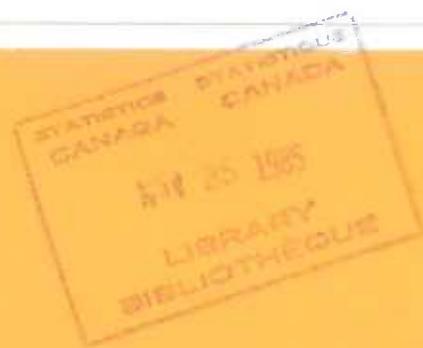


Shipbuilding and boatbuilding

1983

Construction de navires et d'embarcations

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) |
| Credit card only (973-8018) | |

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 Northwestel Inc.) | Zenith 0-8913 |
| Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.) | Zenith 2-2015 |

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section 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) |
| Carte de crédit seulement (973-8018) | |

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.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.) | Zénith 0-8913 |
| Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.) | Zénith 2-2015 |

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada
Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3271
3281

Shipbuilding and boatbuilding

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

November 1985
5-3306-604

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

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 42-218

ISSN 0319-8987

Ottawa

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3271
3281

Construction de navires et d'embarcations

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Novembre 1985
5-3306-604

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

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 42-218

ISSN 0319-8987

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- X confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

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.
- R nombres rectifiés.
- X confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIACTION

- 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 CAE 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**, no 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 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 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 |
|---|------|
| Section I | |
| SIC 3271 - Shipbuilding and Repair Industry | |
| Introduction | 7 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 8 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 9 |
| 3. Inventories, 1983 | 9 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 10 |
| 5. Value of Production of Goods of Own Manufacture, 1983 | 11 |
| 6. Value of Shipbuilding, 1983 | 12 |
| List of Large Establishments | 13 |
| Section II | |
| SIC 3281 - Boatbuilding and Repair Industry | |
| Introduction | 15 |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1982-1983 | 16 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983 | 17 |
| 3. Inventories, 1983 | 17 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 | 18 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 | 19 |
| List of Large Establishments | 21 |
| Explanatory Notes | 23 |
| Selected Publications | |

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|---|------|
| Section I | |
| CTI 3271 - Industrie de la construction et de la réparation de navires | |
| Introduction | 7 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 8 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 9 |
| 3. Stocks, 1983 | 9 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 10 |
| 5. Valeur de la production de produits de propre fabrication, 1983 | 11 |
| 6. Valeur de la construction de navires, 1983 | 12 |
| Liste des grands établissements | 13 |
| Section II | |
| CTI 3281 - Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations | |
| Introduction | 15 |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1982-1983 | 16 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983 | 17 |
| 3. Stocks, 1983 | 17 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 | 18 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 | 19 |
| Liste des grands établissements | 21 |
| Notes explicatives | 23 |
| Choix de publications | |



Section I

SIC 3271 - SHIPBUILDING AND REPAIR INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing and repairing all types of ships of more than five tons displacement. Establishments primarily engaged in manufacturing ships of five tons or less displacement are classified in 3281 - Boatbuilding and Repair Industry.

The value of production decreased by 27.7% in 1983 compared to the previous year. The value of new ship construction amounted to \$238,567,000 and the value of ship repairs was \$231,704,000 in 1983.

The value of new construction and repairs of vessels accounted for 61.3% of the total value of production during 1983. Some of the other products manufactured by firms classified to this industry were miscellaneous machinery, railway cars and equipment for electric generating plants.

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

Note: The Shipbuilding and Repair Industry is one of the industries in the Annual Census of Manufactures reporting on a "Production" basis rather than a "Shipments" basis.

CTI 3271 - INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET DE LA RÉPARATION DE NAVIRES

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la construction et la réparation de tous genres de navires jaugeant plus de cinq tonnes. Les établissements dont l'activité principale est la construction de navires de moins de cinq tonnes figurent à la rubrique 3281 - Industrie de la construction et de réparation d'embarcations.

La valeur de la production a diminué de 27.7% en 1983 par rapport à l'année précédente. La valeur de la nouvelle construction de navires s'est chiffrée à \$238,567,000 et la valeur de la réparation à \$231,704,000 en 1983.

La valeur de la nouvelle construction et de la réparation de navires représente 61.3% de la valeur totale de la production de 1983. Parmi les autres produits fabriqués par les établissements classifiés dans cette industrie figurent des machines diverses, des voitures de chemin de fer et de l'équipement pour les génératrices d'électricité.

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

Note: L'Industrie Construction et réparation de navires est une des industries dans le recensement annuel des manufactures qui rapporte la "production" au lieu des "livraisons".

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3271 SHIPBUILDING & REPAIR INDUSTRY

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3271 CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRE

| | Number of estab- lish- ments | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | | |
|--|--|--|--------|---|---|---|--|----------------|---|---|-------------------------------|-------------------|--|
| | | Production and related workers | | | Cost of fuel and elec- tricity | Cost of materials and supplies | Value of production | Value added | Number of working owners and partners | Employees | | Value added | |
| | | Travailleurs de la production et assimilés | | | | | | | | Salaire | | | |
| | | Nombre d'éta- blis- sements | Number | Thousands of per- son-hours paid | Wages | Nombre | Milliers d'heures- personnes payées | Salaires | Cout du combus- tible et de l'élec- tricité | Cout des matières et fourni- tures | Valeur de la production | Valeur ajoutée | |
| thousands of dollars | | | | | | | | | | | | | |
| milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 4 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | 1,068 | 2,310 | 21,531 | 1,990 | 17,013 | 58,693 | 39,691 | - | 1,322 | 27,844 | 40,129 | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 4 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Québec | x | 4,333 | 8,812 | 107,534 | 5,624 | 143,776 | 385,945 | 236,546 | - | 5,720 | 147,173 | 237,627 | |
| Ontario | x | 1,900 | 4,284 | 49,323 | 1,809 | 59,947 | 174,789 | 113,033 | 2 | 2,362 | 60,064 | 112,696 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Alberta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | 3,806 | 7,824 | 122,464 | 2,902 | 110,419 | 292,441 | 179,119 | - | 4,344 | 140,330 | 278,391 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | x | 13,145 | 27,509 | 353,173 | 15,303 | 423,155 | 1,060,363 | 621,925 | 2 | 16,186 | 440,551 | 621,860 | |
| 1983 | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | 9 | 803 | 1,696 | 17,771 | 2,022 | 16,077 | 44,866 | 26,766 | - | 1,002 | 23,172 | 27,332 | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 4 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Québec | 10 | 2,534 | 5,013 | 62,631 | 5,265 | 125,227 | 271,189 | 140,698 | - | 3,684 | 105,674 | 140,228 | |
| Ontario | 8 | 1,250 | 2,603 | 31,491 | 1,781 | 28,518 | 127,004 | 96,705 | - | 1,655 | 42,191 | 96,674 | |
| Manitoba | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Alberta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 13 | 2,378 | 4,886 | 82,349 | 2,184 | 43,353 | 142,596 | 97,059 | - | 2,844 | 99,171 | 85,473 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | 49 | 9,068 | 18,591 | 251,763 | 14,066 | 312,096 | 766,868 | 440,706 | - | 11,749 | 340,993 | 440,499 | |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | x | -31.0 | -32.4 | -28.7 | -8.1 | -26.2 | -27.7 | -29.1 | -100.0 | -27.4 | -22.6 | -29.2 | |

(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) 3271 SHIPBUILDING & REPAIR INDUSTRY

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

1980 CT(2) 3271 CONSTRUCTION, REPARATION DE NAVIRE

| | Number of establishments | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------------|----------|---|----------------------------------|-------------------------|----------------|--|-----------|-------------------------|----------------|
| | | Production and related workers | | | Cost of fuel and electricity | Cost of materials and supplies | Value of production | Value added | Number of working owners and partners | Employees | Value added | |
| | | Travailleurs de la production et assimilés | | | | | | | | Nombre | Salaries and wages | |
| Average number employed | Number of establishments | Number | Thousands of person-hours paid | Wages | Cost of fuel and electricity | Cost of materials and supplies | Value of production | Value added | Number of working owners and partners | Nombre | Salaries and wages | Value added |
| Nombre moyen d'employés | Nombre d'établissements | Nombre | Milliers d'heures-personnes payées | Salaires | Cout du combustible et de l'électricité | Cout des matières et fournitures | Valeur de la production | Valeur ajoutée | Nombre de propriétaires et associés actifs | Nombre | Traitements et salaires | Valeur ajoutée |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 0-4 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5-9 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10-19 | 3 | 32 | 68 | 698 | 88 | 1,275 | 2,670 | 1,308 | 44 | 966 | 1,293 | |
| 20-49 | 15 | 387 | 794 | 9,858 | 604 | 13,773 | 31,177 | 16,800 | 494 | 12,833 | 17,029 | |
| 50-99 | 14 | 854 | 1,814 | 23,172 | 1,105 | 20,800 | 65,396 | 43,491 | 1,055 | 28,977 | 43,880 | |
| 100-199 | 3 | 378 | 796 | 12,260 | 285 | 9,853 | 26,956 | 16,818 | 437 | 14,241 | 18,375 | |
| 200-499 | 8 | 2,342 | 4,843 | 64,223 | 4,477 | 40,030 | 164,050 | 119,543 | 2,961 | 80,805 | 117,629 | |
| 500-999 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,000 or over - ou plus | 3 | 5,075 | 10,276 | 141,552 | 7,507 | 226,385 | 476,619 | 242,746 | - | 6,758 | 203,171 | 242,293 |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 49 | 9,068 | 18,591 | 251,763 | 14,066 | 312,096 | 766,868 | 440,706 | - | 11,749 | 340,993 | 440,499 |

(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 | |
|--|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------|---|--|
| | Materials, supplies, etc. | Goods in process | | Finished products of own manufacture | Total | | |
| | | Matières, fournitures, etc. | Produits en cours | Produits finis de propre fabrication | | | |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | | | |
| Opening - Ouverture: | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | x | x | x | x | | x | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | | x | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | 3,096 | 2,997 | 118 | 6,210 | | 42 | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | | | |
| Quebec | 8,682 | 17,277 | 139 | 26,108 | | | |
| Ontario | 7,201 | 47,667 | - | 54,868 | | | |
| Manitoba | x | x | x | x | | | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | | | |
| Alberta | - | - | - | - | | | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 9,790 | 16,924 | 860 | 27,575 | | | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | | | |
| Canada | 34,235 | 93,625 | 1,117 | 128,976 | | 42 | |
| Closing - Fermeture: | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | x | x | x | x | | | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | | | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | 2,567 | 5,681 | 212 | 8,459 | | 112 | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | | | |
| Quebec | 7,452 | 3,925 | 117 | 11,494 | | | |
| Ontario | 5,805 | 6,878 | - | 14,683 | | | |
| Manitoba | x | x | x | x | | | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | | | |
| Alberta | - | - | - | - | | | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 8,435 | 3,525 | 1,346 | 13,305 | | | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | | | |
| Canada | 29,622 | 37,811 | 1,675 | 60,106 | | 112 | |

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

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

SIC 3271 - Shipbuilding and Repair Industry

CTI 3271 - Industrie de la construction et
de la réparation de navires

| | 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 or rods, steel, fabricated - Barres ou tiges d'acier, travaillées | .. | | 806 |
| Plate - Tôles | 35,400 | | 22,570 |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards: | | | |
| Plain - Ordinaires | ... | | 2,014 |
| Other - Autres | .. | | 43 |
| Structural shapes - Profilés de charpente | 9,150 | | 5,537 |
| Pipe and tubes - tuyaux et tubes | ... | | 5,738 |
| Castings, steel - Aciers moulés | ... | | 715 |
| Forgings, steel - Pièces forgées en acier | .. | | 138 |
| Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier | ... | | 2,012 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | .. | | 267 |
| | | kilograms | |
| | | kilogrammes | |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux: | | | |
| Aluminum - Aluminium: | | | |
| Sheet - Feuilles | ... | | 851 |
| Other forms - Autres formes | .. | | 1,690 |
| Copper - Cuivre: | | | |
| Wire - Fils | - | | - |
| Other forms - Autres formes | .. | | 3,552 |
| Zinc | .. | | 147 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux | .. | | 110 |
| | | number | |
| | | nombre | |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | | |
| Boilers purchased - Chaudières achetées | ... | | 299 |
| Engines purchased - Moteurs achetés | 170 | | 19,276 |
| Auxiliary equipment purchased - Appareils auxiliaires achetés | .. | | 11,062 |
| Lumber and timber - Bois de construction et sciages | .. | | 4,582 |
| Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écroua, rivets et vis | .. | | 1,299 |
| Paints and enamels - Peintures et émaux | .. | | 4,052 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées | .. | | 194,600 |

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

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

| | 1983 | |
|--|----------------------|--|
| | Quantity Quantité | Cost - Coût |
| | number nombre | thousands of milliers de dollars |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | .. | 75 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés | .. | 46 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | .. | 12,379 |
| 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 | .. | 18,229 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | - | - |
| TOTAL | ... | 312,096 |

TABLE 5. Value of Production of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Valeur de la production de produits de propre fabrication, 1983

| | 1983 |
|---|--|
| | thousands of milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | - |
| Naval vessels, all types - Vaisseaux de guerre, tous genres | - |
| Commercial vessels - Navires de commerce: | |
| Cargo vessels - Cargos | (1) |
| Dredges - Dragueurs | - |
| Ferries - Traversiers | (1) |
| Fishing boats - Bateaux de pêche | 9,248 |
| Passenger ships - Navires à passagers | - |
| Scows and barges - Chalands et péniches | (1) |
| Tankers - Navires-citernes | - |
| Tugs - Remorqueurs | 5,400 |
| All other vessels - Tous autres navires | 391,052 |
| All vessels - Total - Tous vaisseaux | 405,700 |
| Value of repair work done on vessels - Valeur des réparations faites à des bateaux: | |
| Naval - Navals | 40,022 |
| Commercial - Commerciaux | 191,683 |
| Other repairs (non-capital) - Autres réparations (non sur le capital) | 45,522 |
| All other products - Tous autres produits | 122,021 |

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

TABLE 5. Value of Production of Goods of Own Manufacture,
1983 - Concluded

SIC 3271 - Shipbuilding and Repair Industry

TABLEAU 5. Valeur de la production de produits de propre fabrication,
1983 - fin

CTI 3271 - Industrie de la construction et
de la réparation de navires

| | 1983 |
|--|-------------------------|
| | thousands of dollars |
| | milliers de dollars |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | 17,176 |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | - |
| Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements | (2) |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarent pas en détail | - |
| Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté | 822,124 |
| Add - À ajouter: | |
| Closing inventory goods in process - Stocks de produits en cours en fin d'année | 37,811 |
| Closing inventory finished goods - Stocks de produits finis en fin d'année | 1,675 |
| Deduct - À déduire: | |
| Opening inventory goods in process - Stocks de produits en cours au début de l'année | -93,625 |
| Opening inventory finished goods - Stocks de produits finis au début de l'année | -1,117 |
| VALUE OF PRODUCTION - TOTAL - VALEUR DE LA PRODUCTION | 766,868 |

(1) Included with "All other vessels".

(1) Compris sous "Tous autres navires".

(2) Included with "All other products".

(2) Compris sous "Tous autres produits".

TABLE 6. Value of Shipbuilding, 1983

TABLEAU 6. Valeur de la construction de navires, 1983

| Year - Année | Value of ships delivered during the year Valeur des livraisons de navires au cours de l'année | Less value of work done in previous years delivered in current year(1) Moins la valeur des travaux exécutés au cours d'années précédentes sur les bateaux livrés durant l'année courante(1) | Add value of work done on ships not completed at year end(1) Plus la valeur du travail exécuté sur les bateaux non terminés à la fin de l'année(1) | Total value of new construction(1) Valeur totale de la construction nouvelle(1) | Value of ship repairs Valeur de la réparation de navires |
|--|--|--|---|--|---|
| 1983 | 405,700 | 310,387 | 143,254 | 238,567 | 231,705 |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | |

(1) Includes value of work done on reconditioning and conversion.

(1) Y compris valeur du travail exécuté pour la remise en état et la transformation.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3271
 SHIPBUILDING AND REPAIR INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3271
 CONSTRUCTION ET REPARATION DE NAVIRES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

MARYSTOWN SHIPYARD LIMITED, PO BOX 262, MARYSTOWN, A0E 2V0 (07)
 NEWFOUNDLAND DOCKYARD, PO BOX 97, ST JOHNS, A1C 5H5 (D7)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

BEN LIVINGSTONE & SONS LTD., 68 KENSINGTON RD PO BOX 444, CHARLOTTETOWN, C1A 7K7 (04)
 GEORGETOWN SHIPYARD INC., WATER STREET PO BOX 220, GEORGETOWN, C0A 1L0 (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECDSS

A F THERIAULT & SON LTD., METEGHAN RIVER DIGBY CO. BOW 2L0 (05)
 BRETON INDUSTRIAL & MARINE LTD., BOX 2003, PORT HAWKESBURY, B0E 2V0 (05)
 FERGUSON INDUSTRIES LTD., FRONT ST, PICTOU, B0K 1H0 (06)
 HALIFAX INDUSTRIES LTD. (HALIFAX SHIPYARDS), BOX 1477, HALIFAX, B3K 5B7 (07)
 LUNENBURG FOUNDRY & ENGINEERING LTD., 16 BROOK ST, LUNENBURG, B0J 2C0 (05)

PUROY BROS LTD., 1959 UPPER WATER ST, HALIFAX, B3J 3J5 (03)
 SHELBURNE MARINE LIMITED, PO 940, SHELBURNE, B0T 1W0 (05)
 SNYDERS SHIPYARD LIMITED, DAYSPRING, B4V 2W2 (04)
 THE SYDNEY ENGINEERING & DRY DOCK CO LTD., ATTN C EVANS, PO BOX 10D, SYDNEY, B1P 6G9 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

L INDUSTRIE MARINE DE CARAQET LTEE, PO BOX 610, CARAQET, E0B 1K0 (04)
 LE CHANTIER NORDEST LTEE, C P 30, BAS CARAQET, E0B 1E0 (04)
 SAINT JOHN IRON WORKS LTD., PO BOX 7315 STATION A, SAINT JOHN, E2L 4S7 (04)
 SAINT JOHN SHIPBUILDING & DRY DOCK CO LTD., BAYSIDE DRIVE, EAST SAINT JOHN, E2L 3W9 (09)

QUEBEC

CANADIAN STONE MARINE LTD., 420 - 9TH AVENUE, IBERVILLE, J2X 1K3 (04)
 DAVIE SHIPBUILDING LTD., PO BDX 130, LEVIS, G6V 6N7 (09)
 DOUCETTE MARINE INC., 11450 DORCHESTER EST, MONTREAL, H1B 2A8 (03)
 LES ATELIERS MARITIMES DE TILLY INC., 1650 ROUTE DE L'EGLISE, ST ANTOINE DE TILLY, G0S 2C0 (04)
 LES INDUSTRIES A.C. DAVIE INC., CP 68, LEVIS, G6V 6N6 (03)
 MARINE INDUSTRIES LIMITÉE, (TRACEY-SDREL & HO REPORTS), SDREL, J3P 5N5 (10)
 MOUNT ROYAL/WALSH INC., 56 PRINCE ST, MONTREAL, H3C 2M8 (05)
 REPARATION NAVALE MSR (1983) INC MSR SHIP REPAIRS INC., 10601 RUE LAMOUREUX, MONTREAL NORD, H1G 5L4 (04)
 REPARATIONS DE TANKERS MONTREAL INC., 10601 RUE LAMOUREUX, MONTREAL NORD, H1G 5L4 (05)
 VERSATILE VICKERS INC., (MONTREAL MARINE DIV.), 5000 MONTREALE DAME ST EAST, MONTREAL, H1V 2B4 (07)

MANITOBA

PURVIS NAVCON SHIPYARD LTD., BOX 18GRPD 202 RR 2, SELKIRK, R1A 2A7 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALBERNI ENGINEERING & SHIPYARD LTD., 3101 BIRD ST, PORT ALBERNI, V9Y 4B8 (04)
 ALLIED SHIPBUILDERS LTD., 1870 HARBOUR ROAD, NORTH VANCOUVER, V7H 1A1 (06)
 BEL-AIRE SHIPYARD LIMITED, 1667 COLUMBIA STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1A5 (05)
 BRITISH COLUMBIA PACKERS LTD. (CELTIC SHIPYARDS), PO BOX 5000, VANCOUVER, V6B 4A8 (04)
 BURRARD YARROWS CORPORATION, (ESQUIMALT DIV.), BDX 1030, VICTORIA, V8W 2S9 (08)

BURRARD YARROWS CORPORATION, (VANCOUVER DIV.), 109 ESPLANADE EAST PO BOX 99, NORTH VANCOUVER, V7L 4J4 (08)
 GENSTAR SHIPYARDS LTD., 50 PEMBERTON AVE, NORTH VANCOUVER, V7P 2R2 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3271
 SHIPBUILDING AND REPAIR INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3271
 CONSTRUCTION AND REPARATION DE NAVIRES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

MATSUMOTO SHIPYARDS LIMITED, 3829 DOLLARTON HIGHWAY, NORTH VANCOUVER, V7G 1A1 (04)
 MCKENZIE BARGE & MARINE WAYS LTD., 3919 DOLLARTON HIGHWAY, NORTH VANCOUVER, V7G 1A1 (05)
 NANAIMO SHIPYARD LTD., 1040 STEWART, NANAIMO, V9S 4E1 (04)
 OSBORNE PROPELLORS LTD., 1645 WEST 1ST AVENUE, VANCOUVER, V6J 1G2 (04)
 RIVTOW INDUSTRIES LTD., 1990 KENT ST, VANCOUVER, V5P 2S7 (07)

SEASPAK INTERNATIONAL LTD., (POINT ELICE SHIPYARD), 10 PEMBERTON AVE. NORTH VANCOUVER, V7P 2I4 (05)

(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 II

SIC 3281 - BOATBUILDING AND REPAIR INDUSTRY

INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing and repairing all types of boats and ships of five tons or less displacement. Establishments primarily engaged in manufacturing and repairing ships of more than five tons displacement are classified in 3271 - Shipbuilding and Repair Industry.

The value of boats shipped in 1983 amounted to \$121,939,000 and represented 66.6% of the value of shipments by this industry. Other products shipped included marine and rigging hardware and boat trailers.

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

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the industry level to reconcile production to shipments. Table 5 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments.

The all-industry table formerly included in this publication will now appear in publication **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211, which can be ordered from Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

CTI 3281 - INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET RÉPARATION D'EMBARCATIONS

Cette industrie comprend les établissements qui se livrent principalement à la construction et à la réparation de tous genres d'embarcations jaugeant moins de cinq tonnes. Les établissements dont l'activité principale est la construction et la réparation de navires jaugeant plus de cinq tonnes figurent à la rubrique 3271 - Industrie de la construction et de la réparation de navires.

En 1983, la valeur des livraisons d'embarcations s'est élevée à \$121,939,000 et représentait 66.6% de la valeur des livraisons déclarées par les entreprises classées dans cette industrie. Quelques-uns des autres produits livrés ont été de la quincaillerie de navigation, des gréements et des remorques pour bateaux.

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

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Tableau 5 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.

Le tableau toutes industries qui paraissait dans cette publication sera désormais publié dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. On peut se procurer cette publication en s'adressant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3281 Boatbuilding and Repair Industry

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CT(1) 3281 Construction & réparation d'embarcations

| | Number of establishments | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|-----------|--------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Production and related workers | | | Cost of fuel and electricity | Cost of materials and supplies | Value of shipments of goods of own manufacture | Value added | Number of working owners and partners | Employees | | Value added | | | | | | | |
| | | Travailleurs de la production et assimilés | | | | | | | | Nombre | Salariés | | | | | | | | |
| | | Nombre | Thousands of person-hours paid | Wages | | | | | | Nombre | Salaries and wages | | | | | | | | |
| thousands of dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 9 | x | x | x | x | x | x | x | 2 | x | x | x | | | | | | | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | 5 | x | x | x | x | x | x | x | 1 | x | x | x | | | | | | | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | 36 | 189 | 358 | 2,553 | 160 | 7,037 | 11,397 | 3,774 | 11 | 204 | 2,800 | 3,801 | | | | | | | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 10 | 33 | 69 | 541 | 31 | 1,397 | 2,494 | 1,065 | 7 | 36 | 586 | 1,063 | | | | | | | |
| Québec | x | 491 | 1,040 | 7,979 | 844 | 22,843 | 42,860 | 19,261 | 13 | 612 | 10,535 | 20,147 | | | | | | | |
| Ontario | 80 | x | x | x | x | x | x | x | 26 | x | x | x | | | | | | | |
| Manitoba | 14 | 108 | 212 | 1,400 | 182 | 3,226 | 6,578 | 3,199 | 2 | 132 | 1,810 | 3,641 | | | | | | | |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | |
| Alberta | 5 | 30 | 60 | 611 | 53 | 967 | 1,951 | 997 | 1 | 36 | 737 | 1,222 | | | | | | | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | x | 489 | 973 | 10,112 | 516 | 16,325 | 36,170 | 16,452 | 11 | 577 | 12,127 | 16,864 | | | | | | | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | |
| Canada | 301 | 2,347 | 4,805 | 40,463 | 2,807 | 96,948 | 184,824 | 85,775 | 74 | 2,760 | 49,153 | 87,966 | | | | | | | |
| 1983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 8 | 62 | 129 | 1,046 | 115 | 2,692 | 4,639 | 3,379 | 3 | 71 | 1,210 | 3,372 | | | | | | | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | 5 | x | x | x | x | x | x | x | 1 | x | x | x | | | | | | | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | 48 | x | x | x | x | x | x | x | 12 | x | x | x | | | | | | | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 15 | 66 | 132 | 1,118 | 60 | 2,914 | 4,941 | 1,967 | 9 | 73 | 1,234 | 1,963 | | | | | | | |
| Québec | 50 | 510 | 1,070 | 6,757 | 780 | 21,326 | 43,624 | 20,165 | 11 | 611 | 10,664 | 20,223 | | | | | | | |
| Ontario | 95 | 946 | 1,960 | 16,299 | 998 | 42,331 | 79,794 | 35,774 | 31 | 1,102 | 19,744 | 36,824 | | | | | | | |
| Manitoba | 13 | 90 | 181 | 1,309 | 183 | 2,830 | 6,036 | 2,827 | 2 | 112 | 1,753 | 3,494 | | | | | | | |
| Saskatchewan | 1 | x | x | x | x | x | x | x | 1 | x | x | x | | | | | | | |
| Alberta | 5 | x | x | x | x | x | x | x | 1 | x | x | x | | | | | | | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 104 | 414 | 818 | 8,790 | 505 | 16,593 | 31,136 | 14,991 | 10 | 472 | 10,276 | 15,097 | | | | | | | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | |
| Canada | 342 | 2,310 | 4,758 | 40,806 | 2,875 | 96,284 | 183,167 | 84,209 | 80 | 2,684 | 49,071 | 86,330 | | | | | | | |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1983/1982 | + 13.6 | -1.6 | -1.0 | + 0.8 | + 2.4 | -0.7 | -0.9 | -1.8 | + 8.1 | -2.8 | -0.2 | -1.9 | | | | | | | |

(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) 3281 Boatbuilding and Repair Industry

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

1980 CTI(2) 3281 Construction & réparation d'embarcations

| Average number employed Nombre moyen d'employés | Number of establish- ments Nombre d'éta- blissements | 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 | | | | | | | |
| | | Number Nombre | Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-paiées | Wages Salaires | | | | | | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | | | | | | |
| thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | 199 | 323 | 611 | 4,892 | 381 | 11,734 | 18,988 | 6,873 | 69 | 328 | 4,960 | | | | | | |
| 5- 9 | 65 | 367 | 728 | 5,909 | 433 | 13,992 | 23,493 | 8,956 | 11 | 397 | 6,552 | | | | | | |
| 10- 19 | 46 | 511 | 1,063 | 9,481 | 551 | 19,296 | 38,184 | 19,305 | - | 609 | 11,816 | | | | | | |
| 20- 49 | 27 | 687 | 1,439 | 11,798 | 1,092 | 30,595 | 57,547 | 27,337 | - | 851 | 15,261 | | | | | | |
| 50- 99 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 100-199 | 1 | 422 | 917 | 8,726 | 418 | 20,667 | 44,955 | 21,738 | - | - | - | | | | | | |
| 200-499 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 499 | 10,482 | | | | | | |
| 500-999 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 1,000 or over - ou plus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Total | 342 | 2,310 | 4,758 | 40,806 | 2,875 | 96,284 | 183,167 | 84,209 | 80 | 2,684 | 49,071 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 86,330 | | | | | | |

(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 | | |
| | | Matieres, fournitures, etc. | Produits en cours | Produits finis de propre fabrication | | | |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | | | |
| Opening - Ouverture | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 137 | 1,949 | - | - | 2,066 | - | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | x | x | x | x | x | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 404 | - | - | - | 404 | - | |
| Québec | 6,558 | 961 | 3,056 | - | 10,575 | 353 | |
| Ontario | 10,047 | 2,704 | 3,195 | - | 15,948 | 177 | |
| Manitoba | 815 | 127 | 734 | - | 1,876 | 348 | |
| Saskatchewan | x | - | - | - | x | - | |
| Alberta | x | x | x | x | x | x | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 3,736 | 884 | 992 | - | 5,612 | 250 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | 22,822 | 6,698 | 8,140 | - | 37,660 | 1,207 | |
| Closing - Fermeture: | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 122 | 3,495 | - | - | 3,617 | - | |
| Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x | |
| Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse | x | x | x | x | x | x | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 361 | - | - | - | 361 | - | |
| Québec | 5,157 | 596 | 2,078 | - | 7,821 | 252 | |
| Ontario | 10,382 | 2,946 | 2,263 | - | 15,591 | 299 | |
| Manitoba | 1,189 | 161 | 503 | - | 1,883 | 696 | |
| Saskatchewan | x | - | - | - | x | - | |
| Alberta | x | x | x | x | x | x | |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 3,584 | 1,836 | 994 | - | 6,414 | 274 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | |
| Canada | 21,908 | 9,091 | 5,948 | - | 36,947 | 1,590 | |

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

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

SIC 3281 - Boatbuilding and Repair Industry

CTI 3281 - Industrie de la construction et
de la réparation d'embarcations

| | 1983 | |
|---|---------------|----------------------|
| | Quantity | Cost - Coût |
| | Quantité | |
| | cubic metres | thousands of dollars |
| | mètres cubes | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Materials used - Matières utilisées: | | |
| Lumber softwood - Bois de construction résineux | ... | 1,347 |
| Lumber hardwood - Bois de construction feuillus | ... | 1,856 |
| | metric tonnes | |
| Plywood - Contre-plaqué | .. | 2,477 |
| Steel, carbon, sheet and strip - Acier ordinaire, feuilles et feuillards | .. | 586 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | .. | 200 |
| | kilograms | |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux: | | |
| Aluminum - Aluminium: | | |
| Castings - Moulages | .. | 707 |
| Bars, rods, structural shapes (including extrusions) - Barres, tiges, profilés (y compris extrusions) | .. | 513 |
| Pipe and tubing - Tuyaux et tubes | .. | 449 |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards | .. | 2,092 |
| Other forms - Autres formes | .. | 1,111 |
| Lead - Plomb | .. | 1,404 |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux | .. | 85 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | |
| Bolts, nuts, rivets and ec�reux - Boulons, écrous, rivets et vis | .. | 1,328 |
| | number | |
| Engines, marine - Moteurs pour bateau: | | |
| Diesel and semi-diesel - Diesel et semi-diesel | .. | 4,990 |
| Gasoline - À essence | .. | 3,180 |
| Inboard-outboard propulsion units - Propulseurs intérieurs, hors-bord | .. | 2,972 |
| Fibreglass, untreated - Fibre de verre, non traité | .. | 5,420 |
| Marine and rigging hardware - Quincaillerie pour bateaux et gréement de bateaux | .. | 6,160 |
| Paints and enamels - Peintures et émaux | .. | 1,337 |
| Plastic foam (including "Etha Foam", etc.) - Mousse plastique (y compris "Etha Foam", etc.) | .. | 680 |
| Sails - Voiles | .. | 824 |
| Synthetic resins (unsaturated, polyester type) - Résines synthétiques (non saturées, type polyester) | .. | 3,610 |
| Parts and accessories for boats, other - Autres pièces et accessoires pour bateaux | .. | 16,662 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées | .. | 5,811 |

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

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

SIC 3281 - Boatbuilding and Repair Industry

CTI 3281 - Industrie de la construction et
de la réparation d'embarcations

| | 1983 |
|--|----------------------|
| | Quantity Quantité |
| | number nombre |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | .. 1,315 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées | .. 256 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) | .. 1,648 |
| 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 | .. 1,326 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. 24,638 |
| TOTAL | 96,284 |

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

| | 1983 |
|--|----------------------|
| | Quantity Quantité |
| | number nombre |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | |
| Products - Produits: | |
| Canoes - Canoës | (1) (1) |
| Rowboats, skiffs, dories, etc. - Chaloupes à rames, skiffs, doris, etc. | (1) (1) |
| Sail boats - Bateaux à voiles: | |
| Without auxiliary power - Sans force motrice auxiliaire | 756 6,995 |
| With auxiliary power - Avec force motrice auxiliaire | 1,094 54,867 |
| Other (day sailers and dinghies with centre-boards) - Autres (petits voiliers et dinghies à dériveur) | (1) (1) |
| Outboard motor boats (including hulls) - Hors-bord (y compris les coques): | |
| Aluminum - Aluminium | 14,051 |
| Fibrous glass reinforced plastic (FRP) - En plastique armé de fibre de verre | 2,226 7,412 |
| Other types - Autres types | - |

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

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

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

SIC 3281 - Boatbuilding and Repair Industry

CTI 3281 - Industrie de la construction et
de la réparation d'embarcations

| | 1983 | |
|--|----------|-------------------------|
| | Quantity | Value |
| | Quantité | Valeur |
| | number | thousands of dollars |
| | nombre | milliers de dollars |
| Commercial motor boats (including motor fishing boats) - Bateaux de commerce à moteur (y compris les bateaux de pêche à moteur) | .. | 12,786 |
| Cruisers and yachts - Bateaux de croisière à moteur et yachts: | | |
| 7 metres and over - 7 mètres et plus | 163 | 5,613 |
| Under 7 metres - Moins de 7 mètres | 346 | 3,753 |
| Other boats - Autres embarcations | .. | 19,683 |
| Parts and accessories for boats - Pièces et accessoires pour bateaux | .. | 5,941 |
| All other products - Tous autres produits | .. | 6,068 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | .. | - |
| Amount received for repairs of all kinds - Montant reçu en paiement de réparations de tous genres | .. | 8,270 |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres | .. | 162 |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus | .. | -1,302 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | .. | 42,089 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | .. | 183,167 |

(1) Included with "Other boats".
(1) Compris sous "Autres embarcations".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3281
 BOATBUILDING AND REPAIR INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3281
 CONSTRUCTION AND REPARATION D'EMBARCATIONS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

BURRYS MARINE DIVISION LTD., PO BOX 150, GLOVERTOWN, A0G 2L0 (04)
 EASTERN SHIPBUILDERS LTD., PO BOX 131, COLEY'S POINT SOUTH, A0A 1X0 (04)
 MR WILSON VOKEY, TRINITY, TRINITY BAY, A0C 2S0 (02)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

CAPE EG Mont ENTERPRISES LTD., CAPE EG Mont RR 3, WELLINGTON, C0B 2B0 (02)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

ATKINSON AND SMITH BOAT BUILDERS LTD., CLARKS HARBOUR PO BOX 375, SHELBURNE CTY, B0W 1P0 (01)
 ATKINSONS HARBOUR CRAFT LIMITED, SOUTH SIDE, B0W 1P0 (02)
 BRENTON GRAY S BOATYARD LIMITED, SITE #12 BOX 9, ARMOALE RR 5, B3L 4J7 (04)
 BRUCE M ATKINSON BOATBUILDERS LTD., PO BOX 144, CLARKES HARBOUR SHEL COUNTY, B0W 1P0 (03)
 CAMILLE A DEON BOATBUILDERS LTD., BOX 23, MIDDLE WEST PUBNICO, B0W 2M0 (02)

CAMILLE DEON BOAT BUILDERS LIMITED, MIDDLE WEST PUBNICO, B0W 2M0 (03)
 HARLEY S COX & SONS LIMITED, P O BOX 429, SHELBURNE, B0T 1W0 (02)
 JOHN HALL BOATS, PO MAIN A DIEU, CAPE BRETON, B0A 1H0 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

GENERAL MARINE SERVICES (1972) LTD., SEAL COVE, GRAND MANAN, E0J 3B0 (03)
 GERALD DUGUAY BOAT BUILDERS, RR 1 CAPE BALG, SHEMOGUE, E0A 1J0 (03)
 GUIMOND BOATS LTD., RR 2, BAIE STE ANNE, E0C 1A0 (02)
 LE CHANTIER NAVAL LIMITEE, RR1 SITE 12 BOX #8, MIDDLE CARAQET, E0B 1K0 (03)

QUEBEC

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, 100 AVE DES ERABLES, PRINCEVILLE, G0P 1E0 (05)
 BATEAUX ST MAURICE INC., 2013 GARNIER RR #2, SHAWINIGAN, G9N 6T6 (02)
 CANOTS NOR-WEST CANDES INC., 2883 BLVD LABELLE, LESAGE, J0R 1E0 (03)
 CHANTIERS MARITIMES LISLE AUX COUDRES 1980 INC., 19 RUE DU PORT, ISLE AUX COUDRES, G0A 1X0 (04)
 CUSTOM FITTINGS COMPANY OF CANADA LTD., BOX 310, RIGAUQ, J0P 1P0 (03)

INDUSTRIES ESPADON INC., 125 BDUL CP 1060, PRINCEVILLE, G0P 1E0 (03)
 LES BATEAUX DENIS SERVANT INC., RUE PERRON CP 76, ST JOACHIM DE TOURELLE, G0E 2J0 (03)
 LES BATEAUX DORAL LTEE, 320 12E RUE, GRAND MERE, G9T 2T2 (04)
 LES INDUSTRIES THUNDERCRAFT INC., BOX 357, LACHUTE, J8H 3X9 (04)
 LES VOILIERS MISTRAL INC., 2187 DE LA PROVINCE, LONGUEUIL, J4J 1R2 (03)

MIRAGE YACHTS LIMITED, 20 CARTIER AVENUE, POINTE-CLAIRe, H9S 4R5 (04)
 MDISE CADORETTE INC., ST-JEAN DES PILES, G0X 2V0 (04)
 PELICAN INTERNATIONAL INC., 561 CHAMPLAIN, FABREVILLE LAVAL, H7P 2N8 (04)
 PLASTITECH INC., CP 280, DAVELUYVILLE, G0Z 1C0 (04)
 PRINCE FIB INC., C P 1000-200 BOUL CARIGNAN O, PRINCEVILLE, G0P 1E0 (03)

PRODUITS AQUA SPORT CANADA LTEE, 525 CROISSANT CHAMPLAIN, FABREVILLE LAVAL, H7P 2N8 (03)
 R BROCK MARINE LTD., 280 ARRAN ST, ST LAMBERT, J4R 1K5 (03)
 TANZER INDUSTRIES INC., PO BOX 67, DORION, J7V 5V8 (04)

ONTARIO

A C F GREW INC., PO BOX 760, PENETANGUISHENE, L0K 1P0 (04)
 ABBOTT BOATS INC., 1458 LONDON RD, SARNIA, N7S 1P7 (04)
 AURA YACHTS INC., 89 CANADA AVE, HURON PARK, N0M 1Y0 (04)
 BAYFIELD BOAT YARD LIMITED, PO BOX 1076, CLINTON, N0M 1L0 (05)
 C & C YACHTS MANUFACTURING LIMITED (CUSTOM BOATS DIV), (DAKVILLE), 526 REGENT ST, NIAGARA-ON-THE-LAKE, L0S 1J0 (04)

C & C YACHTS MANUFACTURING LIMITED (PRODUCT BOAT DIV), 526 REGENT ST, NIAGARA-ON-THE-LAKE, L0S 1J0 (06)
 C S YACHTS LIMITED, 79 BRAMSTEEL RD, BRAMPTON, L6W 3K6 (05)
 CALIFORNIA GLASS MARINE INC., PO BOX 580, GORMLEY, L0H 1G0 (02)
 CINKEL INDUSTRIES LTD., 622 SHAWSON DR, MISSISSAUGA, L5T 1J8 (04)
 CDSEL CANADIAN OFFSHORE SYSTEMS ENGINEERING LTD., 1801 BRITANNIA RD E UNIT 7, MISSISSAUGA, L4W 1S6 (02)

HARBER MFG LTD., 7 HIGH ST, FORT ERIE, L2A 3P6 (04)
 HINTERHEDLER YACHTS LTD., 8 KEEFER RD, ST CATHARINES, L2M 7N9 (05)
 KASCHPER RACING SHELLS LIMITED, PO BOX 40, LUCAN, N0M 2J0 (03)
 MASON BOATS LTD., LOMBARDY RD BOX 398, SMITHS FALLS, K7A 4T4 (03)
 MID-CANADA FIBERGLASS LTD., BOX 1599, NEW LISKEARD, POJ 1P0 (04)

NADEN BOATS LTD., VERMILION BAY, P0V 2V0 (03)
 ONTARIO YACHTS COMPANY LIMITED, 243 SPEERS RD, DAKVILLE, L6K 2E8 (04)
 QUYANG BOAT WORKS LIMITED, 1636 CHARLES STREET, WHITBY, L1N 1B9 (04)
 TEMPEST BOATS LIMITED, 3857 NASHUA DR, MALTON, L4V 1R3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3281
 BOATBUILDING AND REPAIR INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3281
 CONSTRUCTION ET REPARATION D'EMBARCATIONS
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

THE CHARLES CHAPMAN CO LTD. (KOMA BOATS). 88-90 YORK ST. LONDON. N6A 4C5 (01)
 TICON YACHTS LIMITED. (TICON YACHTS DIV). 1 PORT ST EAST. MISSISSAUGA. L6L 1H8 (01)
 VANDESTADT & MCCRUER LTD. PO BOX 7. OWEN SOUND. N4K 5P1 (04)
 VORTEX PLASTICS LIMITED. BOX 659 DURHAM ROAD. BEAMSVILLE. L0R 1B0 (03)
 WATERHOUSE & MAY LTD (C & L BOATWORKS). 884 DILLINGHAM RD. PICKERING. L1W 1Z6 (03)
 WHITBY BOAT WORKS LIMITED. 1710 CHARLES ST. WHITBY. L1N 1C2 (04)
 397237 ONTARIO LTD. NEW LOWELL. L0M 1N0 (03)

MANITOBA

LAKE WINNIPEG BOAT WORKS LTD. BOX 182. GIMLI. ROC 1B0 (03)
 MISTY RIVER MARINE LTD. 1-THIRD AVE PO BOX 39. BLUMENORT. ROA 0C0 (02)
 RIVERTON BOAT WORKS LTD. RIVERTON. ROC 2R0 (01)
 THE GEO O SIMPSON MFG CO (1965) LTD. 530 SHEPPARD ST. WINNIPEG. R2X 2P8 (03)
 109800 CANADA LTD. BOX 2080 92 TOWNLINE RD. STEINBACH. ROA 2A0 (04)

ALBERTA

GLASCON LTD. 538-30TH ST N. LETHBRIDGE. T1H 5G6 (03)
 MARATHON MARINE MANUFACTURING LTD. 11453-98TH AVE. GRANDE PRAIRIE. TBV 5S5 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALU CRAFT PRODUCTS LTD. 12211 1ST AVE. RICHMOND. V7E 3M3 (01)
 ARGO MARINE BUILDERS LTD. 1971 MCLEAN AVE. PORT COQUITLAM. V3C 1N1 (03)
 AUSTEN MARINE LTD. 560 CARDERO ST. VANCOUVER. V6C 2W6 (02)
 CANOE COVE MANUFACTURING LTD. PO BOX 2218 CANOE COVE RD. SIDNEY. V8L 3R9 (03)
 COOPER ENTERPRISES LTD. 1642 LANGAM AVE. PORT COQUITLAM. V3C 1K5 (04)
 COWICHAN FIBERGLASS LTD. 2853 ROBERTS RD RR 6. DUNCAN. V9L 4T8 (04)
 DOUBLE EAGLE BOAT LTD. 5731 MINORU BLD. RICHMOND. V6X 2B1 (02)
 HARBER MFG (BC) LTD. PO BOX 1238. VERNON. V1T 6N6 (03)
 INTERIOR FIBERGLASS LTD. BOX 5 RR 3 HWY 97 N. VERNON. V1T 6L6 (02)
 MARTIN YACHTS LTD. 8091 CAPSTAN WAY STE 6. RICHMOND. V6X 1R3 (02)
 MCLEAN S SHIPYARD LTD. PO BOX 73 SEAL COVE. PRINCE RUPERT. V8J 3P4 (03)
 MCQUEENS BOAT WORKS LTD. 4 6325 FRASER ST. VANCOUVER. V5W 3A3 (03)
 OKABE SHIPYARDS LTD. BOX 23. PRINCE RUPERT. V8J 3P4 (03)
 Q-COVE BOAT WORKS (1979) LTD. BOX 238. QUATHIASKI COVE. V0P 1N0 (03)
 SCEPTRE YACHTS LTD. 4720 COWLEY CRES. RICHMOND. V7B 1C1 (03)
 SHORE BOAT BUILDERS LTD. 2351-DYKE RD. RICHMOND. V6V 1E3 (03)
 SPENCER BOATS LTD. 12391 TWIGG ROAD. RICHMOND. V6V 1M5 (03)
 V M DAFOE MACHINE SHOP LTD. FOOT OF ROGERS ST. VANCOUVER. V6A 3N2 (02)
 W R MENCHIONI & CO LTD. 562 CARDERO STREET. VANCOUVER. V6C 2W6 (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

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'àuprès 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, contenant des 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. Voit 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'œuvre 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 consignation.

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 représentent qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer davantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont faits 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 à 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 détaillés 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 free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, 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.

N° 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010660265

Canada