

# Fabricated structural metal industry

1980

# Fabrication d'éléments de charpente métallique

1980



**Note**

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

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

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

**Nota**

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

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

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

St. John's (T.-N.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

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

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

SIC 302

## Fabricated structural metal industry

1980

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

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

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

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

June 1982  
5-3304-508

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

Catalogue 41-207

ISSN 0527-5091

Ottawa

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

CAÉ 302

## Fabrication d'éléments de charpente métallique

1980

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Juin 1982  
5-3304-508

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

Catalogue 41-207

ISSN 0527-5091

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

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

## ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIACTION

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

## NOTE ON CANSIM

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

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

## NOTE CONCERNANT CANSIM

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

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

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	v
Explanatory Notes	vii
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	4
List of Large Establishments	6
Selected Publications	9

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	v
Notes explicatives	vii
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
Liste des grands établissements	6
Choix de publications	9



## INTRODUCTION

For statistical purposes, this industry includes the operations of establishments primarily engaged in fabrication of heavy steel parts and similar parts of other metals and alloys for structural purposes. Products of this industry include fabricated shapes for bridges, buildings, large tanks and similar structures. Establishments in this industry may erect buildings, bridges and large tanks as well as fabricate the metal parts, but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection of buildings, bridges and large tanks from purchased metal parts are included in Industry 421 - Special Trade Contractors.

### **Shipments**

The value of shipments of goods of own manufacture climbed 11.8% to \$1,192.5 million in 1980 from \$1,066.2 million in 1979.

The revenue from structural work totalled \$711 million in 1980 or 60% of the total. Fabricated bar joists, steel plate, and concrete reinforcing bars totalled \$188 million or 16%.

### **Employment**

The number of wage-earners engaged in manufacturing operations declined by 5% from 13,950 to 13,272. The average hourly earnings at \$9.39 in 1980 gained 12.0% over \$8.37 for 1979. The salaried employees received an average salary of \$22,275 in 1980, an increase of 8.0% from the 1979 average of \$20,685.

### **Materials and Supplies**

Of the quantity of raw materials used by this industry rolled steel products amounted to \$360 million or two thirds of the total cost. Structural shapes (\$205 million), plate (\$79 million), hot rolled bars (\$20 million), and rebars (\$18 million) were the principal items.

## INTRODUCTION

Aux fins de la statistique, cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de gros éléments de charpente en acier ou tout autre métal ou alliage. Les produits de cette industrie comprennent les profilés de ponts, de bâtiments, de grands réservoirs et autres ouvrages semblables. Les établissements de cette industrie peuvent ériger des bâtiments, des ponts et des grands réservoirs en plus d'en fabriquer les éléments métalliques, mais leur activité dominante consiste en la fabrication. Les établissements dont l'activité principale est l'érection de bâtiments, ponts et grands réservoirs avec des éléments métalliques achetés sont classés à la rubrique 421 - Entrepreneurs spécialisés.

### **Livrailles**

En 1980 la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a grimpé de 11.8 % pour atteindre \$1,192.5 millions, contre \$1,066.2 millions en 1979.

Les recettes provenant des profilés de charpente se sont chiffrées à \$711 millions en 1980, soit 60 % du total. Les solides ajourées et travaillées, les tôles d'acier et les barres d'armature pour béton ont totalisé \$188 millions ou 16 %.

### **Emploi**

Le nombre de travailleurs de la fabrication a diminué de 5 %, passant de 13,950 à 13,272. Les gains horaires moyens ont progressé de 12.0 %, de \$8.37 en 1979 à \$9.39 en 1980. Les employés ont touché en moyenne \$22,275 en 1980, une amélioration de 8.0 % par rapport au salaire moyen de \$20,685 en 1979.

### **Matières et fournitures**

De la quantité des matières premières utilisées par cette industrie les produits d'acier laminé ont atteint \$360 millions ou les deux tiers du coût total. Les profilés de charpente (\$205 millions), les tôles (\$79 millions), les barres laminées à chaud (\$20 millions) et les barres d'armature (\$18 millions) furent les principaux produits.

## **Capital and Repair Expenditures**

Information on capital and repair expenditures published in Statistics Canada Annual Catalogue 61-214 provides an indication of the expected market conditions in terms of demands on productive capacity of this industry. Data from this source are presented in Text Table I.

## **Dépenses en immobilisations et en réparations**

Les données sur les dépenses en immobilisations et en réparations, publiées dans le bulletin annuel de Statistique Canada n° 61-214 au catalogue, donnent une idée des conditions attendues du marché puisqu'elles reflètent la demande sur la capacité de production de cette industrie. Ces données sont présentées dans le tableau explicatif I.

**TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures - Fabricated Structural Metal Industry, 1978-1981**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et en réparations - Fabrication d'éléments de charpente métallique, 1978-1981**

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment	Construction	Machinery and equipment	
		Machines et matériel		Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1978	9,700	19,900	2,200	9,900	41,700
1979	7,300	22,000	3,500	10,800	43,600
1980(1)	11,400	23,600	2,700	11,400	49,100
1981(2)	11,900	24,800	2,800	12,000	51,500

(1) Preliminary estimates.

(1) Estimations provisoires.

(2) Spending intentions.

(2) Intentions de dépenses.

The intentions for 1981 are approximately 5% greater than the 1980 estimate.

Les intentions de dépenses pour 1981 sont d'environ 5 % plus élevées que l'estimation de 1980.

## **Outlook 1981**

Shipments, Inventories and Orders Section of the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, publishes in Catalogue 31-001 monthly estimates of shipments by industry. Estimates from that source show an 18.0% gain in the 1981/1980 period. Applying the same rate of change to the value of shipments in the 1980 census of manufactures, the value for 1981 may be in the neighbourhood of \$1.4 billion.

## **Perspectives 1981**

La Section des livraisons, des stocks et des commandes de la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada publie des estimations mensuelles des livraisons par industrie dans la publication n° 31-001 au catalogue. Ces estimations indiquent un gain de 18.0 % pour 1981 par rapport à 1980. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur de livraisons mesurée par le recensement des manufactures de 1980, la valeur des livraisons pour 1981 devrait atteindre près de \$1.4 milliard.

## EXPLANATORY NOTES

### Scope and Coverage of the Census

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

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

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

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

#### Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

#### Non-comparability of Data

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

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

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

#### Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

#### Non-comparabilité des données

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

## Explanation of Terms

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

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

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

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

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

## Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Propriétaires et associés actifs.** Compriment seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

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

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

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

TABLE I. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU I. Statistiques principales, 1972-1980

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employées Salariées		Value added	
		Number	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée	
		Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires			
thousands of dollars milliers de dollars													
<b>CANADA:</b>													
1972	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	456,573	253,857	7	17,113	166,600	286,008	
1973	153	13,335	28,116	138,941	4,386	261,233	592,343	326,723	3	18,164	194,106	370,637	
1974	163	14,813	31,106	168,756	5,782	372,594	839,785	461,409	3	20,020	237,127	513,913	
1975	161	13,870	29,180	182,919	6,803	391,084	879,952	478,005	4	19,101	262,721	510,994	
1976	159	13,549	28,241	198,324	7,733	369,273	840,496	468,746	2	18,056	276,497	513,125	
1977	157	12,934	27,011	208,061	8,768	358,183	818,291	452,040	2	17,209	285,623	483,523	
1978	200	12,341	25,734	199,369	9,624	415,116	861,906	456,878	7	16,759	283,794	491,688	
1979:													
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	398	845	6,359	308	8,395	23,587	15,050	-	545	9,112	16,206	
Québec	47	3,972	8,230	60,931	3,658	155,056	281,677	130,585	2	5,436	92,193	148,641	
Ontario	84	4,641	9,906	83,159	3,989	200,928	376,848	169,098	3	5,849	107,721	176,823	
Manitoba	8	864	1,741	13,748	1,024	33,514	73,401	43,760	-	1,358	23,961	56,429	
Saskatchewan	8	417	864	7,143	247	14,818	23,917	9,598	-	571	10,223	13,867	
Alberta	34	1,806	3,788	37,961	1,202	61,405	129,985	73,085	-	2,511	52,571	85,158	
British Columbia - Colombie-Britannique	34	1,307	2,704	26,500	942	56,285	108,640	46,311	-	1,644	33,933	48,390	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	225	13,950	29,209	244,606	12,227	547,410	1,066,172	518,170	5	18,676	342,365	581,197	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	351	717	6,723	275	9,227	21,795	11,971	-	484	9,231	13,185	
Québec	45	3,177	6,957	56,178	3,839	152,791	324,230	177,229	-	4,765	87,760	182,141	
Ontario	75	4,487	9,558	91,482	3,881	186,903	400,811	219,359	-	5,675	118,954	235,733	
Manitoba	5	895	1,868	16,604	960	25,398	89,178	62,474	-	1,226	23,373	63,117	
Saskatchewan	7	468	955	8,976	299	15,841	38,346	22,452	-	619	12,233	23,954	
Alberta	32	1,711	3,620	38,271	1,154	67,713	139,063	70,458	-	2,349	52,424	80,389	
British Columbia - Colombie-Britannique	36	1,487	3,044	33,680	1,145	75,878	144,804	68,462	1	1,865	42,618	69,965	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	209	13,272	27,737	260,419	12,506	548,150	1,192,460	652,131	1	17,700	359,052	691,077	
Percentage change - Pourcentage de variation:													
1978/1979	+ 12.5	+ 13.0	+ 13.5	+ 22.7	+ 27.0	+ 31.9	+ 23.7	+ 13.4	- 28.6	+ 11.4	+ 20.6	+ 18.2	
1979/1980	- 7.1	- 4.9	- 5.0	+ 6.5	+ 2.3	+ 0.1	+ 11.9	+ 25.9	- 80.0	- 5.2	+ 4.9	+ 18.9	

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

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

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés			
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2) Salaires	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur ajoutée Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Valeur ajoutée Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	17	36	69	542	-	2,445	3,231	786	-	36	542	786
5- 9	25	166	373	x	197	5,809	9,934	4,130	1	168	2,805	4,129
10- 19	37	471	1,007	x	197	19,570	37,293	17,976	-	531	9,243	17,960
20- 49	56	1,482	3,050	25,590	988	74,032	139,460	65,802	-	1,812	34,148	65,849
50- 99	25	1,392	2,865	24,259	1,241	73,725	140,944	67,898	-	1,754	32,284	68,591
100-199	28	2,874	6,061	56,481	2,766	131,052	269,580	134,546	-	3,919	79,815	148,546
200-499	15	3,495	7,354	70,656	3,452	126,731	269,832	139,373	-	4,624	92,564	155,203
500-999	5											
1,000 or over - ou plus	1	3,356	6,958	72,070	3,862	114,786	322,186	221,620	-	4,693	102,782	230,070
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163	4,869	- 57
<b>TOTAL</b>	<b>209</b>	<b>13,272</b>	<b>27,737</b>	<b>260,419</b>	<b>12,506</b>	<b>548,150</b>	<b>1,192,460</b>	<b>652,131</b>	<b>1</b>	<b>17,700</b>	<b>359,052</b>	<b>691,077</b>

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente	
	thousands of dollars - milliers de dollars					
<b>Opening - Ouverture:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	-	-	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3,484	1,482	-	4,966	150	
Québec	44,676	21,681	2,058	68,415	1,803	
Ontario	63,965	25,128	735	89,828	206	
Manitoba	10,094	4,827	5	14,926	1,637	
Saskatchewan	5,628	1,099	20	6,747	2	
Alberta	22,825	8,742	1,444	33,011	2,934	
British Columbia - Colombie-Britannique	12,577	3,488	97	16,162	518	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
<b>Canada</b>	<b>169,718</b>	<b>67,929</b>	<b>5,126</b>	<b>242,773</b>	<b>10,717</b>	
<b>Closing - Fermeture:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	-	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4,058	1,160	-	5,218	139	
Québec	41,628	28,875	4,492	74,995	1,531	
Ontario	58,069	34,430	765	93,264	177	
Manitoba	7,883	4,473	13	12,369	1,340	
Saskatchewan	4,650	1,230	134	6,014	2	
Alberta	21,685	8,817	1,629	32,131	2,903	
British Columbia - Colombie-Britannique	14,091	4,180	86	18,357	533	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
<b>Canada</b>	<b>160,629</b>	<b>86,064</b>	<b>7,318</b>	<b>254,011</b>	<b>9,474</b>	

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:						
Bars - Barres:						
Cold finished - Paschevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	10,623	9 637	4,729	...	...	6,773
Alloy - Alliage	11,030	10 006	3,832	...	...	3,984
Stainless - Inoxydable						
Hot rolled - Laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	32,622	29 594	12,145	46,917	42 562	19,821
Alloy - Alliage	1,861 <sup>r</sup>	1 688 <sup>r</sup>	679	810	735	348
Stainless - Inoxydable						
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature à béton	54,405	49 355	18,014	49,681	45 070	18,209
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur)	167,273	151 748	70,276	170,455	154 634	79,256
Sheets and strips - Feuilles et feuillards:						
Carbon, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	25,159	22 824	8,370	14,005	12 705	5,515
Carbon, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid						
Galvanized (including prepainted) - Galvanisées (y compris prépeintes)	63,778	57 858	30,342	35,063	31 809	17,358
Other plated sheets - Autres feuilles plaquées	13,819	12 536	6,344	...	...	2,700
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.)	611,621	554 853	203,579	462,293	419 385	205,348
Fils - Filles	4,976	4 514	2,054	...	...	1,975
Scrap iron and steel of all kinds - Ferraille de fer et d'acier, toutes sortes	9,976	9 050	1,627	...	...	589
Pipe and tubes, iron and steel - tuyaux et tubes, fer et acier	..	..	11,433	..	..	10,714
Other iron and steel - Autre fer et acier	..	..	27,778	..	..	26,598
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):						
Iron (gray, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.)	880	798	581	1,319	1 197	1,422
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et allié y compris inoxydable)	1,195	1 084	932	...	...	1,022
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	(1)	(1)	(1)	..	..	..
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux de toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum, all forms - Aluminium, tous genres	211	191	515	..	..	..
Copper, all forms - Cuivre, tous genres	(1)	(1)	(1)	..	..	..
Zinc	3,137	2 846	2,536	2,790	2 531	2,328
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	5,484	..	..	7,224
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sable à noyaux et de mouillage)	39,899	36 196	663	..	..	..
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	1,784	1 618	108	..	..	..
Lumber - Bois de construction	...	...	3,316	..	..	2,786
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilote	...	...	92	..	..	..
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	...	40,934	..	..	27,894
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 21,608	..	..	- 1,719

<sup>r</sup>See footnote(s) at end of table.  
Voir note(s) à la fin du tableau.

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

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

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
	thousands of dollars	thousands of dollars	
	milliers de dollars	milliers de dollars	
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés	...	2,798	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	16,409	...
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	...	52,193	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	41,255	...
<b>TOTAL</b>	...	<b>547,410</b>	...
(1) Included with "All other materials". (1) Compris sous "Toutes autres matières".			548,150

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

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

	1979		1980			
	Quantity - Quantité		Value Valeur			
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Structural work - Travail de construction:						
Bridges - Ponts	...	...	43,438	...	...	55,393
Buildings - Bâtiments	...	...	439,029	...	...	507,222
Transmission towers - Pylônes de transmission d'énergie	51,409	46,637	61,677	55,562	50,405	50,593
Other structural steel - Autres aciers de construction	..	..	76,501	..	..	97,403
Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected - Réservoirs et vases métalliques à façon et érigés sur place	...	...	3,623	...	...	15,244
Fabricated steel plate (factory assembled or formed and prepared for field erection) - Plaques d'acier ouvrées (assemblées ou formées et préparées pour érection sur place)	...	...	64,067	...	...	69,787
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complets à la fabrique) et cylindres	(1)	(1)	(1)	..	..	..
Heat exchangers - Échangeurs de chaleur	(1)	(1)	(1)	..	..	..
Hoisting machinery and parts (except mine hoists) - Appareils de levage et pièces (sauf les treuils de mines)	...	...	4,654	...	...	(1)
Prefabricated or portable metal buildings, complete units (in sections or panels) - Bâtiments préfabriqués ou transportables, en métal, unités complètes (en sections ou en panneaux)	..	..	34,22%	..	..	16,804

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

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Value Valeur	Quantity - Quantité		Value Valeur
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:						
Miscellaneous products - Produits divers:						
Fabricated bar joists - Poutres d'acier ouvrées	99,464	90 232	68,846	102,183	92 699	78,899
Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrées	67,072	60 847	35,490	70,825	64 251	39,415
Bolts, nuts and screws - Boulons, écrous et vis	..	..	2,052	..	..	(1)
Work done during the year on products not completed at year end - Travail entrepris au cours de l'année mais non terminé à la fin de l'année	..	..	271,884	..	..	330,303
Less value of work done in previous years on products completed in current year - Moins valeur du travail fait en cours des années pré- cédentes sur des produits achevés au cours de la présente année	..	..	- 272,582	..	..	- 261,746
All other products - Tous autres produits	..	..	167,928	..	..	128,325
Adjustment for establishments reporting production rather than ship- ments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	(1)	(1)	(1)	..	..	- 68,508
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des ma- tières et produits appartenant à d'autres	..	..	17,067	..	..	25,268
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	..	..	- 7,053	..	..	- 8,759
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajuste- ment net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	..	..	- 12,333	..	..	48,229
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	..	67,662	..	..	68,388
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	..	..	1,066,172	..	..	1,192,460

(1) included with "All other products".

(1) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 302  
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 302  
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

EASTSTEEL INDUSTRIES LTD., PO BOX 1268, ST JOHN S, A1C 5N3 (05)  
MCNAMARA INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 8923, ST JOHN S, A1B 3R9 (06)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

Dominion Bridge Company Limited, (ROBB ENGINEERING DIV), 51 LA PLANCHE ST, AMHERST, B4H 4A3 (07)  
Maritime Steel & Foundries Limited, 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3 (07)  
Maritime Steel & Foundries Limited, (DARTMOUTH), 379 GLASGOW ST, NEW GLASGOW, B2H 5C3 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

APEX MACHINE WORKS LTD., 250 PACIFIC AVE, MONCTON, E1E 2G8 (06)  
OCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD., BOX 3187, SAINT JOHN, E2L 4L3 (07)  
YORK STRUCTURAL STEEL LTD., PO BOX 14717 WILSEY RD, FREDERICTON, E5B 5S4 (06)

QUEBEC

ACIER FASCO LTee FASCO STEEL LTD., 180 BOUL INDUSTRIEL, ROUCHERVILLE, J4B 2X3 (05)  
ACIER VALMONT INC., 1301 ST-FELIX MONT-CARMEL, VALMONT, G0X 3J0 (04)  
ARMATURE L & V LTee L & V REFORCING LTD., 5030 PAMSAY ST, ST HUBERT, J3Y 2S4 (04)  
BATIMENT PREFABRIQUE BERNARD LTee BERNARD PREFAB BUILDING LTD., 600 RUE DE LINDUSTRIE, BELOEIL, J3G 4S5 (04)  
BURKE CANADA INC., 1077 WESTMOUNT ST, AYERS CLIFF, J0B 1C0 (04)

CANADIAN STEEL WORKS INC., C P 130, ST-GEDEON BEAUCE CO, G0M 1T0 (08)  
CANNON INC., (DIV DES CHARPENTES DE L'EST), 6205 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H3T 1A8 (06)  
CARTIER STRUCTURAL STEEL LTee, 155 BOUL DECarie, ST-LAURENT, H4N 2L6 (03)  
DOMINION BRIDGE SULZER INC., (ENGINEERING PRODUCTS), 555 NOTRE DAME, LACHINE, H2B 4B7 (09)  
DUBEAU ET LAPointe Limitee, 2400 BLVD LEMIRE C 638, DRUMMONDVILLE, J2B 4V3 (05)

GEMINI MFG CO LTD., 835 CHERRIER, DRUMMONDVILLE, J2B 5A8 (06)  
HUR STEEL PRODUCTS LTD., 431 COURTEMANCHE, MONTREAL EAST, H1B 4X7 (04)  
INDUSTRIES COUTURE LTee, 2007 BOULEVARD TALBOT, CHICOUTIMI, G7H 4C5 (05)  
LES INDUSTRIES SUPER METAL INC., 655 BLVD BERTRAND, QUEBEC, G1K 7B2 (06)  
LOCWELL INC., 50 IBERVILLE AVENUE, CANDIAC, J5R 1J5 (07)

LORD & COMPAGNIE LIMITEE, 4700 RUE IBERVILLE, MONTREAL, H2H 2M2 (07)  
MARSHALL STEEL LTD., 807 MARSHALL ST, CHOMELEY LAVAL, H7S 1J9 (06)  
METALLURGIE PELCHAT INC., 4E RUE CENTRE INDUSTRIEL, ST ROMUALD, G6W 5T6 (05)  
PRODUITS DACIER BERLIE LTee, 1225 BOUL INDUSTRIEL CP 10, LAPRAirie, J5B 3Y3 (02)  
PYLONEX INC., 45 RUE DORCHESTER ST S, QUEBEC, G1K 5Y1 (04)

RODRIGUE METAL LTee, (PLANT ST AUGUSTIN), 2515 RUE DALTON, STE-POY, G1P 3S5 (05)  
SEAWAY PLATE & STRUCTURAL STEEL LTD STRUCTURES D'ACIER SEAWAY LTee, (SOREL), 65 BRUCE ST PO BOX 40, WELLAND (ONT), L3B 5N9 (03)  
SIDREC-DOSC LTD, (TEUSCON STEEL WORKS-VILLE LASALLE), PO BOX 100 STATION E, MONTREAL, H4E 4H4 (06)  
STRUCTAL INC., 150 DU GRAND TRONC, QUEBEC, G1K 7Z9 (06)  
STRUCTURE C Q S INC., 1005 RUE PERE DANIEL, TROIS RIVIERES, G9A 2W9 (05)

TBI-STEEL FABRICATORS LTD., 1565 CABOT ST, MONTREAL, H4E 4C8 (06)

ONTARIO

AZTEC STEEL MANUFACTURING INC., 1880 BRITANNIA ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1J3 (06)  
BAVCAR STEEL FABRICATING LTD., 2151 HIGHWAY 69 SOUTH, SUDBURY, P3E 4B1 (05)  
BETTER IRON WORKS LTD., DOUGHTON ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (03)  
BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD., 390 GAGE AVENUE NORTH, HAMILTON, L8L 7B2 (06)  
BROWN & ROBERTS LTD., P O BOX 40, WINONA, L0R 2L0 (04)

CANRON INC., (EASTERN STRUCTURAL DIV), 100 DISCO ROAD, BENDALE, M9W 1M1 (08)  
CHINA STEEL LTD., 164 INDUSTRIAL PARK CRESCENT, SAULT STE MARIE, P6B 5P2 (05)  
COOKSVILLE STEEL LIMITED, (KITCHENER), 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6 (04)  
COOKSVILLE STEEL LIMITED, 502 DUNDAS STREET EAST, MISSISSAUGA, L5A 1X6 (04)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, PO BOX 310 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1C3 (08)

ELKEL METAL PRODUCTS LTD., DISSETTE STREET, BRADFORD, L0G 1C0 (05)  
FERRO STRUCTURAL STEEL LIMITED, 46 ARMSTRONG AVE, GEORGETOWN, L7G 4S1 (04)  
FRANKEL STEEL LIMITED, 220 ATWELL DR UNIT 1, BENDALE, M9W 5B2 (07)  
GREAT LAKES STEEL LTD., 670 PORT WILLIAM ROAD STN F, THUNDER BAY, P7B 3A1 (06)  
HANS STEEL LTD., 3101A HAWTHORN RD, OTTAWA, K1G 3V8 (03)

HODGSON S STEEL & IRONWORKS LTD., 5580 KOLAR ROAD RR #1, NIAGARA FALLS, L2E 6S4 (07)  
HURON STEEL FABRICATORS (LONDON) LTD., PO BOX 3113 TERMINAL A RR 4 HWY 135, LONDON, N6A 4J6 (04)  
JAGER INDUSTRIES LTD., (KITCHENER), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (03)  
JOHN T HEPBURN LTD., (STEEL DIV), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (06)  
MAGNA INTERNATIONAL INC., (UNIMADE INDUSTRIES DIV), 582 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 3M1 (03)

MARSHALL STEEL LTD., (BOMAC DIVISION), PO BOX 98 STN A, MISSISSAUGA, L5A 2Z6 (06)  
MCCRINDLE STEEL INDUSTRIES LTD., 3300 MARENTETTE AVE, WINDSOR, N9A 6P4 (04)  
NEWMAN STRUCTURAL STEEL LTD., 130 DEMISTOUN ST, WELLAND, L3C 1V2 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 302  
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1980 A CCE 302  
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

NIAGARA STRUCTURAL STEEL (ST CATHERINES) LIMITED, PO BOX 730, ST CATHARINES, L2R 6Y6 (07)  
NORAK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 44 CREDIT STONE RD, CONCORD, L4K 1B1 (04)  
NORONT STEEL LTD, BOX 678, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (05)  
NORTHWESTERN STRUCTURAL STEEL LTD, PO BOX 2686, THUNDER BAY, P7B 5G2 (04)  
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD, PO BOX 100 STN A, HAMILTON, L8N 3B6 (05)  
  
ROCCA STEEL LTD, 5945 ATLANTIC DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1S4 (04)  
S D ADAMS WELDED PRODUCTS LTD, 3 SACKVILLE ROAD, SAULT STE MARIE, P6B 4T3 (04)  
SAMTEESY BROS IRON WORKS LIMITED, (COLUMBUS PLATE WORKS DIV), 4746 MONTROSE RD, NIAGARA FALLS, L2B 1K3 (03)  
SASS MANUFACTURING LTD, RR 4, CHATHAM, N7M 5J4 (05)  
SEAWAY PLATE & STRUCTURAL STEEL LTD, (WELLAND), 65 BRUCE ST, WELLAND, L3B 5N9 (04)

STRATO-STEEL LIMITED, BOX 539, BOLTON, L0P 1A0 (04)  
T A BRANNON STEEL LTD, 12 TILBURY COURT, BEAMALEA, L6T 3T4 (04)  
T I W INDUSTRIES LTD, (CENTRAL BRIDGE CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (06)  
THAMES STEEL CONSTRUCTION LTD, 2265 HIGHWAY 122, CLARKSON, L5J 3X8 (05)  
THE WIND TURBINE CO OF CANADA LTD, 21 HOWARD AVE, ELMIRA, N3B 2C9 (04)  
  
TRI-STAR STEEL FABRICATORS LTD, P O BOX 409 COMMERCIAL RD, BOLTON, L0P 1A0 (03)  
W S SHEPHERD & ASSOC (1965) LTD, (SKYLINE STEEL CO), 353 CLARENCE, BRAMPTON, L6W 1T6 (04)  
WHITBY WELDING LIMITED, 113-115 WARREN ST, WHITBY, L1N 2C4 (06)  
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, (LONDON STEEL INDUSTRIES DIV), 48 BURSLEM ST, LONDON, N5W 2A7 (06)  
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 75 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2M2 (07)

MANITOBA

ABESCO LTD, 565 DOBBIE AVENUE, WINNIPEG, B2K 1G4 (04)  
BRIDGE & TANK CO OF CANADA LTD, (BRIDGE & TANK WESTERN DIV), 50 VULCAN AVE, WINNIPEG, R2G 1B6 (05)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, PO BOX 895, WINNIPEG, R3C 2T1 (08)  
ESTATE IRON WORKS LTD, 1001 CARVIE AVENUE, WINNIPEG, R3X 0A1 (06)  
SEAFORT IRON WORKS LTD, 675 PATROON ST, WINNIPEG, R2G 2X1 (04)

SASKATCHEWAN

DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (REGINA-SASKATOON), 12TH AVE & FRANCIS, REGINA, S4P 2Z4 (07)  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (SASK) LTD, PO BOX 239, SASKATOON, S7K 3K4 (05)  
LINNVALE STEEL LTD, 805A CIRCLE DR, SASKATOON, S7K 3S4 (03)  
STELCO FABRICATORS LTD, PO BOX 1276, REGINA, S4P 3B8 (06)

ALBERTA

A S H STEEL LTD, 4710-82ND AVE BOX 5646, EDMONTON, T6B 0E4 (04)  
ANGLIA STEEL INDUSTRIES LTD, 4451 61 AVE SE, CALGARY, T2C 1Z6 (03)  
CANBAR STEEL FABRICATORS LTD, 1111-11 ST SE, CALGARY, T2G 4T3 (04)  
CENTRAL FABRICATORS LTD, PO BOX 5995, EDMONTON, T6C 4G5 (05)  
CM CARRY (1967) LIMITED, 5815-75 STREET, EDMONTON, T6E 0T3 (07)  
  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (EDMONTON), PO BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (06)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, BOX 2430, CALGARY, T2P 2M9 (07)  
FALCON STEEL INDUSTRIES LTD, 4111-17 ST SE, CALGARY, T2G 3W5 (04)  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD, (EDMONTON PLANT), 2801 84TH AVE BOX 190, EDMONTON, T5J 2J1 (06)  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD, 223-53RD AVE S E BOX 5688 STN A, CALGARY, T2E 1Y1 (06)  
  
HANSA IRON WORKS LTD, PO BOX 99, NISKU, T0C 2G0 (05)  
JAGER INDUSTRIES LTD, 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (06)  
JAGER INDUSTRIES LTD, (BED DEER), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (03)  
KROPP INDUSTRIES (CANADA) LTD, HWY 16A EAST PO BOX 2430, EDMONTON, T5J 2B4 (07)  
NORTHERN STEEL INDUSTRIES (CALGARY) LTD, 315 19 ST SE, CALGARY, T2E 6J7 (03)  
  
NORTHERN STEEL INDUSTRIES LTD, 9720 - 60TH AVE, EDMONTON, T6E 0C5 (04)  
SUREWAY METAL SERVICES LTD, PO BOX 5722 STN A, CALGARY, T2H 1Y2 (04)  
TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED, 2915-54TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0A9 (05)  
TRIANGLE STEEL LTD, 6910-71ST STREET, EDMONTON, T6B 2M4 (05)  
WESTERN METAL FABRICATORS 1962 LTD, 1501 - 2ND AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0E8 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ALLIANCE ENGINEERING WORKS LTD, 575 PEMBROKE ST, VICTORIA, V8T 1H3 (04)  
BRITTAIR STEEL LTD, 401 SALTER ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5Y1 (07)  
CANRON INC, (WESTERN BRIDGE DIV), 145 WEST FIRST AVE, VANCOUVER, V5Y 1A2 (08)  
COAST STEEL FABRICATORS LTD, 1515 KINGSWAY AVE, PORT COQUITLAM, V3C 1S2 (06)  
DIAMOND STEEL LTD, 2990 CHRISTMAS WAY, PORT COQUITLAM, V3C 2M2 (04)  
  
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD, 6010 TRAPP ROAD, NEW WESTMINSTER, V3N 2V4 (06)  
NORTHERN STEEL LTD, PO BOX 9493, PRINCE GEORGE, V2L 5E3 (03)

ESTABLISSEMENTS (EXCÉDANT PETITEURS)  
CLASSIFIÉS EN 1980 TO SIC 332  
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITS ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1980 A CAE 302  
FABRICATION D'ÉLÉMENS DE CHARPENTE MÉTALLIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

NORTHWEST JOIST LTD., 401 SALTER ST, NEW WESTMINSTER, V3M 5Y1 (04)  
PEARSON IRON WORKS LTD., 1388 VULCAN WAY, RICHMOND, V6V 1K6 (03)  
R B STEEL FABRICATORS LTD., P O BOX 730, SPARWOOD, V0B 2G0 (04)  
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD., (PORT COQUITLAM), PO BOX 100 STN A, HAMILTON, L8W 3B6 (04)  
SIGMA STEEL & ENGINEERING LTD., PO BOX 478, KAMLOOPS, V2C 5L2 (04)  
  
SOLID ROCK STEEL FABRICATING CO LTD., 17780 DABY, SURREY, V3T 4W2 (03)  
SURREY IRONWORKS LTD., 12294-104TH AVENUE, SURREY, V3V 3H3 (06)  
TIDY STEEL-FAB LTD., 12195 MUSQUEAM DR BOX 289, SURREY, V3T 4W8 (04)  
WESTMINSTER BOILER & TANK CO LTD., 114 - 11TH STREET, NEW WESTMINSTER, V3M 4C5 (04)  
ZENITH STEEL FABRICATORS LTD., 1880 #4 ROAD, RICHMOND, V6X 2L2 (05)

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

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

## SELECTED PUBLICATIONS

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

### Catalogue

#### Monthly

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

#### Annual

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

E. - English Bil. - Bilingual

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

## CHOIX DE PUBLICATIONS

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

### Catalogue

#### Mensuel

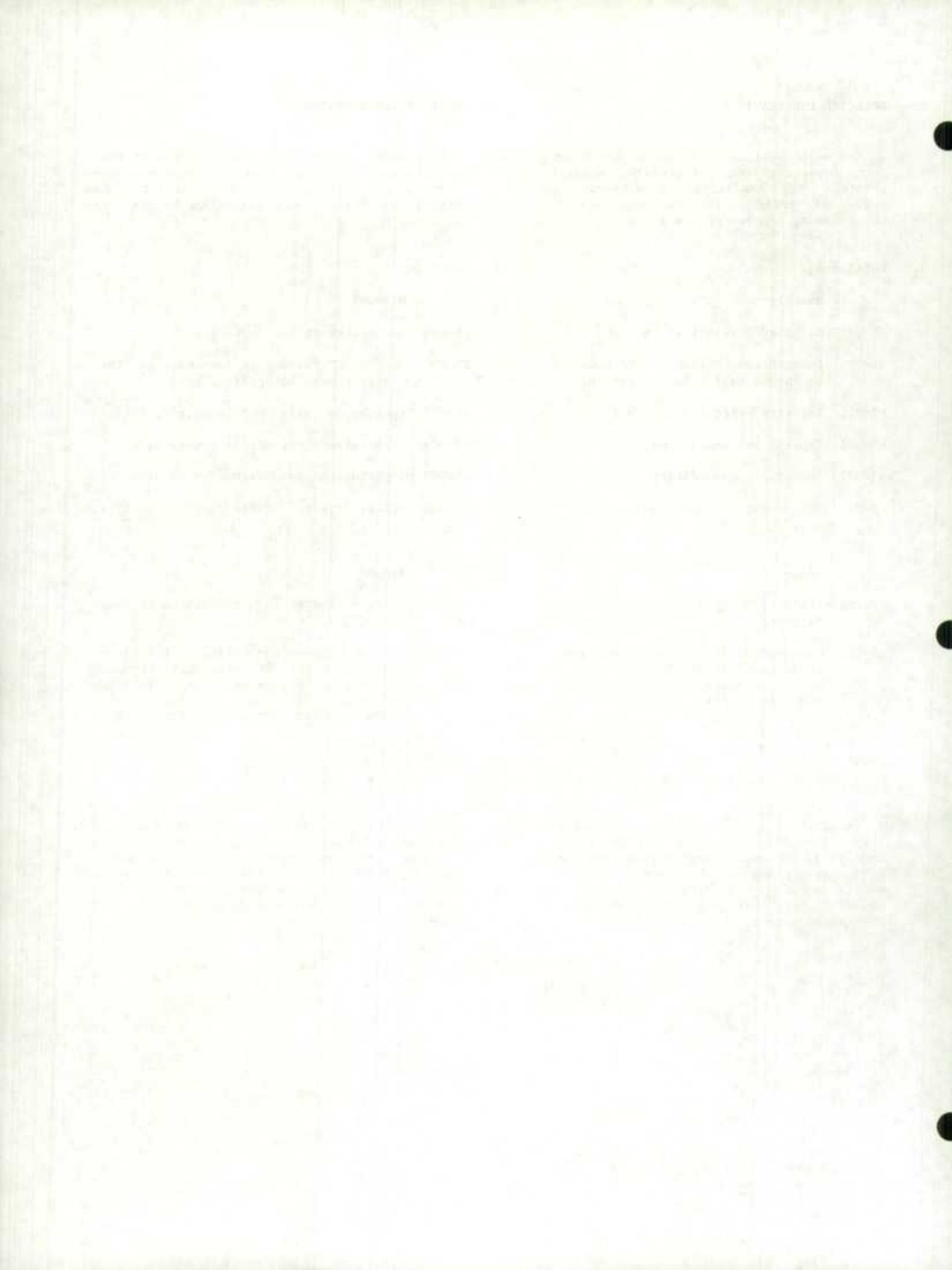
- 11-003F Revue statistique du Canada  
31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.  
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.  
65-004 Exportations par marchandises, Bil.  
65-007 Importations par marchandises, Bil.  
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

#### Annuel

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

F. - Français Bil. - Bilingue

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





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010655750

Canada