc. | Goods in process Produits en cours | Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication | Total | |
| | thousands of dollars - milliers de dollars | | | | |
| Opening - Ouverture | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | x | x | x | x | x |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard | x | - | - | x | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | 1,597 | 223 | x | 3,087 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 4,271 | 1,948 | 135 | 6,353 | 99 |
| Quebec | 25,708 | 5,373 | 1,413 | 32,494 | 173 |
| Ontario | 47,591 | 61,807 | 1,411 | 110,808 | 8,749 |
| Manitoba | 5,169 | 2,280 | 14 | 7,462 | 821 |
| Saskatchewan | 3,252 | x | x | 3,405 | x |
| Alberta | 24,638 | 3,021 | - | 27,659 | 2,560 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 10,030 | 2,017 | 128 | 12,175 | 409 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - |
| Canada | 124,605 | 78,301 | 3,412 | 206,317 | 15,898 |
| Closing - Fermeture | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | x | x | x | x | x |
| Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard | x | - | - | x | - |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | 1,017 | - | x | 2,426 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 3,539 | 1,206 | 58 | 4,803 | 83 |
| Quebec | 30,476 | 11,142 | 2,835 | 44,453 | 197 |
| Ontario | 34,953 | 21,940 | 2,122 | 59,016 | 8,846 |
| Manitoba | 5,080 | 682 | 9 | 5,771 | 923 |
| Saskatchewan | 4,290 | x | x | 4,586 | x |
| Alberta | 14,323 | 9,274 | - | 23,597 | 2,204 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 9,383 | 1,272 | 96 | 10,751 | 548 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - |
| Canada | 105,054 | 47,077 | 5,216 | 157,348 | 15,227 |

SIC 3029 - Other Fabricated Structural Metal Products
IndustriesCII 3029 - Autres industries de la fabrication d'établissements de
charpentes métalliques

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

| | 1983 | |
|--|---------------------|-------------------------|
| | Quantity - Quantité | |
| | metric tonnes | thousands of dollars |
| | 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 - Barres: | | |
| Cold finished - Parachevées à froid: | | |
| Carbon - Acier ordinaire | .. | 2,552 |
| Alloy, including stainless - Alliage, y compris inoxydable | .. | 370 |
| Hot rolled - Laminées à chaud: | | |
| Carbon - Acier ordinaire | .. | 27,076 |
| Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur) | 88 491 | 50,416 |
| Sheets and strips - Feuilles et feuillets: | | |
| Carbon, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud | 3 884 | 2,389 |
| Carbon, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid | 2 895 | 1,574 |
| Unfabricated, steel, other - Non travaillés, autres | .. | 337 |
| Galvanized - Galvanisés | 3 277 | 2,824 |
| Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.) | .. | 198,398 |
| Pipes and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier | .. | 8,338 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | ... | 5,345 |
| Aluminum and aluminum alloys - Aluminium et alliages d'aluminium | ... | 618 |
| Zinc | 1 183 | 1,415 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis | ... | 4,037 |
| Lumber - Bois de construction | ... | 281 |
| Oxygen - Oxygène | ... | 77 |
| Sulphuric acid - Acide sulfurique | ... | 39 |
| Basic hardware - Quincaillerie de base | | |
| Welding electrodes - Électrodes de soudure | ... | 1,594 |
| Welding wire - Fils métalliques | ... | 302 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés | ... | 8,269 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | | |
| | ... | 15,954 |
| Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés | | |
| | ... | 815 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | | |
| | ... | 10,416 |
| 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 | | |
| | ... | 58,310 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | | |
| | .. | 40,490 |
| TOTAL | ... | 445,554 |

SIC 3029 - Other Fabricated Structural Metal Products Industries

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

CII 3029 - Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

| | 1983 | |
|---|----------------------|-------------------------|
| | Quantity Quantité | Value Valeur |
| | metric tonnes | thousands of dollars |
| | tonnes métriques | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products - Produits: | | |
| Transmission towers - Pylônes de transmission d'énergie | ... | 21,694 |
| Prefabricated structures - Ouvrages préfabriqués | ... | 23,331 |
| Bulk storage tanks - Réservoirs de stockage en vrac | ... | 3,745 |
| Storage and processing tanks - Réservoirs de stockage et de traitement | ... | 1,207 |
| Other tanks - Autres réservoirs | ... | (1) |
| Bins and hoppers - Casiers et trémies | ... | 1,600 |
| Fabricated steel plate (factory assembled or formed and prepared for field erection) - Plaques d'acier ouvrées (assemblées ou formées et préparées pour érection sur place) | ... | 12,652 |
| Structural shapes, fabricated steel - Profilés de charpente, travaillés, d'acier | ... | 659,938 |
| Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrées | ... | (1) |
| Structural and architectural metal products - Produits en métal de construction et d'architecture | ... | 39,577 |
| All other products - Tous autres produits | ... | 136,827 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | ... | (1) |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | ... | (1) |
| Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | ... | -4,544 |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements | ... | (1) |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. | 69,014 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | ... | 965,041 |

(1) Included with "All other products".

(1) Compris avec "tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3029
OTHER FABRICATED STRUCTURAL METAL PRODS.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1983 A CTI 3029
AUTRES ELEMENTS DE CHARPENTES EN METAL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE
=====

EASTEEL INDUSTRIES LTD. PO BOX 1268, ST JOHN S, A1C 5N3 (06)
METAL CRAFT LTD. PO BOX 9545, ST JOHN S, A1A 2Y4 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE
=====

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (ROBB ENGINEERING DIV), 51 LA PLANCHE ST, AMHERST, B4H 4A3 (06)
CAPE BRETON OFFSHORE FABRICATORS LTD. PO BOX 1644, SYDNEY, B1P 6T7 (04)
GLASGOW METALS LIMITED. PO BOX 38 JOHN ST, NEW GLASGOW, B2H 5E1 (03)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED. 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3 (06)
MARITIME STEEL & FOUNDRIES LIMITED. (DARTMOUTH), 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3 (03)
SUBSEA TECHNOLOGY LIMITED. BOX 1156, TRURO, B2N 5H1 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

INDUSTRIAL MACHINE & IRON WDRKS LTD. P O BOX 732, FREDERICTON, E3B 5B4 (03)
L & A MACHINE WORKS LTD. BOX 134, FREDERICTON, E3B 4Y2 (04)
DCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD. BOX 3187, SAINT JOHN, E2L 4L3 (06)
YORK STRUCTURAL STEEL LTD. PO BOX 1417 INDUSTRIAL PARK, FREDERICTON, E3B 5S4 (06)

QUEBEC
=====

ACIER FASCO LTEE FASCO STEEL LTD. 180 BOUL INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3 (05)
ACIER TRICOLEUR LTEE. 405 GRANO BOULEVARD, ILE PERROT, J7V 4X3 (03)
BURKE CANADA INC. 1077 WESTMOUNT ST, AYERS CLIFF, JOB 1C0 (03)
OUBEAU ET LAPOINTE LIMITEE. 2400 BLVD LEMIRE CP 634, DRUMMONDVILLE, J2B 5W8 (04)
GENERAL MFG CO LTD. 835 CHERRIER, DRUMMONDVILLE, J2B 5A8 (06)
HURSTSTEEL PRODUCTS LTD. 431 COURTEMANCHE, MONTREAL EAST, H1B 4X7 (04)
LES ACIERS CANAM INC. C P 130, ST-GEDEON BEAUCE CO, GOM 1T0 (07)
LES INDUSTRIES SUPER METAL INC. 655 BLVD BERTRAND, QUEBEC, G1K 7B2 (04)
LES STRUCTURES D ACIER ELCO LTEE. 425 DESSUREAULT, CAP DE LA MADELEINE, S3T 3L3 (05)
LES STRUCTURES G B LTEE. 105 INDUSTRIELLE, RIMOUSKI, G5M 1A8 (05)
LOCWELD INC. 50 IBERVILLE AVENUE, CANDIAC, J5R 1J5 (06)
LORD & COMPAGNIE LIMITEE. 4700 RUE IBERVILLE, MONTREAL, H2H 2M2 (05)
MARINE INDUSTRIES LIMITEE. BP 290 217 RUE LEONIDAS, RIMOUSKI, G5L 7C1 (06)
MARINE INDUSTRIES LIMITEE. (MATAGAMI), BP 290 217 RUE LEONIDAS, RIMOUSKI, G5L 7C1 (04)
MARINE INDUSTRIES LIMITEE. (FORESTEEL DIV), 9225 BOUL HENRI BOURASSA E, MONTREAL, H1E 1P6 (04)
MARSHALL DRUMMOND MCCALL INC. (MARSHALL STEEL DIV-CHOMEY), 807 MARSHALL ST, LAVAL, H7S 1J9 (06)
PYLONEX INC. 45 RUE DORCHESTER ST S, QUEBEC, G1K 5Y1 (05)
SIDBEC-DOSCO LIMITED. (TRUSCON STEEL WORKS-VILLE LASALLE), PD BOX 100 STATION S, MONTREAL, H4E 4H4 (05)
TRI-STEEL INC. 1565 CABOT ST, MONTREAL, H4E 1C8 (06)

ONTARIO
=====

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. PO BOX 310 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1C3 (08)
BAYCAR STEEL FABRICATING LTD. 2151 HIGHWAY 69 SOUTH, SUDBURY, P3E 4N1 (03)
BETTER IRON WORKS LTD. 45 FRESHWAY DRIVE, CONCORD, L4K 1R9 (03)
BOND STRUCTURAL STEEL (1965) LTD. 105 INDUSTRIAL ROAD, RICHMOND HILL, L4C 2Y4 (04)
BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD. 390 GAGE AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 7B2 (05)
CANNON INC. (EASTERN STRUCTURAL DIV), 100 DISCO ROAD, REXDALE, M9W 1M1 (07)
CHINA STEEL LTD. 164 INDUSTRIAL PARK CRESCENT, SAULT STE MARIE, P6B 5P2 (04)
COASTAL STEEL CONSTRUCTION LTD. BOX 634, THUNDER BAY, P7C 4W6 (05)
CONSTRUCTION PRODUCTS INC. 30 TODD RD, GEDRGETOWN, L7G 4R7 (03)
COOKSVILLE STEEL LIMITED. (KITCHENER), 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6 (04)
COOKSVILLE STEEL LIMITED. 510 HENSALL CIRCLE, MISSISSAUGA, L5A 1Y1 (04)
ELKEC METAL PRODUCTS LTD. DISSETTE STREET, BRADFORD, L0G 1C0 (03)
ETOBICOKE IRONWORKS LTD. 163 RIVALOA RD PD BOX 305 STN A, WESTON, M9N 3M7 (04)
FERRO STRUCTURAL STEEL LIMITED. 46 ARMSTRONG AVE, GEDRGETOWN, L7G 4S1 (04)
FRANKEL STEEL LIMITED. 220 ATWELL DR UNIT 1, REXDALE, M9W 5B2 (07)
GLEN WHITE INDUSTRIES LTD. R R 5, AYLMER, N5H 2R4 (04)
GREAT LAKES STEEL LTD. 670 FORT WILLIAM ROAD STN P, THUNDER BAY, P7B 3A1 (05)
HURON STEEL FABRICATORS (LONDON) LTD. PO BOX 3113 TERMINAL A RR 4 HWY 135, LONDON, N6A 4B2 (04)
JOHN T HERBURN LTD. (STEEL DIV), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (05)
KINWOL ENTERPRISES LTD. (TRENTON MACHINE TOOL), PO BOX 698, TRENTON, K8V 5W6 (05)
LE DORE INVESTMENTS LTD. (ROSS STEEL FABRICATOR-CONTRACTOR), 1330 PLANK RD, SARNIA, N7T 7H3 (04)
M ZAGERMAN & CO LTD. 1630 STAR TOP ROAD, OTTAWA, K1G 3T9 (05)
MAGNA INTERNATIONAL INC. (UNIMADE INDUSTRIES DIV), 582 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1K2 (04)
MANUMETAL LIMITED. 555 MUSKRAT DR, PEMBROKE, K8A 5P9 (05)
MARSHALL DRUMMOND MCCALL INC. (MARSHALL STEEL DIV-MISSISSAUGA), PO BOX 98 STN A, MISSISSAUGA, L5A 2Z6 (05)
NIAGARA STRUCTURAL STEEL (ST CATHERINES) LIMITED. (STRUCTURAL METAL MFG R DIV), PO BOX 730, ST CATHARINES, L2R 6Y6 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3029
OTHER FABRICATED STRUCTURAL METAL PRODS.
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3029
AUTRES ELEMENTS DE CHARPENTES EN METAL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

NORAM STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 44 CREDIT STONE RD. CONCORD, L4K 1B1 (04)
NORONT STEEL LTD. BOX 678, COPPER CLIFF, POM 1N0 (04)
NORTHWESTERN STRUCTURAL STEEL LTD. PO BOX 2686, THUNDER BAY, P7B 5G2 (03)
PEEL STEEL NORTHERN LTD. 255 RUTHERFORD ROAD, BRAMPTON, L6W 3J7 (03)
PRESTON METAL & ROOFING PRODUCTS LIMITED, 151 BENTWORTH AVE. TORONTO, M6A 1P6 (03)

ROCCA STEEL LTD. 5945 ATLANTIC DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1S4 (03)
S O ADAMS WELDED PRODUCTS LTD. 3 SACKVILLE ROAD, SAULT STE MARIE, P6B 4T3 (04)
STEFCO LIMITED, 190 NUGGET AVE. AGINCOURT, M1S 3A7 (04)
STRATO-STEEL LIMITED, BOX 539, BOLTON, LOP 1A0 (03)
T I W INDUSTRIES LTD. (CENTRAL BRIDGE DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (06)

THAMES STEEL CONSTRUCTION LTD. 2265 HIGHWAY 122, CLARKSON, L5J 3X8 (04)
TRESMAN STEEL INDUSTRIES LTD. 133 EAST DR. BRAMALEA, L6T 1B5 (04)
TRYLON MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 21 HOWARD AVE. ELMIRA, N3B 2C9 (04)
W S SHEPHERD & ASSOC (1965) LTD. (SKYLINE STEEL CO), 353 CLARENCE STREET, BRAMPTON, L6W 1T6 (04)
WALTER S WELDING & IRON WORKS LTD. 1318 RYMAL RD EAST HAMILTON PO. HANNON, L0R 1P0 (04)

MANITOBA
=====

ABESCO LTD. 566 DOBBIE AVENUE, WINNIPEG, R2K 1G4 (04)
AMCA INTERNATIONAL LIMITED, PO BOX 895, WINNIPEG, R3C 2T1 (08)
EMPIRE IRON WORKS LTD. 1001 JARVIS AVENUE, WINNIPEG, R2X 0A1 (05)
SHOPOST IRON WORKS LTD. 675 PLINQUET ST. WINNIPEG, R2J 2X1 (04)

SASKATCHEWAN
=====

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (REGINA-SASKATOON), PO BOX 1910, REGINA, S4P 3E3 (07)
LIMVALE STEEL LTD. SUBSTATION 43, SASKATOON, S7K 5S0 (04)
MID-CAN INDUSTRIES LTD. 817 50TH ST E. SASKATOON, S7K 3Y5 (03)

ALBERTA
=====

AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (EDMONTON), PO BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (07)
AMCA INTERNATIONAL LIMITED. (COMBINED CALGARY & EDMONTON), BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (08)
ANGLIA STEEL INDUSTRIES LTD. 4451 61 AVE SE, CALGARY, T2C 1Z6 (06)
CENTRAL FABRICATORS LTD. PO BOX 5995, EDMONTON, T6C 4G5 (04)
CW CARRY (1967) LIMITED, 5815-75 STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (06)

DAVIS WIRE INDUSTRIES LTD. (EDMONTON IRON WORKS DIV), 1604-8TH STREET, NISKU, T0C 2G0 (04)
EMPIRE IRON WORKS LTD. (WABAMUN), 1001 JARVIS AVE, WINNIPEG, R2X 0A1 (04)
ESKIMO STEEL LTD. 5835-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A5 (03)
FALCON STEEL INDUSTRIES LTD. PO BOX 1570, AIRDRIE, T0M 0B0 (04)
GECO STEEL CORPORATION LTD. 3430 - 52ND ST S E, CALGARY, T2B 1N2 (04)

GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. (EDMONTON PLANT), 2801 84TH AVE BOX 190, EDMONTON, T5J 2J1 (06)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. 525-50TH AVE SE, CALGARY, T2G 2B4 (06)
KURTS ORNAMENTAL IRON WORKS LTD. 709-17TH ST SW, MEDICINE HAT, T1A 7R6 (03)
QUALITY FABRICATING & SUPPLY LTD. 3751-76 AVE, EDMONTON, T6B 2S8 (03)
SCOTT STEEL LTD. PO BOX 8765 STN L, EDMONTON, T6C 4J5 (03)

SUREWAY METAL SYSTEMS LTD. PO BOX 5722 STN A, CALGARY, T2H 1Y2 (04)
TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED, 2915-54TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0A9 (04)
TRIANGLE STEEL LTD. 6910-71ST STREET, EDMONTON, T6B 2M4 (04)
WEMAS METAL MANUFACTURING CO LTD. 636-36TH AVENUE NE, CALGARY, T2E 2L7 (04)
WESTERN METAL FABRICATORS 1962 LTD. 1501 - 2ND AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0E8 (04)

WESTERN STEEL FABRICATORS ALBERTA LTD. 9310 62 AVE, EDMONTON, T6E 0C9 (04)
ZIPPERLOCK INDUSTRIES LTD. 1 3700 19 ST NE, CALGARY, T2E 6V2 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

ALBION INDUSTRIES LTD. 256-3RD STREET, KITIMAT, V8C 2B8 (03)
ALLIANCE ENGINEERING WORKS LTD. 575 PEMBRDKE ST, VICTORIA, V8T 1H3 (04)
ALPINE STEEL LTD. 2525 SKEENA STREET, VANCOUVER, V5M 3Y6 (04)
BRITAIN STEEL LTD. 401 SALTER ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5Y1 (06)
CANRON INC. (WESTERN BRIDGE DIV), 145 WEST FIRST AVE, VANCOUVER, V5Y 1A2 (07)

COAST STEEL FABRICATORS LTD. 1515 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 1S2 (05)
DAN-CAN MANUFACTURING CO LTD. 224 INDUSTRIAL AVE, VANCOUVER, V6A 2P3 (03)
EMPIRE IRON WORKS LTD. (DELTA), 1001 JARVIS AVE, WINNIPEG, R2X 0A1 (01)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. (RICHMOND & NEW WESTMINSTER COMB), 1880 #4 ROAD, RICHMOND, V6X 2L2 (05)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD. (NEW WESTMINSTER), 1880 #4 ROAD, RICHMOND, V6X 2L2 (05)

MALONEY STEEL LTD. (KELOWNA DIV), 1655 OILWORTH DR, KELOWNA, V1Y 8M4 (04)
MARSH STEEL LTD. 6 7950 HUSTON RD, DELTA, V4G 1C2 (03)
NORTH PACIFIC STEEL FABRICATION LTD. 7520 CONRAD ST, BURNABY, V5A 2H7 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3029
 OTHER FABRICATED STRUCTURAL METAL PRODS.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3029
 AUTRES ELEMENTS DE CHARPENTES EN META
 D'ANNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

NORTHWEST JDIST LTD. 401 SALTER ST. NEW WESTMINSTER. V3M 5Y1 (04)
 SIGMA STEEL & ENGINEERING LTD. PO BOX 478, KAMLOOPS. V2C 5L2 (04)
 SOLID ROCK STEEL FABRICATING CO LTD. 17780 DABY. SURREY. V3T 4W2 (03)
 SUPERIOR CLADDING LTD. 7449A RIVER RD. DELTA. V4K 3N3 (04)
 SURREY IRON WORKS LTD. 12294-104TH AVENUE, SURREY, V3V 3H3 (06)
 TIDY STEEL-FAB LTD. 12195 MUSQUEAM DR BDX 289, SURREY, V3T 4W8 (04)
 VALLEY TDDL (1977) LIMITED. 120 DLO VERNON RD BDX 880. ENDESBY. V0E 1V0 (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- |

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate 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 reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" 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 information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

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 is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

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. Represent 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.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

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.

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.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, 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 dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

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, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

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 produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, 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 exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

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

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

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

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. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

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. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered 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.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas**, Catalogue 31-203.

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries 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.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements a fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

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 from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

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 énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698661