

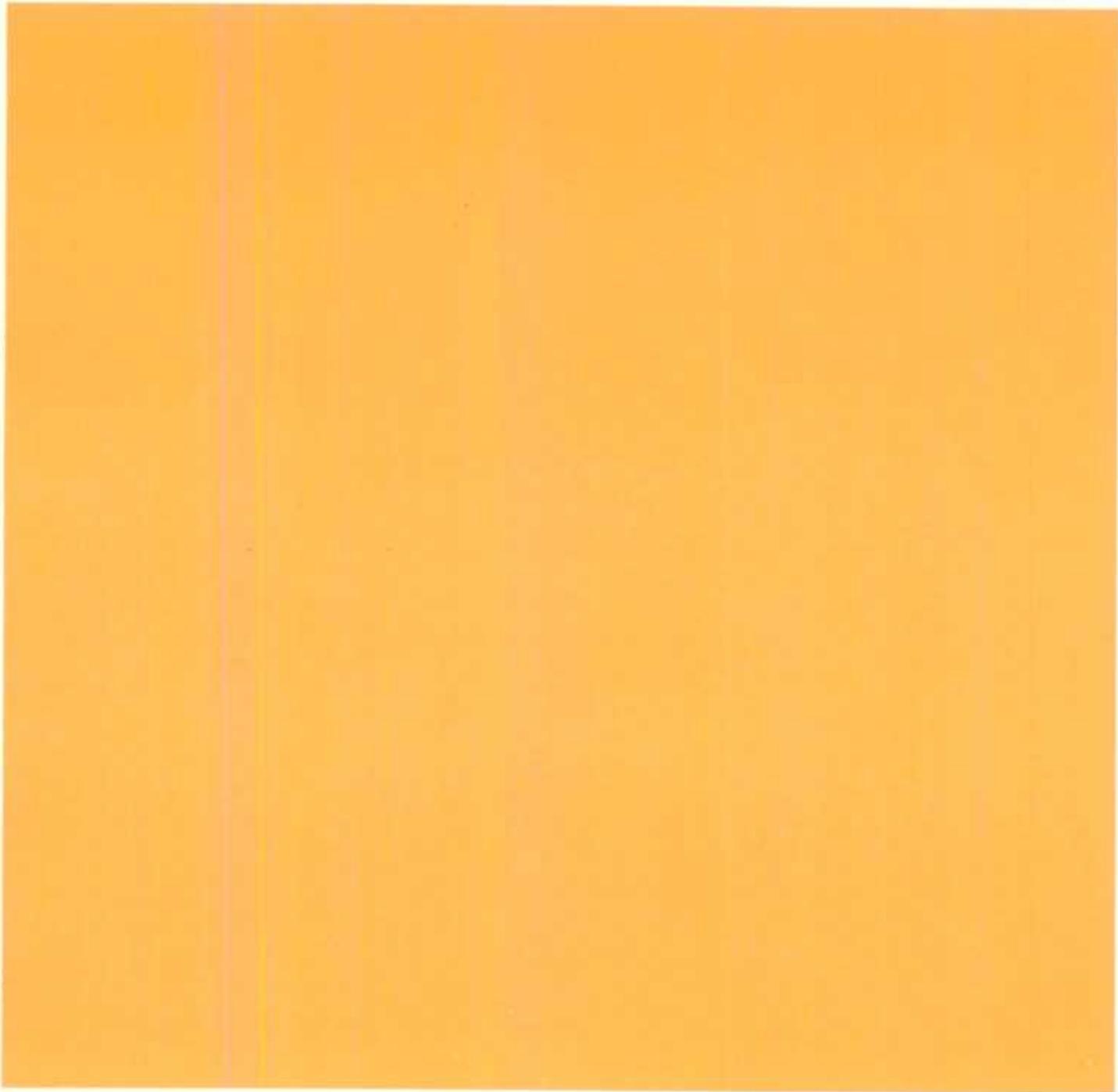
Fabricated structural metal industry



1979

Fabrication d'éléments de charpente métallique

1979



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 Publications Distribution, 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.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement 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.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

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

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

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

SIC 302

CAÉ 302

Fabricated structural metal industry

Fabrication d'éléments de charpente métallique

1979

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

June 1981
5-3304-508

Juin 1981
5-3304-508

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

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

Catalogue 41-207

Catalogue 41-207

ISSN 0527-5091

ISSN 0527-5091

Ottawa

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.

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.

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.

ABRÉVIATION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

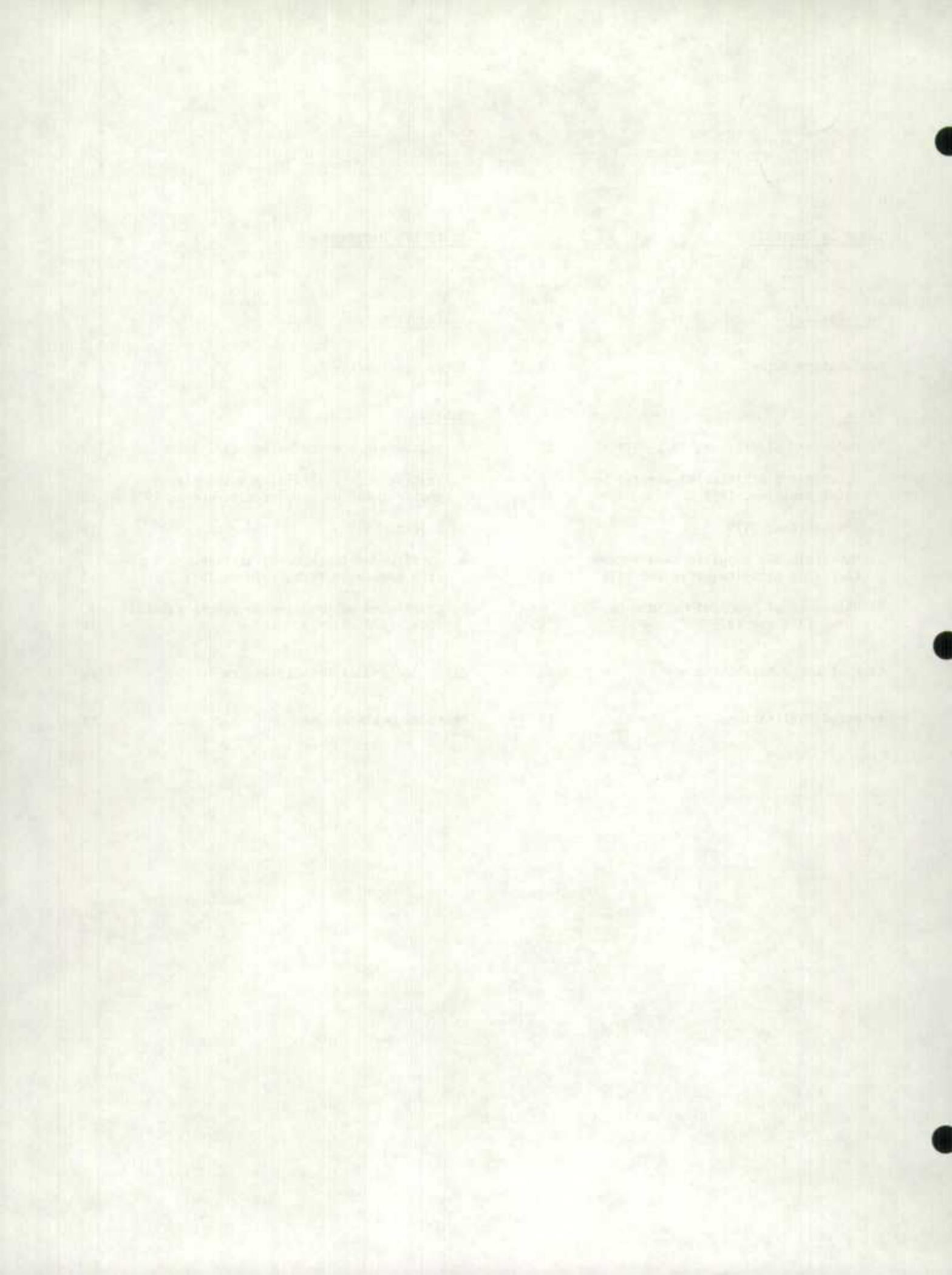
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	7
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	11
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	12
3. Inventories, 1979	12
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	13
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	14
List of Large Establishments	16
Selected Publications	19

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	7
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	11
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	12
3. Stocks, 1979	12
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	13
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	14
Liste des grands établissements	16
Choix de publications	19



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.

The value of shipments of goods of own manufacture climbed 23.7% to \$1,066.2 million in 1979 from \$861.9 million in 1978. This was a landmark year for the industry as shipments value exceeded a billion dollar level. The receipts from structural work represented close to 60% of the shipments of this industry with buildings valued at \$439,029,000 and transmission towers at \$61,677,000 being the major items.

The number of wage-earners engaged in manufacturing operations rose by 13% from 12,341 to 13,950. The annual average wage at \$17,534 was 8.5% above the previous year's level of \$16,155. The average hourly earnings at \$8.37 in 1979 gained 8.0% over \$7.75 for 1978. The salaried employees received an average salary of \$20,685 in 1979, an increase of 8.3% from the 1978 average of \$19,109.

In 1979, the size of this industry in terms of the number of establishments engaged in structural metal fabrication increased to 225 (or 12.5%) from 200 in the preceding year. However, a continued special programme designed at improving our coverage of industries has permitted to add nine establishments that were unintentionally omitted in years prior to 1979. These nine establishments were responsible for \$6.8 million of the increase in the 1979 shipments.

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.

En 1979, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a grimpé de 23.7 % pour atteindre \$1,066.2 millions, contre \$861.9 millions en 1978. Il s'agit d'une année marquante pour cette industrie puisque la valeur des livraisons a dépassé le milliard de dollars. Les recettes provenant de travaux de charpente ont représenté près de 60 % des livraisons de cette industrie, les bâtiments (\$439,029,000) et les pylônes de transmission (\$61,677,000) venant en tête.

Le nombre de travailleurs de la fabrication a augmenté de 13 %, passant de 12,341 à 13,950. Le salaire annuel moyen a atteint \$17,534, un gain de 8.5 % sur l'année précédente, où il s'établissait à \$16,155. Les gains horaires moyens ont progressé de 8.0 %, de \$7.75 en 1978 à \$8.37 en 1979. Les employés ont touché en moyenne \$20,685 en 1979, une amélioration de 8.3 % par rapport au salaire moyen de \$19,109 en 1978.

En 1979, cette industrie a grandi pour ce qui est du nombre d'établissements s'occupant de la fabrication d'éléments de charpente métallique; leur nombre est passé de 200 l'année précédente à 225, une augmentation de 12.5 %. Toutefois, la poursuite de notre programme spécial pour améliorer la couverture des industries a permis d'ajouter neuf établissements involontairement omis avant 1979. Ces neuf établissements ont compté pour \$6.8 millions dans la progression des livraisons en 1979.

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.

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, 1977-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et en réparations - Fabrication d'éléments de charpente métallique, 1977-1980

Year Année	Capital - Immobilisations		Repair - Réparations		Total
	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	Construction	Machinery and equipment Machines et matériel	
thousands of dollars - milliers de dollars					
1977	5,200	15,200	2,200	9,700	32,300
1978	9,700	19,900	2,200	9,900	41,700
1979(1)	7,300	21,400	2,600	9,400	40,700
1980(2)	8,100	18,200	2,800	10,000	39,100

- (1) Preliminary estimates.
- (1) Estimations provisoires.
- (2) Spending intentions.
- (2) Intentions de dépenses.

For 1980, spending intentions reported by managers in the Fabricated Structural Metal Industry would suggest an expansionary outlook of almost the same magnitude as in the past two years. A slight drop in total spendings in first estimates for 1980 in the form of spending intentions is not indicative of a slow down of any significance.

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 a 20.6% gain in 1980/1979 period. Applying the same rate of change to the value of shipments in the 1979 census of manufactures, the value for 1980 may be in the neighbourhood of \$1.3 billion.

Pour 1980, les intentions de dépenses exprimées par la direction de l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique laissent entrevoir des perspectives de croissance presque égales à celles observées depuis deux ans. Même si les premières estimations pour 1980 indiquent une légère diminution des intentions de dépenses totales, aucun ralentissement de quelque importance n'est à prévoir.

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 20.6 % pour 1980 par rapport à 1979. Si l'on applique le même taux de croissance à la valeur de livraisons mesurée par le recensement des manufactures de 1979, la valeur des livraisons pour 1980 devrait atteindre près de \$1.3 milliard.

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.

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 de 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 renseignements administratifs. À partir de 1976, les renseignements administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

La demande d'un numéro de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constitue la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers maintenus en opération par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéro 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. Un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement a donné comme résultat l'addition de quelque 3,800 établissements au recensement des manufactures de 1978 ou 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 d'employés 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 bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données par 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 employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et 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 académiques 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, vous référer à Concepts et définitions du recensement des manufactures, n^o 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 des 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). Il comprend les recettes au titre de réparations et de 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 par d'autres, sous contrat, 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 non plus que 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 qui sont applicables.

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 pieceworkers. 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 dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans 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 en capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans 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. Comprennent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, 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 toute fonction 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 compilés 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 non constituées en corporation.

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 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers			Cost of fuel and elec-	Cost of materials and	Value of shipments of goods	Value added	Number of working owners and partners	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés			tricity(1)	and supplies(1)	of goods of own manu-			Salariés		
		Number	Thousands of man-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valueur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages	Valeur ajoutée
Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires				
				thousands of dollars							thousands of dollars	
				milliers de dollars							milliers de dollars	
CANADA:												
1971	148	13,054	27,440	114,606	4,058	189,456	450,162	256,648	x	17,556	159,350	278,482
1972	156	12,498	26,357	118,026	4,085	198,631	456,573	253,857	7	17,113	166,600	284,008
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:												
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	4	411	859	5,797	291	5,961	18,020	12,306	-	538	7,962	14,165
Québec	43	3,517 ^F	7,341 ^F	53,402 ^F	3,112	133,122 ^F	281,782 ^F	143,829 ^F	2	4,941 ^F	81,723 ^F	152,542 ^F
Ontario	77	4,109	8,642	67,462	3,169	142,991	274,754	143,013	5	5,278	89,457	146,037
Manitoba	7	662	1,343	9,184	642	23,532	61,975	39,817	-	1,102	17,806	45,571
Saskatchewan	7	346	732	5,984	196	15,454	27,687	11,700	-	488	8,565	13,222
Alberta	29	1,468	3,051	27,091	890	39,121	96,497	55,283	-	2,049	37,902	62,152
British Columbia - Colombie-Britannique	26	1,216	2,490	21,606	622	41,574	68,293	32,242	-	1,524	27,884	35,617
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	200	12,341^F	25,734^F	199,369^F	9,624	415,116^F	861,906^F	456,878^F	7	16,759^F	283,794^F	491,688^F
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
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 27.4	- 4.6 ^F	- 4.7 ^F	- 4.2 ^F	+ 9.8	+ 15.9 ^F	+ 5.3 ^F	+ 1.1 ^F	+ 350.0	- 2.6 ^F	- 0.1 ^F	+ 1.7 ^F
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

(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) 1979

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées (1), 1979

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (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		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures hommes payés	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					
0- 4	22	40	91	x	38	1,399	2,567	1,156	4	41	665	1,155
5- 9	23	147	305	x		4,724	8,049	3,431	-	155	2,272	3,436
10- 19	39	485	1,012	7,182	152	18,958	32,537	13,490	1	548	8,307	13,641
20- 49	64	1,680	3,529	26,828	1,154	85,297	144,880	59,436	-	1,965	33,005	60,696
50- 99	29	1,613	3,400	26,820	1,322	65,249	128,645	63,967	-	2,096	37,564	69,356
100-199	26	2,777	5,966	47,648	2,364	132,850	240,819	112,809	-	3,775	67,222	125,795
200-499	16											
500-999	5											
1,000 or over - ou plus	1	7,208	14,906	133,331	7,197	238,933	508,675	263,881	-	9,932	188,929	307,165
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	164	4,401	- 48
TOTAL	225	13,950	29,209	244,606	12,227	547,410	1,066,172	518,170	5	18,676	342,365	581,197

(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, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits 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			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	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	3,443	1,458	-	4,901	-	-
Québec	30,399	14,949	1,316	46,664	2,057	2,057
Ontario	55,662	28,807	499	84,968	894	894
Manitoba	8,639	3,600	5,397	17,636	8,820	8,820
Saskatchewan	4,263	362	30	4,655	29	29
Alberta	13,894	3,826	773	18,493	1,444	1,444
British Columbia - Colombie-Britannique	8,251	8,562	112	16,925	97	97
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	129,861	62,867	8,643	201,371	14,109	14,109
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	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	3,513	1,624	-	5,137	-	-
Québec	44,765	21,829	2,057	68,651	1,803	1,803
Ontario	66,465	25,580	894	92,939	784	784
Manitoba	14,586	5,074	8,820	28,480	1,637	1,637
Saskatchewan	5,579	1,109	29	6,717	29	29
Alberta	23,066	8,861	1,444	33,371	2,934	2,934
British Columbia - Colombie-Britannique	12,772	3,475	97	16,344	97	97
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	177,290	69,035	14,109	260,434	10,567	10,567

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978			1979		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes	tonnes	milliers de dollars	tonnes	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 - Parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	13,382	12 140	5,183	10,623	9 637	4,729
Alloy - Alliage	5,412	4 910	1,585	11,030	10 006	3,832
Stainless - Inoxydable						
Hot rolled - Laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	23,518	21 335	8,284	32,622	29 594	12,145
Alloy - Alliage	49,058	44 505	13,943	56,266	51 044	18,693
Stainless - Inoxydable						
Other - Autres						
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur)	143,475	130 158	53,605	167,273	151 748	70,276
Sheets and strips - Feuilles et feuillards:						
Carbon, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	16,916	15 346	5,054	25,159	22 824	8,370
Carbon, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	60,356	54 754	25,873	63,778	57 858	30,342
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	5,405	4 903	2,322	13,819	12 536	6,344
Other plated sheets - Autres feuilles plaquées						
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.)						
Wire - Fil	475,850 ^F	431 684 ^F	165,378 ^F	611,621	554 853	203,579
Scrap iron and steel of all kinds - Ferraille de fer et d'acier, toutes sortes	3,909	3 546	1,496	4,976	4 514	2,054
Pipe and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier	9,541	8 655	1,576	9,976	9 050	1,627
Other iron and steel - Autre fer et acier	..	..	8,077	..	..	11,433
	..	..	17,104	..	..	27,778
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, alliage, etc.)	755	685	427	880	798	581
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et allié y compris inoxydable)	2,530	2 295	1,645	1,195	1 084	932
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	(1)	(1)	(1)	(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	121	110	239	211	191	515
Brass and bronze - Laiton et bronze	..	..	..	..	..	..
Copper, all forms - Cuivre, tous genres	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Zinc	2,646	2 400	2,186	3,137	2 846	2,536
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..	..	4,325	..	..	5,484
Foundry sands (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sable à noyau et de moulage)	10,326	9 368	156	39,899	36 196	663
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	1,132	1 027	64	1,784	1 618	108
Lumber - Bois de construction	..	..	2,515	..	..	3,316
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	..	..	43	..	..	92
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	..	..	22,125	..	..	40,934
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	..	..	- 8,171	..	..	- 21,608

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979 - Concluded

TABLÉAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979 - Fin

	1978		1979	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés	...	2,159	...	2,798
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	12,933	...	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	...	42,108 ^F	...	52,193
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	22,880	...	41,255
TOTAL	...	415,117 ^F	...	547,410

(1) Included with "All other materials".
(1) Compris sous "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978		1979		Value Valeur	
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Structural work - Travail de construction:						
Bridges - Ponts	...	...	27,446	...	...	43,438
Buildings - Bâtiments	...	...	248,267^F	...	...	439,029
Transmission towers - Pylônes de transmission d'énergie	58,828	53 368	63,863	51,409	46 637	61,677
Other structural steel - Autres aciers de construction	..	..	59,886 ^F	..	..	76,501
Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected - Réservoirs et vaisseaux métalliques à façon et érigés sur place	...	...	2,560	...	...	3,623
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)	...	...	51,729 ^F	...	...	64,067
Tanks (complete at factory) and cylinders - Réservoirs (complets à la fabrique) et cylindres	...	...	22,653 ^F	(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)	...	...	7,655	...	...	4,654
Prefabricated or portable metal buildings, complete units (in sections or panels) - Bâtiments préfabriqués ou transportables, en métal, unités complètes (en sections ou en panneaux)	..	..	33,859	...	...	34,222

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979 - fin

	1978			1979		
	Quantity - Quantité		Value	Quantity - Quantité		Value
	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	76,962	69 819	46,583	99,464	90 232	68,846
Fabricated concrete reinforcing bars - Barres d'armature de béton ouvrées	59,843	54 289	29,758	67,072	60 847	35,490
Bolts, nuts and screws - Boulons, écrous et vis	..	..	437	..	..	2,052
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	...	...	597,196 269,337	...	...	271,884
Less value of work done in previous years on products completed in current year - Moins valeur du travail fait en cours des années précédentes sur des produits achevés au cours de la présente année	...	...	- 255,500	...	...	- 272,582
All other products - Tous autres produits	...	...	118,072 ^F	...	...	167,928
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matériaux et produits appartenant à d'autres	...	...	8,383	...	...	17,067
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	- 6,520	...	...	- 7,053
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	...	...	- 5,876	...	...	- 12,333
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	39,513	...	...	67,662
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	...	861,906 ^F	...	...	1,066,172

(1) Included with "All other products".
(1) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 302
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1979 A CBE 302
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHAPELLE METALLIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

EASTEEL 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)
IAN MACINNIS ENTERPRISES LTD, (CAPE BRETON IRON & STEEL DIV), 48 WRIGHT AVE, DARTMOUTH, B3B 1G6 (01)
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, B1E 2G8 (05)
OCEAN STEEL & CONSTRUCTION LTD, BOX 3187, SAINT JOHN, E2L 4L3 (07)
YORK STRUCTURAL STEEL LTD, PO BOX 1417 WILSEY RD, FREDERICTON, E5B 5S4 (06)

QUEBEC

ACIER PASCO LTEE PASCO STEEL LTD, 180 BOUL INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X3 (05)
ACIER VALMONT INC, 1301 ST-PELIX MCNT-CARMEL, VALMONT, G0X 3J0 (04)
ARMATURE L & V LTEE (L & V REINFORCING LTD), 5030 RAMSAY ST, ST HUBERT, J3Y 2E4 (04)
BATIMENT PREFABRIQUE BERNARD LTEE BERNARD PREFAB BUILDING LTD, 600 BOUL DE L'INDUSTRIE, BELOEIL, J3C 4E5 (04)
BERWIL LTD, 8651-9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL, H1Z 3A1 (05)

CANAM STEEL WORKS INC, C P 130, ST-GEDEON BEAUCE CO, G0M 1T0 (07)
CANFON INC, (DIV DES CHARPENTES DE L'EST), 6205 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, MONTREAL, H1P 1A6 (37)
CARTIER STRUCTURAL STEEL LTEE, 155 BOUL DECARIE, ST-LAURENT, H4M 2L6 (03)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (LACHINE PLANT), 1155 DORCHESTER W 37TH FL, MONTREAL, H3R 1B1 (10)
DUREAU ET LAPOINTE LIMITEE, 2400 BLVD LEMIRE CP 634, DRUMMONDVILLE, J2B 6W6 (04)

DYNAMIC INDUSTRIES INC, 45 RUE DORCHESTER ST S, QUEBEC, G1K 5T1 (06)
EWING & RECORDS INC, 1077 WESTMOUNT ST, AVERS CLIFF, J0B 1C0 (05)
GENERAL MFG CO LTD, 835 CHERRIER, DRUMMONDVILLE, J2B 5A8 (06)
HUI STEEL PRODUCTS LTD, 431 COURTEMANCHE, MONTREAL EAST, H1B 4X7 (04)
INDUSTRIES COUTURE LTEE, 2007 BOULEVARD TALBOT, CHICOUTIMI, G7H 4C5 (06)

LES INDUSTRIES SUPEF METAL INC, 655 BLVD BERTRAND, QUEBEC, G1K 7B2 (05)
LES METAUX FERAL METALS INC, 743 DEMARTIGNY OUEST, BELLEFVILLE, J0R 1A0 (03)
LOCMELD INC, 50 IBERVILLE AVENUE, CANDIAC, J5R 1J5 (07)
LORD & COMPAGNIE LIMITEE, 4700 RUE IBERVILLE, MONTREAL, H2H 2W2 (07)
MARSHALL STEEL LTD, 807 MARSHALL ST, CHOMEDEY LAVAL, H7S 1J9 (06)

METALLURGIE PELCHAT INC, 4E RUE CENTRE INDUSTRIEL, ST ROMUALD, G6W 5T6 (05)
ORMETEX INC, CP 1840, TROIS RIVIERES, G9A 5G4 (01)
RODRIGUE METAL LTEE, (PLANT ST AUGUSTIN), 2515 RUE DALTON, STE-FOY, G1P 3S5 (05)
SEAWAY PLATE & STRUCTURAL STEEL LTD, (SOLEL), 65 BRUCE ST PO BOX 40, WELLAND, L3B 5M9 (03)
SIDBEC-DOSCO LIMITED, (TBUSCON STEEL WORKS-VILLE LASALLE), PO BOX 100 STATION S, 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)
TREMSON INC, 16 LEON X 111, ST JOSEPH DE SOREL, J3R 3T8 (04)
TEI-STEEL FABRICATORS LTD, 1565 CABOT ST, MONTREAL, H4E 1C8 (06)

ONTARIO

AZTEC STEEL MANUFACTURING INC, 1880 BRITANNIA ROAD, MISSISSAUGA, L4W 1J3 (06)
BAYCAR STEEL FABRICATING LTD, 2151 HIGHWAY 69 SOUTH, SUDBURY, P3E 4N1 (05)
BETTER IPON WORKS LTD, DOUGHTON ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (04)
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)

CANCON INC, (EASTERN STRUCTURAL DIV), 100 DISCO ROAD, REXDALE, 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)
FENMAR STEEL FABRICATORS LTD, 2353 ANSON DR, MISSISSAUGA, L5S 1G1 (03)
FERPO STRUCTURAL STEEL (TORONTO) LIMITED, 46 ARMSTRONG AVE, GEORGETOWN, L7G 4S1 (04)
FRANKEL STEEL LIMITED, 220 ATWELL DE UNIT 1, REXDALE, M9W 5B2 (07)
GREAT LAKES STEEL LTD, 670 FORT WILLIAM ROAD STM P, THUNDER BAY, P7B 3A1 (05)

HAWKER INDUSTRIES LIMITED, (CANADIAN BRIDGE DIVISION), PO BOX 2157 WALKERVILLE, WINDSOR, N8Y 4R4 (07)
HODGSON S STEEL & IRONWORKS LTD, 5580 KOLAR ROAD BR #1, NIAGARA FALLS, L2E 6S4 (06)
HUBON STEEL FABRICATORS (LONDON) LTD, PO BOX 3113 TERMINAL A RR 4 HWY 135, LONDON, N6A 4B8 (04)
JOHN T HEPBURN LTD, (STEEL DIV), 914 DUPONT ST, TORONTO, M6H 1Z2 (06)
MAGNA INTERNATIONAL INC, (UNIRADE INDUSTRIES DIV), 582 BOWEN ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 302
FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1979 A CSE 302
FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

MARSHALL STEEL LTD, (BOMAC DIVISION), PO BOX 98 STN A, MISSISSAUGA, L5A 2Z6 (06)
NEWMAN STRUCTURAL STEEL LTD, 130 DENISTOWN ST, WELLAND, L3C 1V2 (07)
NIAGARA STRUCTURAL STEEL (ST CATHARINES) LIMITED, PO BOX 730, ST CATHARINES, L2P 6T6 (07)
NORAC STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 44 CREDIT STONE RD, CONCORD, L4K 1B1 (04)
NORPONT STEEL LTD, BOX 678, COPPEE CLIFF, PUN INO (05)

RAYMOND STRUCTURAL STEEL LTD, 2280 STEVENAGE DR, OTTAWA, K1G 3W3 (04)
ROBERTSON BUILDING SYSTEMS LTD, PO BOX 100 STN A, HAMILTON, L8M 3B6 (05)
S D ADAMS WELDED PRODUCTS LTD, 3 SACKVILLE ROAD, SAULT STE MARIE, P6B 4T3 (04)
SANTOSSO BROS IRON WORKS LIMITED, (COLUMBUS PLATE WORKS DIV), 4746 MONTROSE RD, NIAGARA FALLS, L2M 1K3 (03)
SASS MANUFACTURING LTD, RR 4, CHATHAM, N7M 5J4 (05)

SEAWAY PLATE & STRUCTURAL STEEL LTD, (WELLAND), 65 BROCK ST, WELLAND, L3B 5M9 (04)
T A BRANNON STEEL LTD, 12 TILBURY COURT, BRAMALEA, L6T 3T4 (04)
T I W INDUSTRIES LTD, (CENTRAL BRIDGE CO DIV), 629 EASTERN AVENUE, TORONTO, M4M 1E4 (06)
* TAPCO INTERNATIONAL CANADA LTD, 540 SEAMAN ST, STONEY CREEK, L8E 3X7 (02)
TESTED TRUSS SYSTEMS LTD, (KITCHENER), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (04)

THAMES STEEL CONSTRUCTION LTD, 2265 HIGHWAY 122, CLARKESON, L5J 3K8 (05)
* THE STEEL CO OF CANADA LTD, (CONTINUOUS ROD PROCESSING PLANT), 100 KING ST WEST, HAMILTON, L8M 3T1 (04)
* TRI-STAR STEEL FABRICATORS LTD, PO BOX 409 COMMERCIAL RD, BOLTON, LOP 1A0 (03)
TRIODTIC BUILDING PRODUCTS LTD, 2753 FENTON RD RR 5, OTTAWA, K1G 3M3 (03)
* W S SHEPHERD & ASSOC (1965) LTD, OP AS SKYLINE STEEL CO, 353 CLARENCE, BRAMPTON, L6W 1T6 (04)

WHITEY WELDING LIMITED, 113-115 WARREN ST, WHITBY, L1N 2C4 (05)
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, (LONDON STEEL INDUSTRIES DIV), 48 BURSLEM ST, LONDON, N5W 2V7 (06)
YORK STEEL CONSTRUCTION LIMITED, 75 INGRAM DRIVE, TORONTO, M6M 2M2 (07)

MANITOBA

ABESCO LTD, 566 DOBBIN AVENUE, WINNIPEG, R2K 1G4 (04)
* BELFRN-WICKES COMPANY LIMITED, PO BOX 1120, BRANDON, B7A 6A4 (06)
* BELMORE & TANK CO OF CANADA LTD, (BRIDGE & TANK WESTERN DIV), 50 VULCAN AVE, WINNIPEG, T2G 1B6 (05)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, PO BOX 895, WINNIPEG, R3C 2T1 (08)
EMPIRE IRON WORKS LTD, 1601 JARVIS AVENUE, WINNIPEG, R2X 0A1 (06)

FELSCO LTD, 182D SELKIRK AVE, WINNIPEG, R2R 0N6 (04)
* FISHNET IRON WORKS LTD, 675 PLINQUET ST, WINNIPEG, R2J 2X1 (04)

SASKATCHEWAN

DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (REGINA), 12TH AVE & FRANCIS, REGINA, S4P 2Z4 (07)
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (SASKATOON), 12 TH AVE & FRANCIS, REGINA, S4P 2Z4 (03)
GREAT WEST STEEL INDUSTRIES (SASK) LTD, PO BOX 239, SASKATOON, S7K 3R4 (05)
LINNVALE STEEL LTD, 805A CIRCLE DR, SASKATOON, S7K 3S4 (03)
* METAL FABRICATING SERVICES LTD, BOX 724, ESTERHAZY, S0A 0X0 (03)

STELCO FABRICATORS LTD, PO BOX 1276, REGINA, S4P 3B8 (06)

ALBERTA

A & H STEEL LTD, 4710-82ND AVE BOX 5646, EDMONTON, T6B 0P4 (05)
* ANGLIA STEEL INDUSTRIES LTD, 4451 61 AVE SE, CALGARY, T2C 1Z6 (02)
ASTRO STEEL LTD, 3347-58TH AVE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B4 (04)
CACTUS MACHINE LTD, 4403 14 ST N E, CALGARY, T2E 0M3 (02)
CENTRAL FABRICATORS LTD, PO BOX 5995, EDMONTON, T6C 4G5 (05)

CW 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 (08)
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 W BOX 5688 STN A, CALGARY, T2H 1Y1 (06)
HAWEA IRON WORKS LTD, PO BOX 99, NISKU, T0C 2G0 (05)
FRUPP INDUSTRIES (CANADA) LTD, HWY 16A EAST PO BOX 2430, EDMONTON, T5J 2R4 (07)
NORTHERN STEEL INDUSTRIES LTD, 9720 - 60TH AVE, EDMONTON, T6E 0C5 (04)
SUBWAY METAL SYSTEMS LTD, PO BOX 5722 STN A, CALGARY, T2H 1Y2 (04)

TESTED TRUSS SYSTEMS LTD, 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (06)
TESTED TRUSS SYSTEMS LTD, (RED DEER), 8835 MACLEOD TRAIL S, CALGARY, T2H 0M2 (03)
TRIANGLE STEEL (CALGARY) LIMITED, 2915-54TH AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0A9 (05)
TRIANGLE STEEL LTD, 6910-71ST STREET, EDMONTON, T6B 2M4 (04)
WESTERN METAL FABRICATORS LTD, 1501 - 2ND AVENUE S, LETHBRIDGE, T1J 0E8 (04)

WESTERN STRUCTURAL STEEL LTD, 5430 - 30TH STREET S E, CALGARY, T2C 0C3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 302
 FABRICATED STRUCTURAL METAL INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIEES EN 1979 A CAE 302
 FABRICATION D'ELEMENTS DE CHARPENTE METALLIQUE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

- ALLIANCE ENGINEERING WORKS LTD, 575 PEMBROKE ST, VICTORIA, V8T 1H3 (03)
- BELTAIN STEEL LTD, 400 EMMEN AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5B2 (07)
- CANTON INC, (WESTERN BRIDGE DIV), 145 WEST FIRST AVE, VANCOUVER, V5Y 1A2 (08)
- COAST STEEL FABRICATORS LTD, 7950 VENTURE ST, LAKE CITY INDUSTRIAL PARK BURNABY, V5A 1V4 (06)
- DIAMOND STEEL LTD, 2990 CHRISTMAS WAY, PORT COQUITLAM, V3C 2W2 (03)

- GREAT WEST STEEL INDUSTRIES LTD, 6010 TRAPP ROAD, NEW WESTMINSTER, V3N 2V4 (06)
- NORTHWEST JOIST LTD, 400 EMMEN AVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5B2 (04)
- PEARSON IPON 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, L8N 3B6 (04)

- SIGMA STEEL & ENGINEERING LTD, PO BOX 478, KAMLOOPS, V2C 5L2 (03)
- SOLID ROCK STEEL FABRICATING CO LTD, 17780 DALY ROAD, SURREY, V3T 4W2 (04)
- SURBEY IRONWORKS LTD, 12294-104TH AVENUE, SURREY, V3V 3H3 (06)
- TIDY STEEL-PAB LTD, 12195 MUSQUEAM DR BOX 283, SURREY, V3T 4W8 (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 OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
 CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 37-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

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

Catalogue

Mensuel

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

Annuel

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

F. - Français Bil. - Bilingue

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







1010655747