

03

**Miscellaneous
metal
fabricating
industries**

**Fabrication
de produits
métalliques
divers**

1980

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, 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.)	(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

Statistique Canada

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

SIC 309

CAÉ 309

Miscellaneous metal fabricating industries

Fabrication de produits métalliques divers

1980

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

May 1982
5-3304-515

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

Catalogue 41-228

ISSN 0575-903X

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Mai 1982
5-3304-515

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

Catalogue 41-228

ISSN 0575-903X

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.
- † 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.
- † 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.

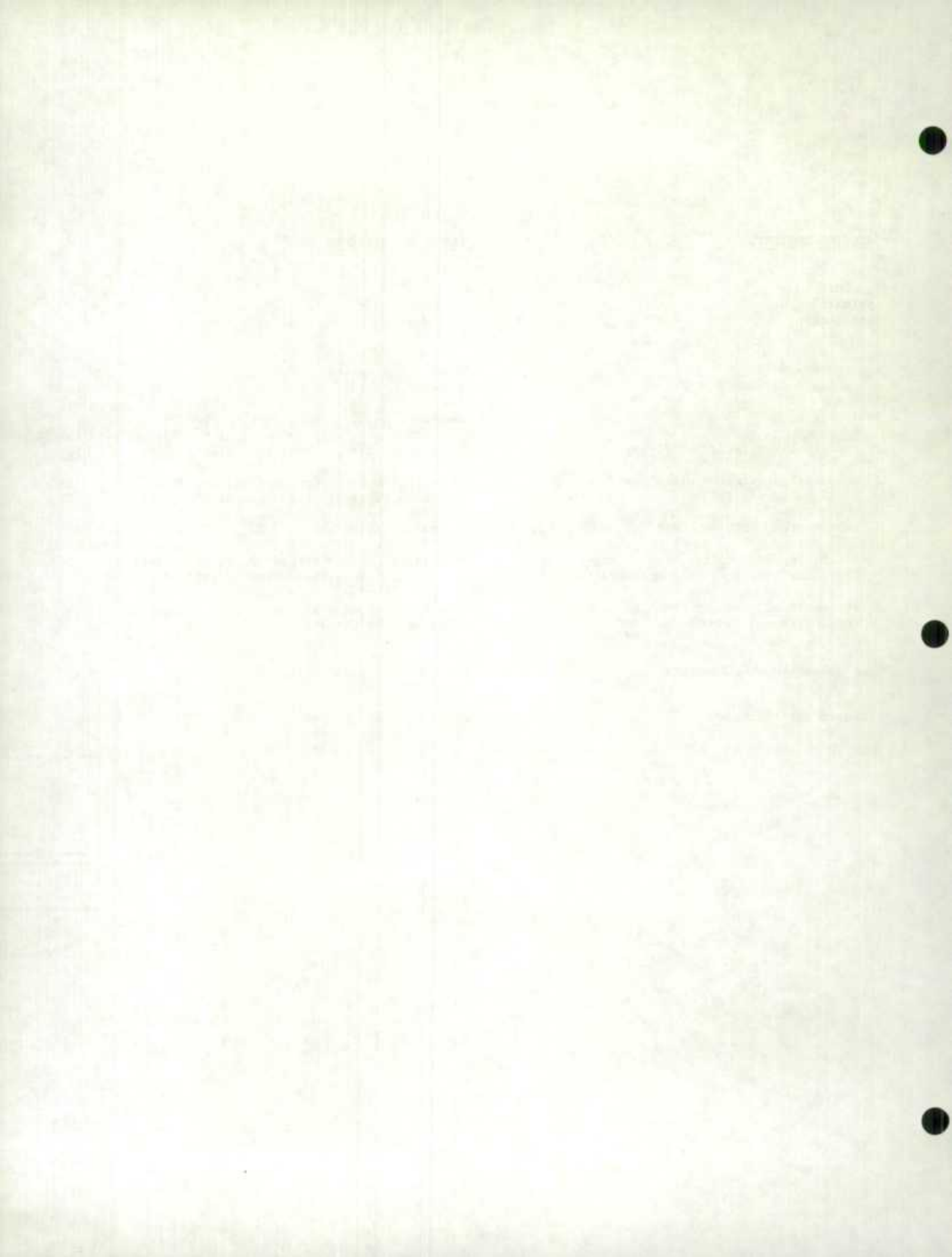
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	v
Explanatory Notes	xi
Table	
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	5
List of Large Establishments	9
Selected Publications	13

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	v
Notes explicatives	xi
Tableau	
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	5
Liste des grands établissements	9
Choix de publications	13



INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified, such as weather stripping, guns, collapsible tubes, machinery fittings, plumber's goods (including enamelled plumbing fixtures), safes and vaults and forgings such as chains (except tire chains, see Industry No. 305 - Wire and Wire Products Manufacturers), anchors and axles. Also included are establishments primarily engaged in fabricating bars and rods for reinforcing concrete.

The value of shipments of goods of own manufacture increased 12.7% in 1980 to \$1,534.4 million from \$1,361.0 million in 1979. Receipts from sales of selected major products of this industry were: valves, \$204.1 million, up 15.3% from 1979; castings and forgings, \$161.5 million, an increase of 21.7%; sanitary ware, \$96.3 million, posted a 12.3% gain; plumber's brass and fixture trim, \$63.8 million, up 4.4%.

Value of production(1) advanced 11.3% in 1980 to \$1,547.2 million from \$1,390.5 million in the preceding year. Expenditures on inputs of energy and materials and supplies used in manufacturing operations totalled \$780.9 million, up 7.8% from the 1979 figure of \$724.4 million. The manufacturing input-output ratio, therefore, declined from 52.1% in 1979 to 50.5% in 1980.

Average annual wage for production and related workers was \$15,675 in 1980, a gain of 13.9% over 1979. Hourly earnings for these employees averaged \$7.45 compared to \$6.69 in 1979, up 11.4%. Manufacturing wages represented 38.1% of the manufacturing census value added almost unchanged from

(1) Value of shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished products. It can also be derived by aggregating cost of materials and supplies, cost of fuel and electricity and value added from manufacturing activity shown in Table 1 of this publication.

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en métal non-classés ailleurs tels que bourrelets étanches, fusils, tubes repliables, pièces de machines, articles de plomberie (y compris émaillés), coffres-forts et chambres fortes, et pièces forgées telles que chaînes (sauf pour pneus, voir la rubrique 305 - Industrie du fil métallique et de ses produits), ancrés et essieux. Cette rubrique comprend également la fabrication de barres et baguettes pour le béton armé.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 12.7 % en 1980 pour s'établir à \$1,534.4 millions contre \$1,361.0 millions en 1979. Voici les recettes provenant de la vente de certains produits importants de cette industrie: soupapes, \$204.1 millions, en hausse de 15.3 % sur 1979; moulages et forgeages, \$161.5 millions, une augmentation de 21.7 %; articles sanitaires, \$96.3 millions, un gain de 12.3 %; laiton de plomberie et garnitures d'appareils de plomberie, \$63.8 millions, en avance de 4.4 %.

La valeur de la production(1) a progressé à 11.3 % en 1980, passant de \$1,390.5 millions l'année précédente à \$1,547.2 millions. Les coûts des entrées d'énergie et des matières et fournitures utilisées dans l'activité manufacturière ont totalisé \$780.9 millions, en hausse de 7.8 % sur 1979 (\$724.4 millions). Par conséquent le ratio entrée-sortie au titre de l'activité manufacturière a diminué de 52.1 % en 1979 à 50.5 % en 1980.

Le salaire annuel moyen des travailleurs de la production et assimilés s'établissait à \$15,675 en 1980, un gain de 13.9 % sur 1979. Les gains horaires de ces travailleurs atteignaient en moyenne \$7.45 contre \$6.69 en 1979, une majoration de 11.4 %. Les salaires à la fabrication ont représenté 38.1 % de la valeur ajoutée par

(1) Valeur des livraisons de biens de propre fabrication plus le changement net des stocks de produits en cours et de produits finis. On peut également la calculer en agrégeant le coût des matières et des fournitures, celui du combustible et de l'électricité ainsi que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière indiquée au tableau 1 de la présente publication.

38.0% a year earlier. Salaried employees received an average of \$21,160, 12.5% higher than 1979. Taking into account manufacturing as well as non-manufacturing employees, the per capita census value added from "total" activity amounted to \$33,378 in 1980, 15.5% above the 1979 value of \$28,889.

Text Table I presents selected values from the Census of Manufactures as well as other sources of pertinent information; analytical ratios are also shown.

l'activité manufacturière mesurée par le recensement est presque inchangeable sur l'année précédente (38.0 %). Les employés ont touché en moyenne \$21,160, soit 12.5 % de plus qu'en 1979. En tenant compte des travailleurs de l'activité manufacturière aussi bien que, non manufacturière, la valeur ajoutée par travailleur dans l'activité "totale", telle que mesurée par le recensement, s'est chiffrée à \$33,378 en 1980, dépassant de 15.5 % le chiffre de 1979 (\$28,889).

Le tableau explicatif I présente certaines valeurs tirées du recensement des manufactures et d'autres sources de renseignements pertinents; des coefficients analytiques sont également indiqués.

TEXT TABLE I. Selected Statistics - Miscellaneous Metal Fabricating Industries, 1978-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Certaines statistiques de l'industrie de Fabrication de produits métallique divers, 1978-1980

Item		1978	1979	1979/ 1978	1980	1980/ 1979
				%		%
Manufacturing activity - Activité manufacturière:						
Value of production (gross output) - Valeur de la production (brute)	\$'000	1,235,127	1,390,446	12.6	1,547,208	11.3
Cost of materials, supplies, fuel and electricity (gross inputs) - Coût des matières, fournitures, combustible et électricité (entrées brutes)	\$'000	616,387	724,366	17.5	780,896	7.8
Gross inputs/gross outputs - Entrées brutes/sorties brutes	%	49.9	52.1	..	50.5	..
Value added - Valeur ajoutée	\$'000	618,740	666,099	7.7	766,310	15.0
Value added/value of production - Valeur ajoutée/par rapport à la valeur de la production	%	50.1	47.9	..	49.5	..
Wages/value of production - Salaires/ valeur de la production	%	19.7	18.2	..	18.9	..
Average annual wage - Salaire annuel moyen	\$	12,589	13,761	9.3	15,675	13.9
Average hourly earnings - Salaire horaire moyen	\$	6.04	6.69	10.8	7.45	11.4
Total activity - Activité totale:						
Investment - Capital and repair(1) - Investissements - Immobilisations et réparations(1)	\$'000,000	55.4	74.8	35.1	77.4	3.5
Wages and salaries/value added from total activity - Salaries et traite- ments/valeur ajoutée de l'activité totale	%	53.4	51.6	..	50.8	..

(1) Capital and Repair Expenditures - Manufacturing sub-industries and selected energy related industries, Statistics Canada, Catalogue 61-214.

(1) Dépenses en immobilisations et réparations - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Statistique Canada, n° 61-214 au catalogue.

In Text Table II, the current dollar value of shipments for selected commodities are adjusted for changes in the Industry Selling Price Indexes to express shipments in terms of 1971 dollars.

Au tableau explicatif II, la valeur en dollars courants des livraisons de certains produits a été rectifiée pour tenir compte des variations de l'Indice des prix de vente dans l'industrie afin d'exprimer les livraisons en dollars constants de 1971.

TEXT TABLE II. Value of Shipments for Selected Products Adjusted for Changes in the Industry Selling Price Index(1), 1979 and 1980

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur des livraisons de certains produits, ajustée d'après l'Indice des prix de vente dans l'industrie(1), 1979 et 1980

Product and year	Value of shipments in current dollars	Industry selling price index (1971=100)	Value of shipments in 1971 dollars
Produit et année	Valeur des livraisons en dollars courants	Indice des prix de vente dans l'industrie (1971=100)	Valeur des livraisons en dollars constants de 1971
	thousands of dollars		thousands of dollars
	milliers de dollars		milliers de dollars
Plumber's brass and fixture trim - Laiton de plomberie et garnitures d'appareils de plomberie:			
1979	61,115	172.0	35,532
1980	63,978	186.0	34,397
Valves, iron body, globe, angle, gate and check - Soupapes, à corps en fer, sphériques, d'équerre, robinet-vanne et soupapes de retenue:			
1979	22,476 ^r	229.8	9,781 ^r
1980	35,256	264.7	13,319
Valves, high alloy, corrosion resistant steel - Soupapes d'acier fortement allié résistant à la corrosion:			
1979	25,619	197.4	12,978
1980	25,190	218.2	11,544
Valves, brass and bronze, globe, angle, gate, check, radiator and ball - Soupapes de laiton et de bronze, sphériques, d'équerre, robinet-vanne, soupapes de retenue pour radiateurs et à boulet:			
1979	20,101 ^r	221.8	9,063 ^r
1980	22,920	254.3	9,013

(1) See **Industry Selling Price Indexes**, Statistics Canada, Catalogue 62-011.

(1) Voir **Indices des prix de l'industrie**, Statistique Canada, n° 62-011 au catalogue.

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

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. Table 5 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments.

The reporting period for the census of manufactures is the fiscal year ending as late as March 31 of the calendar year following the reference year or as early as April 1 of the reference year. Direct comparison of data from other series such as Employment, Earnings and Hours - generated by Labour Division of Statistics Canada or import-export data from the External Trade Division, which are calendar - year based aggregations, is therefore subject to certain qualifications.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Statistics Canada Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the reference month. Estimates from this monthly sample survey are adjusted to the annual census of manufactures data as they become available. According to this source, this industry has experienced a 12.5% increase in its shipments in January-September 1981 compared to a similar period of 1980. Assuming the same rate of growth, the 1981 census of manufactures shipments may be estimated at approximately \$1,726 million.

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

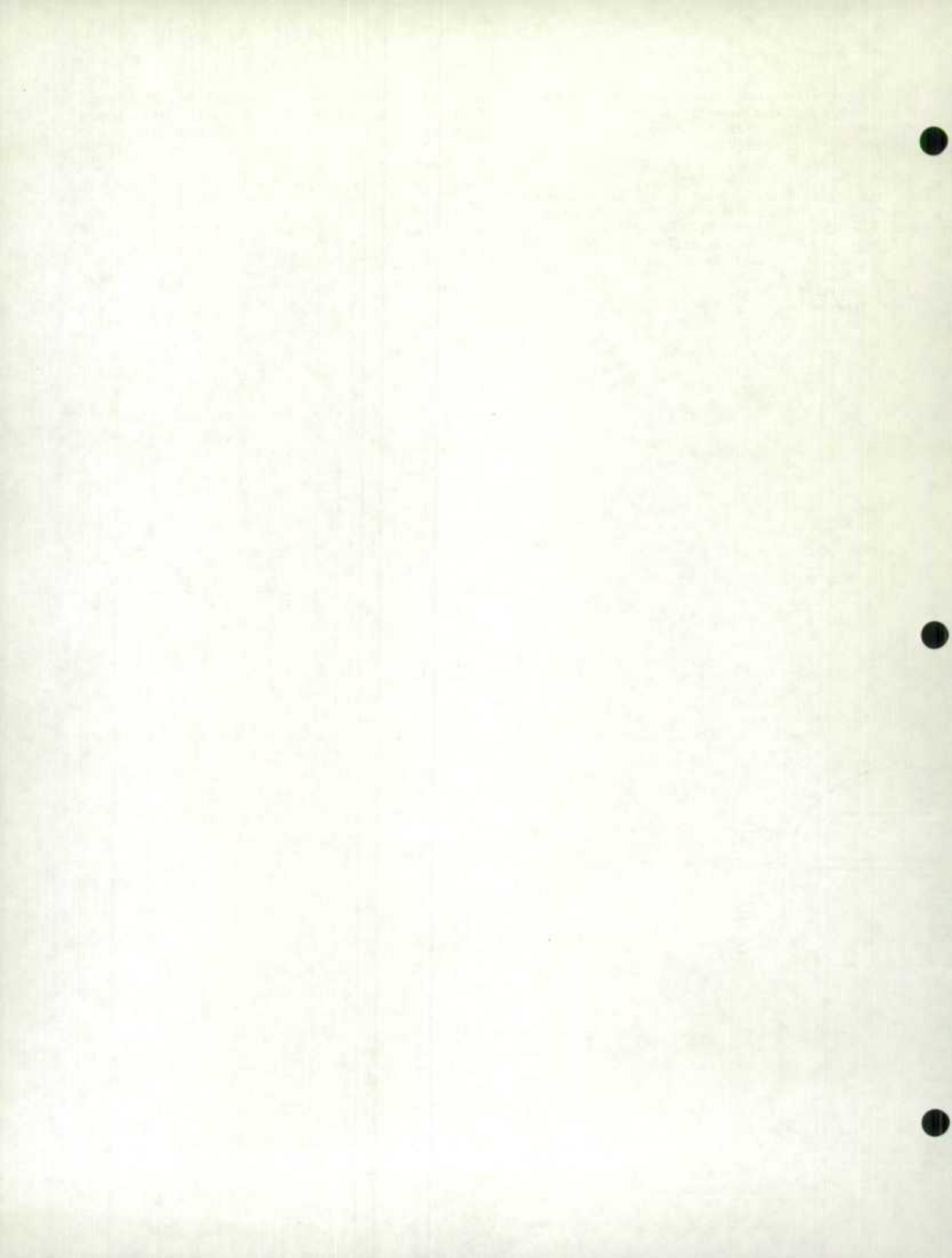
Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Tableau 5 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.

Dans le cadre du recensement des manufactures, la période de déclaration est l'année financière se terminant au plus tard le 31 mars de l'année civile suivant l'année de référence ou au 1^{er} avril de l'année de référence. La comparaison directe avec les données d'autres séries comme celles sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail, produites par la Division du travail de Statistique Canada, ou celles sur l'importation et l'exportation, produites par la Division du commerce extérieur, qui sont des agrégations fondées sur l'année civile, est donc sujette à certaines réserves.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de biens de propre fabrication pour 89 industries et 20 groupes d'industries sont publiées tous les mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations sont disponibles environ six semaines après le mois de référence. Les estimations tirées de l'enquête échantillon mensuelle sont corrigées en fonction des données obtenues du recensement annuel des manufactures au fur et à mesure que celles-ci sont disponibles. D'après cette source, les livraisons de cette industrie ont affiché une progression de 12.5 % en janvier-septembre 1981 par rapport à la même période de 1980. En supposant que le taux de croissance est le même, on peut estimer à environ \$1,726 millions la valeur des livraisons relevées par le recensement des manufactures de 1981.

The all-industry table formerly included in this publication will now appear in Catalogue 31-211. Products Shipped by Canadian Manufacturers, 1980.

Le tableau sur l'ensemble de l'industrie présenté auparavant dans cette publication figure désormais dans le bulletin "Produits livrés par les fabricants canadiens, 1980", n° 31-211 au catalogue.



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^{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^o 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 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 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 cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comprennent 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 réponent ou gardées par d'autres en consignment.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLÉAU 1. 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) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	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 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		Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée	
			thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars					thousands of dollars milliers de dollars				
CANADA:													
1972	488	16,269	34,082	115,671	7,247	268,348	557,952	289,510	54	21,504	166,185	303,412	
1973	497	17,253	36,836	138,044	8,403	328,872	675,001	348,364	45	22,494	194,196	363,506	
1974	501	18,010	37,461	158,228	10,624	434,512	858,146	443,575	24	23,663	225,436	466,469	
1975	484	18,488	38,371	178,485	11,591	459,505	927,996	469,117	22	23,810	251,352	487,023	
1976	524	18,277	38,112	194,980	14,351	492,154	994,555	490,356	19	23,704	275,487	504,393	
1977	509	17,871	37,224	208,441	16,152	503,491	1,033,120	520,454	15	23,298	294,972	535,854	
1978	592	19,375	40,375	243,910	19,773	596,614	1,221,089	618,740	36	24,904	339,162	634,747	
1979:													
Newfoundland - Terre-Neuve	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	5	32	66	284	-	425	1,142	718	1	41	449	718	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	116	3,611	7,590	48,664	3,342	100,981	212,587	111,372	16	4,866	71,280	116,123	
Ontario	358	13,060	26,615	178,603	17,655	54,032	1,030,776	497,210	21	16,567	245,390	511,372	
Manitoba	11	259	566	3,952	343	10,071	19,157	8,897	1	353	5,653	9,035	
Saskatchewan	9	45	97	691	30	1,096	2,513	1,369	1	62	958	1,322	
Alberta	36	498	1,065	7,477	381	18,104	37,212	19,067	1	704	11,589	18,835	
British Columbia - Colombie-Britannique	65	701	1,452	11,185	565	25,175	46,653	22,239	4	894	15,053	22,219	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	609	18,374	37,792	252,839	22,549	701,817	1,360,951	666,099	46	23,705	353,120	684,819	
1980:													
Newfoundland - Terre-Neuve	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	49	105	454	-	1,295	1,997	703	1	49	454	703	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	120	3,890	8,146	58,180	4,547	103,841	235,830	136,707	16	5,215	84,832	142,089	
Ontario	376	12,411	26,227	194,518	19,623	562,808	1,117,185	536,589	24	16,069	272,605	573,667	
Manitoba	11	282	621	4,899	502	10,020	22,479	11,921	1	373	6,674	11,631	
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	37	549	1,134	9,688	435	23,962	53,501	29,725	1	752	14,540	29,370	
British Columbia - Colombie-Britannique	67	1,208	2,477	20,866	1,111	45,027	88,852	43,647	2	1,480	27,112	43,834	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANADA	634	18,625	39,207	291,950	26,457	754,440	1,534,356	766,310	45	24,216	410,257	808,282	
Percentage change - Taux de variation:													
1978/1979	+ 2.9	- 5.2	- 6.4	+ 3.7	+ 14.0	+ 17.6	+ 11.5	+ 7.7	+ 27.8	- 4.8	+ 4.1	+ 7.9	
1979/1980	+ 4.1	+ 1.4	+ 3.7	+ 15.5	+ 17.3	+ 7.5	+ 12.7	+ 15.0	- 2.2	+ 2.2	+ 16.2	+ 18.0	

(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 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 payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars					
0- 4	146	276	572	3,780	20	11,615	17,245	5,651	29	279	3,860	5,649	
5- 9	109	710	1,456	9,557	126	24,486	41,171	17,185	13	738	10,270	17,133	
10- 19	110	1,380	2,886	19,080	557	45,689	84,043	37,715	1	1,503	21,695	38,124	
20- 49	151	3,867	8,214	57,405	2,786	143,211	285,170	142,351	-	4,607	74,319	146,779	
50- 99	58	3,062	6,391	46,889	4,098	148,383	294,406	145,110	-	4,005	66,860	155,251	
100-199	40	4,228	8,893	69,582	9,968	184,515	374,722	181,627	-	5,556	97,885	198,397	
200-499	16	3,144	6,689	54,380	5,627	148,908	297,873	142,117	2	4,466	82,628	152,797	
500-999	4	1,958	4,106	31,278	3,276	47,634	139,725	94,554	-	2,472	41,341	94,667	
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	590	11,399	- 516
TOTAL	634	18,625	39,207	291,950	26,457	754,440	1,534,356	766,310	45	24,216	410,257	808,283	

(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				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 - Ile-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	420	-	-	420	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	19,089	17,405	7,864	44,358	5,850	5,850
Ontario	114,778	62,994	61,459	239,231	15,179	15,179
Manitoba	3,452	464	212	4,128	322	322
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	5,300	1,602	1,472	8,374	124	124
British Columbia - Colombie-Britannique	8,060	3,697	3,119	14,876	146	146
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	152,363	87,266	74,412	314,041	21,626	21,626
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	508	-	-	508	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	23,421	24,137	10,397	57,955	5,733	5,733
Ontario	114,738	61,310	64,978	241,026	18,554	18,554
Manitoba	2,272	464	83	2,819	346	346
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	6,723	2,185	1,510	10,418	147	147
British Columbia - Colombie-Britannique	8,841	3,604	4,147	16,592	207	207
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	158,412	92,898	81,631	332,941	25,109	25,109

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short 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:						
Materials used - Matières utilisées:						
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	108,194	98 152	43,131	75,456	68 453	36,361
Carbon - concrete reinforcing - Acier ordinaire - pour béton armé	125,691	114 025	42,000	123,789	112 299	48,973
Alloy - Alliage	12,538	11 374	5,781	10,760	9 761	5,591
Stainless - Inoxydable	...	...	3,939	...	...	4,911
Other alloy - Autres alliages	...	...	8,568	...	...	4,567
Bars, cold finished - Barres, perachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	20,023	18 165	10,115	27,702	25 131	17,081
Alloy - Alliage	...	...	1,500	-	-	-
Stainless - Inoxydable	...	...	1,782	...	...	2,633
Other alloy - Autres alliages	...	...	3,944	...	...	2,097
Sheets (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur)						
	56,224	51 006	25,270	63,993	58 053	31,722
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain - Ordinaires:						
Hot rolled - Laminés à chaud	57,764	52 403	21,308	27,388	24 846	12,476
Cold rolled - Laminés à froid	39,170	35 534	16,379	28,244	25 623	13,462
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)						
Other plated sheets - Autres feuilles plaquées	18,557	16 835	8,482	10,578	9 596	5,674
	..	..	18,614	..	..	25,850
Structural shapes unfabricated (channels, angles, etc.) - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.)						
	27,927	25 335	12,115	28,379	25 745	13,875
Wire - Fils	20,348	18 459	10,319	8,145	7 389	4,483
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	...	...	1,857	...	...	2,165
Pipe and tubes, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier	...	...	18,942	...	...	30,991
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	...	16,902	...	...	29,427
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 et malléable, ductile, alliée, etc.)	23,505	21 323	19,195	33,809	30 671	30,547
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et alliages, y compris inoxydable)	..	..	36,843	..	..	24,567
Pig iron, all grades - Fonte en gueuses, toutes qualités	4,944	4 485	1,011	6,404	5 810	1,478
	pounds	kilograms		pounds	kilograms	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	5,444,833	2 469 735	6,834	5,168,065	2 344 195	7,651
Aluminum bars, rods and structural shapes - Barres, tiges et profilés de charpente en aluminium	..	..	6,171	..	..	7,847
Ingot - Lingote	2,456,719	1 114 349	2,163	2,059,510	934 178	1,821
Sheet - Feuilles	11,598,687	5 261 076	12,321	8,334,957	3 419 896	6,553
All other forms - Toutes autres formes	...	...	3,554	...	...	7,759

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

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

	1979			1980		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	pounds	kilograms	thousands of dollars	pounds	kilograms	thousands of dollars
	livres	kilogrammes	milliers de dollars	livres	kilogrammes	milliers de dollars
Copper, alloy - Cuivre, allié:						
Bars and rods - Barres et tiges	15,586,653	7 069 987	14,300	11,637,877	5 278 852	12,763
Castings - Moulages	13,888,181	6 299 573	17,248	14,837,175	6 730 029	20,238
Ingots - Lingots	17,454,565	7 917 258	14,814	14,856,829	6 738 944	15,204
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	3,044,127	1 380 793	4,322	2,934,103	1 330 887	4,943
Scrap - Déchets	..	..	(1)	..	..	3,075
Other forms - Autres formes	...	...	5,517	...	...	7,684
Copper unalloyed - Cuivre non allié:						
Primary forms - Formes primaires	1,391,375	631 117	1,367	1,111,024	503 952	1,298
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	4,107,599	1 863 176	6,162	4,093,496	1 856 779	6,616
Other forms - Autres formes	...	...	1,330	...	...	984
Nickel and nickel alloys (Inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Nickel et alliages nickel (Inconel, monel, nickel-argent, etc.)	497,450	225 639	807	188,757	85 619	744
Tin and tin alloys (including basic shapes) - Étain et alliages d'étain (y compris les profilés de base)	88,522	40 153	680	...	...	1,047
Zinc and zinc alloys (including basic shapes) - Zinc et alliages de zinc (y compris les profilés de base)	888,130	402 849	419	734,855	333 325	448
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	1,117	...	...	5,714
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Paints and related products - Peintures et produits connexes	..	..	1,816	..	..	2,545
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Foundry sand (including core and moulding sands) - Sables de fonderie (y compris sables à noyaux et de moulage)	38,930	35 317	1,095	..	..	700
Sand, gravel and crude stone - Sable, gravier et pierre brute	...	...	1,008	...	...	1,057
	pounds	kilograms		pounds	kilograms	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Plumbago and graphite - Plombagine et graphite	136,557	61 941	34	..	..	(2)
Lumber - Bois de construction	6,528	2 961	2,433	..	..	1,172
Firebrick and cupola blocks - Brique réfractaire et blocs de cubilot	..	..	541	..	..	370
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de filateuse automatique	..	..	3,857	..	..	6,434
Plumbing equipment and fittings - Matériaux de plomberie et garnitures	..	..	4,092	..	..	2,990
Valves and pipe fittings - Soupapes et raccords de tuyauterie	..	..	11,500	..	..	18,729
Parts for valves - Pièces pour soupapes	..	..	11,531	..	..	11,224
Plastic materials - Matières plastiques	..	..	4,524	..	..	10,744
Inorganic chemicals - Produits chimiques inorganiques	..	..	2,085	..	..	2,421
All other materials (including unspecified items) - Toutes autres matières (y compris les items non dénommés)	...	...	85,594	...	...	64,465
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 6,432	...	...	- 3,802
Containers and other packaging materials and supplies used - Containants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	..	..	886	..	..	840
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	..	..	6,559	..	..	7,237
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillots en bois	..	..	582	..	..	435
Crating lumber - Bois d'emballage	..	..	315	..	..	388
Skids and pallets - Palettes et trafeseaux	..	..	274	..	..	494
Steel strappings - Courroies en métal	..	..	193	..	..	195
All other - Tous autres	...	...	887	..	..	1,897

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

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

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	25,387	...	33,965
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	18,076	...	23,216
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	99,018	...	105,577
TOTAL	701,817	...	754,440

(1) Included with "Brass and bronze, other forms". - Compris sous "Laiton et bronze, autres formes".

(2) Included with "All other materials (including unspecified items)". - Compris sous "Toutes autres matières (y compris les items non dénommés)".

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

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

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Plumbing fixtures and sanitary ware - Matériel de plomberie et articles sanitaires:				
Plumbing equipment and fittings, n.e.s. - Matériaux de plomberie et garnitures, n.d.a.	57,493	...	65,193
Plumbers' brass goods and fixture trim - Laiton de plomberie et garnitures d'appareils:				
Bath waste and overflows - Vidanges et trop pleins de baignoires	4,480	...	5,337
Faucets, bath and shower, tubfillers, shower heads and shower and tubfiller combinations - Robinets, de baignoires, de douches et de bassins, pommes de douche et douches-robinets de baignoires	12,760	...	11,099
Faucets, laundry tub, sink and washbasin and their combinations - Robinets, de cuves à lessive, d'éviers et de cuvettes et leurs combinaisons	22,042	...	24,479
Plumbing fixture trim - Garnitures d'appareils de plomberie	2,258	...	3,035
Stops, plumbing - Bouchons, bondes et pièces de retenue, de plomberie	5,261	...	4,482
Sinks, including washbasins and laundry tubs - Éviers, y compris cuvettes de toilette et cuves à lessive	28,383	...	31,111
Other plumbers' brass goods, n.s.a. - Autres laiton de plomberie, n.d.a.	14,314	...	15,366

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

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - suite

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Valves - Soupapes:				
Other than automatic regulating valves - Sauf les soupapes régulatrices automatiques:				
Iron body - angle, check, gate and globe - A corps en fer d'équerre, de retenue, robinet - vanne et sphériques	...	22,476	...	35,256 ✓
Butterfly - À papillon	...	22,161	...	26,614 ✓
Regulating valves (automatic) - Soupapes régulatrices (automatiques)	...	1,653	...	3,481
Carbon, steel (including low alloy) - D'acier ordinaire (y compris faiblement alliés)	...	16,371	...	17,165
High alloy, steel (corrosion resistant steel) - D'acier fortement allié (résistant à la corrosion)	...	25,619	...	25,190 ✓
Steel, (excluding automatic regulating) n.e.s. - D'acier (sauf régulatrices automatiques) n.d.a.	...	11,952	...	10,965 ✓
Brass and bronze, angle, ball, check, gate, globe and radiator - Laiton et bronze, d'équerre, à boulet, de retenue, robinet - vanne, sphériques et de radiateurs	...	30,131	...	23,920 ✓
Brass and bronze (excluding automatic regulating) n.e.s. - Laiton et bronze (sauf régulatrices automatiques) n.d.a.	...	3,085	...	5,330 ✓
Automatic regulating iron and steel - Régulatrices automatiques de fer et d'acier	...	8,915	...	12,942 ✓
Corporation brass, (main and curb stops, etc.) - Pour canalisations municipales (soupapes principales, de service et d'arrêt, etc.)	...	(1)	...	7,474 ✓
Other valves, n.e.s. - Autres soupapes, n.d.a.	...	32,147	...	27,474
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	7,729	...	9,122 ✓

short tons metric tonnes
tonnes tonnes
courtes métriques

short tons metric tonnes
tonnes tonnes
courtes métriques

Pipe fittings - Raccords de tuyauterie:

Cast iron - En fonte	}	...	...	57,987	8,323	7,550	19,767
Steel - En acier		...	...	19,996	18,140	63,140	
Non-ferrous metals, solder type - Métaux non ferreux à brasures tendres		...	...	18,387	...	...	18,546
Non-ferrous metals (excluding solder type) - Métaux non ferreux (sauf à brasures tendres)		...	...	3,309	...	...	3,553
Measuring and measuring - controlling instruments - Instruments de mesure et instruments mesureurs-contrôleurs		...	...	31,100	...	...	36,871
Railway track material - Matériel de voie ferrée		...	...	19,557	...	...	36,332

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 - Continued

TABLEAU 5. Livraison de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - suite

	1979		1980		Value - Valeur thousands of dollars milliers de dollars	Value - Valeur thousands of dollars milliers de dollars
	Quantity - Quantité		Quantity - Quantité			
Forgings and castings - Moulages et forgeages:						
Copper alloy forgings - Pièces forgées en alliages de cuivre	...		6,998	...		7,569
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes	
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques	
Steel forgings, closed die - Pièces forgées en acier, - sous matrice fermée	88,000	79 832	101,566	73,181	66 389	94,071
Other steel castings and forgings - Autres moulages et forgeages en acier	...	...	22,956	...	...	33,065
Iron castings - Fontes de moulage	...	...	10,316	...	...	34,405
Aluminum castings - Moulages d'aluminium	703	638	4,225	1,082	981	7,335
All types - Tous alliages	...	...	2,912	...	...	15,171
Fabricated structural products - Produits fabriqués de construction:						
Bars, concrete reinforcing, carbon steel, fabricated - Barres, d'armature pour béton, d'acier ordinaire, travaillées	123,869	112 372	55,577	148,027	134 288	75,412
Piping, steel, fabricated - Tuyaux, d'acier travaillé	...	...	5,264	...	...	6,992
Other structural and architectural metal products, n.e.s. - Autres produits de construction et d'architecture, en métal, n.d.s.	...	...	41,902	...	...	35,934
Prefabricated buildings and structures - Bâtiments et ouvrages préfabriqués	...	...	5,586	...	...	17,387
Other iron and steel fabricated products - Autres produits fabriqués en fer et acier	...	...	8,453	...	...	10,478
Safe, night depositories, security boxes, chests and vaults, etc. - Coffre-forts, dépôts de nuit, coffrets de sûreté, coffres et chambres fortes, etc.	...	...	23,915	...	...	23,499
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	...	...	30,764	...	...	22,315
Special industry machinery - Machines industrielles spéciales	...	...	12,762	...	...	13,179
Machinery miscellaneous - Machines diverses	...	...	20,563	...	...	32,920
Other products - Autres produits:						
Spinnings, all metal - Pièces repoussées, tous métaux	...		3,426	...		4,079
Collapsible tubes, metal - Tubes repliables en métal	...		12,589	...		13,909

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 - Concluded

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

	1979		1980	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Other products - Concluded - Autres produits - fin:				
Other chains, (excluding automotive tire chains) - Autres chaînes (sauf les chaînes pour pneus d'automobiles)	...	7,604	...	9,827
Heating, air conditioning and refrigeration equipment - Matériel de chauffage, de climatisation et de réfrigération	...	8,395	...	7,990
Plate, fabricated steel, n.e.s. - Tôles d'acier travaillé, n.d.a.	..	(2)	...	52,091
Trailers, bodies for trucks and motor vehicle parts and accessories - Remorques, carrosseries de camions et véhicules automobiles, pièces et accessoires	...	18,155	...	8,566
Metal fabricated basic products - Demi-produits de base en métal	...	32,700	...	54,354
Materials handling equipment - Matériel de manutention	...	3,798	...	5,179
Furniture and fixtures - Meubles et accessoires	...	43,014	...	31,019
All other products (including unspecified products) - Tous autres produits (y compris produits non dénommés)	...	238,815	...	116,133
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	(2)	...	(2)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	24,355	...	38,909
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, 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	...	- 13,923	...	- 21,687
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	168,793	...	184,605
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	...	- 384	...	(2)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	1,360,951	...	1,534,356

(1) Included with "Other values, n.e.s."
(1) Compris sous "Autres soupapes, n.d.s."
(2) Included with "Other iron and steel fabricated products".
(2) Compris sous "Autres produits fabriqués en fer et acier".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

LOREB STEEL FABRICATORS LTD, PO BOX 792, CORNER BROOK, A2H 6G7 (02)
METAL CRAFT LTD, PO BOX 9545, ST JOHN S, A1A 2Y4 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CRANE CANADA INC, (MCAVITY DIV - SAINT JOHN), PO BOX 2700 ST-LAURENT PO, MONTREAL (PQ), H4L 4Y5 (06)
HORSWELL MACHINE & IRON WORKS LTD, 339 KING STREET, FREDERICTON, E3B 1E4 (04)

QUEBEC

A CROSBIE & SONS LTD, 2955 SARTELOW, MONTREAL, H4B 1E6 (04)
B & X INDUSTRIES CORP, 22 MARTIN STREET GRD ILE, VALLEYFIELD, J6S 4C6 (05)
BEDARCO INTERNATIONAL INC, 5730 PLACE TURCOT, MONTREAL, H4C 1V8 (07)
BEL ART INC, 9105 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1L 3M1 (03)
BERWIL LTD, 8651-9TH AVENUE, VILLE ST MICHEL, H1Z 3A1 (05)

CANVIL INC, PO BOX 40, SIMCOE (ONT), N3Y 4K9 (05)
CIE DE TREMPE DES METAUX DE MONTREAL LTEE, 8300 3EME AVENUE, VILLE D ANJOU, H1J 1B2 (04)
COFFRE-PORT ACTON LTEE, 491 RUE DESLAURIER, VILLE ST-LAURENT, H4M 1W2 (04)
DRUMMEX INC, CP 426, DRUMMONDVILLE, J2B 6W3 (04)
EASTERN PRECISION CASTING INC, 820 DESLABRIERS, MONTREAL, H8P 1X1 (05)

ECAN LIMITEE ATTN MICHELINE PELLETIER, 275 RUE PARADIS, DUREGEE, G1N 4E4 (03)
ECHAPPAODAGE P A T INC, 12885 JEAN GROU, POINTE-AUX-TREMBLES, H1A 3N6 (04)
EZFLOW LIMITED, 300 CANAL BANK, VILLE ST PIERRE MONTREAL, H8R 1B3 (04)
FABRI METAL LTEE, 8290 - 2ND AVENUE, VILLE D ANJOU MONTREAL, H1Z 1C5 (05)
FONDERIE SAGDEWAY LTEE, 2001 BOUL TALBOT, CHICOUTIMI, G7H 5G4 (05)

GENERAL DYNAMICS MANUFACTURING LTD, 5200 HENRY BOURRASSA WEST, VILLE ST LAURENT, H4B 1V9 (06)
GERODON INC, (BEDCO DIV), 8815 BOUL INDUSTRIEL, CHOMEDEY LAVAL, H7S 1P8 (05)
HALL-FAR LTD, 1255 PHILLIPS SQ #803, MDMTREAL, H3R 3G7 (04)
INDUSTRIE JARO INC, 1730 BOUL ST CHARLES, DRUMMONDVILLE-WORD, J2C 4Z5 (03)
JENKINS CANADA INC, 170 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L6 (08)

LES INDUSTRIES SAGUEWAY LIMITEE, 22-1ERE RUE, PORT ALFRED, G7B 3P9 (05)
LES PRODUITS BERFAB LTEE, 820 AVE DD COLLEGE CP 150, BERTHIERVILLE, J0K 1A0 (04)
LES PRODUITS MINERS STEWART INC, PO BOX 68, NOBANDA, J9X 5A5 (04)
LORD & FILS CO LTEE, 1 BOULEVARD EDOUARD VII, ST PHILLIP, J0L 2K0 (04)
LORENZO INDUSTRIES INC, 5750 CHEMIN ST-FRANCOIS, VILLE ST-LAURENT, H4S 1B7 (05)

METAL FORM INC, 12450 BOUL INDUSTRIEL, POINTE-AUX-TREMBLES, H1B 5R5 (04)
PANDROL CANADA LIMITED, 8180 COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1G8 (04)
PERSTA CANADA INC, 19151 CRUICKSHANK, BAIE D'URFE, H9X 3M9 (02)
QUEBEC METAL PRESSING INC, 835 AVE GODIN, QUEBEC (VILLE VAMIER), G1M 2W8 (04)
RAVENCO INC, 3000 BOUL LE CORBUICIER, LAVAL, H1M 3W2 (04)

RAYMOND INDUSTRIES INC, 431 OTIE, SEPT ILES, G4R 1L2 (05)
RCB INTERNATIONALE INC, 2295 RETROPOLE, LONGUEUIL, J4G 1E5 (05)
RITEPRO INC, 12200 ALBERT HUDON, MONTREAL WORD, H1G 3K7 (04)
ROBERT MITCHELL INC, 350 DECARIE BLVD, ST LAURENT, H4L 3K5 (07)
SECORIPORT INC, TINGWICK, J0A 1L0 (04)

SHOSTAL LTD MR HARVEY BLATT, (REST GLOW LIGHTING DIV), 6265 COTE DE LIESSE, VILLE ST-LAURENT, H4T 1E9 (05)
STEEL TREATERS OF QUEBEC INC, 560 BLVD SAUVE, ST EUSTACHE, J7R 5A8 (04)
TRIPAR INC, 9750 BLVD MAURICE DUFLESSIS, MONTREAL, H1C 1G1 (06)
TROPHEES DUBOIS LTEE, 3005 RUE LOSCH, ST HUBERT, J3Y 3V6 (03)
TYTOM SEAL COMPANY LTD, 2015 DRUMMOND STREET # 690, POINTE CLAIRE, H3G 1W7 (04)

UNIQUE SASH BALANCE CO LTD, 7590 - 19TH AVENUE, MONTREAL, H2A 2M4 (03)
UNIRACOR LTEE, 7 RUE DU QUAI, BECAMCOUB, G0X 1B0 (06)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, 7450 VERTE ST, ST LAURENT, H4S 1C5 (04)
VELAW ENGINEERING LTD, 2125 WARD AVE, MONTREAL, H4M 1T6 (08)
W B CUTBERT LTD, 47 DUKE ST, MONTREAL, H3C 2L9 (05)

WELLAND VALE QUEBEC LTEE, 350 INDUSTRIAL BLVD, ST JEAN-SUR-RICHELIEU, J3B 4S6 (05)

ONTARIO

AREX INDUSTRIES LIMITED, (DOM BRAKE SHOE DIV-NIAGARA FALLS), 530 - 5TH AVENUE, NEW YORK (NY), 010 036 (06)
ADVANCED EXTRUSIONS LIMITED, 124 ST REGIS CRES S, DOWNSVIEW, H3J 1Y8 (06)
AEROQUIP CANADA LTD, (TORONTO PLANT), 287 BRIDGELAND AVE, TORONTO, M6A 1Z7 (06)
ALBRECHT BROS REINFORCING STEEL LTD, PO BOX 695, KITCHENER, N2G 4B6 (03)
ALGOMQUIN HERCANTILE CORPORATION, (COPPCO DIV), 570 CORONATION DRIVE, TORONTO, M1B 2K1 (04)

ARD INDUSTRIES LIMITED, (NORTH YORK PLANT), 180 MILVAM DRIVE, WESTON, M9L 1Z9 (04)
ANTRADE LTD, (BEAVERTON INDUSTRIAL DIV), 116 MANVILLE RD, SCARBOROUGH, M1L 4J5 (03)
ARGOSY BEARINGS LIMITED P PETHICK, 1867 YOUNG ST SUITE 500, TORONTO, M4S 1Y5 (04)
AURORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH, N1B 6R1 (04)
AUTOMATED BUILDING COMPONENTS INCORPORATED, 725 DENISON ST, BARRHAM, L3P 3J4 (04)

B & W HEAT TREATING (1975) LTD, 70 BOBDEM AVE S, KITCHENER, N2G 3R5 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1980 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERSES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ONTARIO
=====

B V A MANUFACTURING LTD, 2215 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E7 (05)
BARON METAL INDUSTRIES INC, 4965 STEELES AVE W, WESTON, M9L 2T6 (04)
BOBERICK WASHROOM EQUIPMENT OF CANADA LTD, 85 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y8 (05)
BRASS CRAFT CANADA LTD, 35 CURRAH ROAD, ST THOMAS, N5P 3R2 (05)
BUNDY OF CANADA LIMITED, 265 EDINBURGH ROAD NORTH, GUELPH, N1H 1E2 (05)

CAN-ENG METAL TREATING LTD, (STEPPER DIV), 6600 MONTROSE RD, NIAGARA FALLS, L5E 6S7 (04)
CANADA VALVE LIMITED, 180 MARKET DRIVE PO BOX 1001, MILTON, L9T 4B6 (06)
CANADIAN RACING PLATE CO LTD, 4167 VICTORIA AVE, NIAGARA FALLS, L2E 4B2 (05)
CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED, 20 MID-DOMINION ACRES, SCARBOROUGH, M1S 4A5 (05)
CANVIL INC, PO BOX 40, SIMCOE, N3Y 4K9 (07)

CELLO PRODUCTS INC, PO BOX 37, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S9 (05)
CHASE NUCLEAR (CANADA) LIMITED, PO BOX 7, ABRPRIOR, K7S 3H2 (04)
CHRETBON OF CANADA LTD, (TUBE TURNS DIV), 21 YORK ST, RIDGETOWN, N0P 2C0 (05)
CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD, PO BOX 760, SARNIA, N7T 7J7 (04)
CHICAGO SPECIALTY MFG OF CANADA LTD, 70 MORTON AVE E, BRAMPTON, N3T 5T6 (03)

CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, 7305 TROBRAM RD, MISSISSAUGA, L4T 1G8 (03)
CHT STEEL COMPANY, 300 NEWKIRK RD BOX 447, RICHMOND HILL, L4C 4Y8 (07)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB FIRE SECURITY DIV), 777 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1P9 (06)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED, (CHUBB SECURITY SAFES DIV), 263 QUEEN ST E, BRAMPTON, L6W 2C1 (07)
CITY METAL FABRICATION LTD, 456 GARYWAY DR, WESTON, M9L 1P7 (04)

COMMERCIAL ROLL FORMED PRODUCTS LTD, 2612 DREW RD, MISSISSAUGA, L4T 3M5 (04)
CRANE CANADA INC (STRATFORD), 5800 COTE DE LIESSE RD BOX 2700, MONTREAL (ONT), H4L 4Y7 (05)
CRANE CANADA INC ATTN MR P DAVIDSON, 254 HENRY ST, BRAMPTON, N3T 5T7 (07)
CRANE PACKING CO LTD, PO BOX 3248 - STATION C, HAMILTON, L8H 5Z1 (06)
CRANFORD FITTINGS (CANADA) LTD, PO BOX 36, NIAGARA FALLS, L2E 6S8 (05)

DAHL BROTHERS (CANADA) LTD, BOX 219 CLARKSON POSTAL STW, MISSISSAUGA, L5J 3Y1 (04)
DAYTON MFG CO LTD, 815 SYDNEY AVENUE, WINDSOR, N8Y 4B8 (04)
DELTA FAUCET OF CANADA LTD, 250 BASELINE RD E, BOWMANVILLE, L1C 1A4 (06)
DIEBOLD CO OF CANADA LTD, (BARRIE PLANT), PO BOX 877-88 BIG POINT RD, BARRIE, L4M 4Y6 (06)
DOMINION CHAIN INC, (WELLAND FORGE DIV), BOX 216 CENTRE ST, WELLAND, L2R 5P4 (06)

DOMINION FORGE COMPANY LIMITED, 2480 SEMINOLE ST, WINDSOR, N8Y 4R6 (07)
DORRAS PRODUCTIONS LIMITED, 107 SHORNCLIFFE RD, TORONTO, M8Z 5K7 (03)
DUNDAS-JARINE INDUSTRIES LTD, 5777 STEELES AVE W, WESTON, M9L 2W3 (04)
DURAMETALIC OF CANADA LTD, 130 EDWARD STREET, ST THOMAS, N5P 1Z1 (04)
E K N SPECIALTIES INC, 60 RAYETTE RD, CONCORD, L4K 1C6 (04)

E MYATT & CO LIMITED, 21 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2R6 (05)
EKBERG CANADA LTD, BOX 86, BROCKVILLE, K6V 5T7 (03)
EMCO LIMITED, BOX 5300 TERMINAL A, LONDON, M6A 4R3 (07)
ENNIS-PAIKIN STEEL LIMITED, PO BOX 913-STATION A, HAMILTON, L8M 3P6 (05)
ERECTORWELD COMPANY LIMITED, 1195 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)

ETHYL PACKAGING LTD, 1190 HIBCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2B8 (07)
FAULTLESS-DORNER MANUFACTURING INC, 115 BRIDGEPORT RD, KITCHENER-WATERLOO, N2J 4B2 (07)
FIAT PRODUCTS OF CANADA LTD, PO BOX 1999, ORILLIA, L3V 6L1 (04)
FIRESCREENS INTERNATIONAL LIMITED, 575 BOWEN ROAD, CONCORD, L4K 1B6 (04)
FLAG FIRE EQUIPMENT LTD, 1701 SHEPHERD ST E, WINDSOR, N8Y 1T4 (04)

G W TAYLOR FORGE CANADA LTD CONTROLLER, PO BOX 511 - 1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (05)
GALT BRITISH FORGE LIMITED, 204 REVERLEY ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 3Z8 (05)
GENERAL DROP FORGE LTD, 500 MAJOR ST, WELLAND, L3B 5R2 (06)
GENERAL SIGNAL LIMITED, (DEZURIK DIV), 385 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5Z2 (05)
GEORGE A HARDING LTD, 61 TELSON RD, MARKHAM, L3R 1E4 (04)

GILBERT STEEL LIMITED, 1650 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4M 1J2 (07)
HAUN DROP FORGE CO LTD, PO BOX 98, WELLAND, L3B 5P2 (06)
HAYES-DANA INC, (FORGE DIV), BOX # 3030, ST CATHARINES, L2R 7L1 (06)
HERBERT WILLIAMS & SONS LTD, 4140 FINCH AVE E, AGINCOURT, M1S 3T9 (04)
HILLS-MCCANNA CANADA LIMITED, 2450 DOWMAN DR UNIT # 1, MISSISSAUGA, L5L 2R5 (04)

HOMEWARE INDUSTRIES LIMITED, 945 WILSON AVE, DOWNSVIEW, M3K 1B8 (06)
HOMEWARE INDUSTRIES LIMITED, (DESIGNED PRECISION CASING DIV), 75 EASTERN AVE EAST, BRAMPTON, L5W 1Y9 (05)
I B L INDUSTRIES LTD, 3166 MAINWAY AVE, BURLINGTON, L7M 1A5 (06)
IMPERIAL EASTMAN CORPORATION (CANADA) LTD, ATTN MR BANBODEGON, 75 DYMENT RD, BARRIE, L4M 3H6 (05)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, (BRIGHTON VALVE DIV), BOX 790, BRIGHTON, K0K 1H0 (05)

J HARRIS & SONS LTD, 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M2 (07)
J OSKAN STEEL FABRICATORS LIMITED, 70 ROSEDALE AVENUE, PORT COLBORNE, L3K 5W1 (04)
JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, P O BOX 640-EDWARD ST, PRESCOTT, K0E 1T0 (04)
JAMESBURY CANADA LTD, 1282 ALGONA ECAD, OTTAWA, K1B 3W8 (05)
JASCO MANUFACTURING LTD, 5845 LUKE RD, MISSISSAUGA, L4W 1T2 (03)

JEUNE METAL PRODUCTS LTD, 92 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A3 (04)
K S M OF CANADA LIMITED, 425 ATTWELL ORIBB, REXDALE, M9W 5C4 (04)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD, 1001 CENTURY ORES SERVICE RD, BURLINGTON, L7L 5J8 (05)
KILLIAN MFG LTD, 75 TORLAKE CRES, TORONTO, M8Z 1B7 (05)
LADISH CO OF CANADA LTD, 5481 S PACKARD AVE, CUDOHY WISC, O53 110 (06)

LAKEFIELD ARMS LIMITED, 1 STRICKLAND STREET, LAKEFIELD, K0L 2H0 (04)
LEWORTH METAL PRODUCTS LTD, 4 RACINE RD UNIT 2, REXDALE, M9W 5W7 (04)
LOPHOUSE BRASS MANUFACTURING LTD, 310 HOPKINS ST PO BOX 35, WHITEBY, L1N 5E7 (05)
LUNKENHEIMER CANADA LTD, 125 TICCS DRIVE, TORONTO, M6H 1W6 (05)
MARCON CDSTON METALS LTD, 698 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1H9 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIEE EN 1980 TO SIC 309
DIVERSES INDUSTRIES METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1980 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

MASONELAN OF CANADA LTD, 1135 NORTH SERVICE RD E, OAKVILLE, L6H 1A7 (04)
METAL TEXTILES OF CANADA INC, (METAL TEXTILE DIV), PO BOX 15, BRANDON MISSISSIPPI, 039 042 (04)
MONTEBELLO METAL INC, PO BOX 399, HAWKESBURY, K6A 2S3 (06)
MUELLEB LIMTEL, CLIFFORD ST, SARONIA, N7T 7M4 (06)
NEPTUNE METERS LTD, 3526 LAKESHORE BLVD WEST, TORONTO, M8W 1N7 (07)

NOBLE EMPIRE AWARDS LTD, 138 EAST DRIVE, BRAMPTON, L6T 4A4 (05)
OLYMPIA & YORK DEVELOPMENTS LTD, (DOMUS ENGINEERING COMPANY DIV), 18 RAITHERM ROAD, TORONTO, M6B 1S6 (03)
OSAWA VALVE & FITTINGS LTD, 271 THICKSON RD S, WHITBY, L1W 6J3 (03)
P C DROP FORGINGS LTD, RUETEBOAD, FORT COLBORNE, L3K 5V6 (06)
PERTH METAL INDUSTRIES LIMITED, BOX 572 - 128 MONTEITH AVE, STRATFORD, N5A 6T1 (05)

PCWCO STEEL PRODUCTS LTD, 550 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (06)
PROCESS EQUIPMENT LIMITED, 487 SPEERS RD, OAKVILLE, L6K 2G4 (04)
PEYOR METALS LIMITED, PO BOX 9, NAVAN, K0A 2S0 (02)
REDLAW INDUSTRIES INC, (OTACO FACTORY DIV), 255 WEST ST S, ORILLIA, L3V 5G2 (06)
RICWIL LTD, WELLINGTON ST OPPOSITE 3RD AVENUE, ST THOMAS, N5P 3T4 (03)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD, (FLOW CONTROL DIV-BARRIE), PO BOX E400-214 BAYVIEW DRIVE, BARRIE, L4M 5W2 (05)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD (MUNICIPAL & UTILITIES DIV), 41 MASSEY ROAD, GUELPH, N1H 6R1 (06)
RECTARCO LIMITED, ONTARIO ST N BOX 340, BURKS FALLS, POA 1C0 (03)
RUSSEL BROTHERS LTD, 2202-3RD AVENUE E PO BOX 427, OWEN SOUND, N4K 5P7 (06)
SERDOZ METAL PRODUCTS LTD, 201 LIMESTONE CRESCENT, DOWNSVIEW, M3H 2Z7 (04)

SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED (CANADIAN METER DIV), 3037 DERRY RD WEST, MILTON, L9T 2Y2 (06)
SPOOLON MANUFACTURING LTD, PO BOX 755, COBBOURG, K9A 4H5 (04)
STEFCO LIMITED, 19D MUGGET AVE, AGINCOURT, M1S 3A7 (04)
STELCO INC, (GAMANOQUE), WILCOX STREET, HAMILTON, L8N 3T1 (06)
STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, 290 ELLOE STREET, STRATHROY, N7G 214 (05)

TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD, (FABRIC BRANTFORD DIV), PO BOX 1210, BRANTFORD, N3T 5T5 (04)
TEXTRON CANADA LIMITED, (SPRAGUE METER DIV), 85 EURFORD RD, STONEY CREEK, L8E 3C6 (04)
THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, BOX 160, THAMESVILLE, N0P 2K0 (04)
THE CANADIAN COLEMAN CO LTD, (ETOBICOKE PLANT), 700 KIPLING AVE, TORONTO, M8Z 5V6 (07)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY LIMITED, 10 KINGSHILL AVE, GUELPH, N1E 5V9 (06)

THE HIBAN L PIPER CO LTD, 51 DON 90 BOX 368, KINGSTON, K7L 4W2 (04)
TORCHMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (MAJOR ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (06)
TORCHMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (EMPIRE ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (06)
TORONTO COPPERSMITHING INTERNATIONAL LIMITED, 220 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3A9 (05)
TRI-SERVICE FABRICATING LTD, 890 DILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1W 1Z6 (04)

U O P PRODUCTS LIMITED, (FLEXONICS DIV), 134 NELSON ST W, BRAMPTON, L6X 1C9 (06)
UNITED FLEXIBLE OF CANADA LTD, 128 CENTRE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A6 (06)
UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, 108 INDUSTRIAL DRIVE, WHITBY, L1W 5Z8 (04)
VAC-AERO INTERNATIONAL INC, 1371 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
VICTAULIC CO OF CANADA LTD, 65 WORCESTER, REIDALE, M9W 5N7 (06)

WABCO-STANDARD LIMITED, (SOLARWARE DIV), 19 GUELPH AVE, CAMBRIDGE, N3C 1A2 (06)
WABCO-STANDARD LIMITED, (AMERICAN STANDARD DIV), 1401 DUPONT STREET, TORONTO, M6H 2B1 (08)
WALTEC INC, (WALTEC INDUSTRIES DIV), 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 419 (07)
WALTEC INC, (CAMBRIDGE BRASS DIV), PO BOX 249, CAMBRIDGE, N1R 5V1 (07)
WALTEC INC, (KINDRED INDUSTRIES DIV), 1000 KINDRED ROAD, MIDLAND, L4R 4K9 (06)

WATERLOO SPRING CO LTD, BOX 574, WATERLOO, N2G 4A2 (06)
WATEROUS SALES INC, 121 MUGGET AVE, TORONTO, M1S 3B1 (04)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD, 86 RIVALDA ROAD, WESTON, N9M 2H8 (04)
WESTCON CONSTRUCTION PRODUCTS LTD, 19675 98TH AVE, LANGLEY, V3A 5M8 (01)
WESTINGHOUSE CANADA INC, (COBOURG PLANT), DORSET STREET EAST, FORT HOPE, L1A 1G3 (05)

WHEELING INDUSTRIES OF CANADA LTD WHEELING MACHINERY PROTECTION CO, PO BOX 6463, WHEELING WEST VIRGINIA, 026 003 (04)
WHITE MOPWINGER CO OF CANADA LTD LIMITED, PARIS, N3L 3E4 (04)
XONOX CANADA LIMITED, 222 M0BFINCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3N 1Y5 (05)
YARWAY CANADA LTD, 287 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)
ZURN DRAINAGE & CONTROL SYSTEM LTD, 1873 WILSON AVE, WESTON, N4M 1A2 (04)

MANITOBA

BIGGAR INDUSTRIES LTD ATTN MRS BIGGAR, 401 CHRISLIND ST, WINNIPEG, R3W 1A2 (03)
CANADIAN BRONZE COMPANY LIMITED, 15 BURY ST, WINNIPEG, R3E 2X7 (06)
COWIN STEEL CO LTD, 1137 PACIFIC AVENUE, WINNIPEG, R3E 1G7 (05)
POLESYSTEMS LTD, (WINNIPEG), BOX 218 STATION T, CALGARY, T2R 2G8 (05)
SELKIRK MACHINE WORKS LTD, 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (04)

SASKATCHEWAN

WOODHAM STEEL & IRON WORKS LTD, ROCANVILLE, S0A 3L0 (03)
REGINA IRON WORKS LTD, 1452 SCARA ST, REGINA, S4E 3A9 (02)
SASKATCHEWAN STEEL & PIPE FABRICATING LTD, 417 MAXWELL CRESCENT, REGINA, S4N 2X2 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 309
MISCELLANEOUS METAL FABRICATING INDUSTRIES
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1980 A CAE 309
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES DIVERSES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

ALBERTA
=====

ALBERTA FORGE PRODUCTS LTD, 6620 100 STREET, EDMONTON, T6E 3X5 (03)
AUGORA TOOL & MANUFACTURING LIMITED, (CLARESHOLM), 74 CAMPBELL ROAD, GUELPH (ONT), N1H 6P1 (01)
BONNYBROOK STEEL LTD, 4227 OGDEN ROAD SE, CALGARY, T2G 4R2 (04)
BOESIG HARTMANN VALVE LTD, 3801 19ST NE, CALGARY, T2E 6S8 (04)
CHILDERS PRODUCTS COMPANY LTD, (EDMONTON PLANT), 7305 TORBRAM RD, MISSISSAUGA (ONT), L4T 1G8 (02)

CRANE CANADA INC, (MCNAVITY DIV-MEDICINE HAT), PO BOX 100D, MEDICINE HAT, T1A 4B3 (04)
DIVERSIFIED STEEL PRODUCTS MANUFACTURING LIMITED, 5645-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A4 (04)
E A KOTRYK INDUSTRIES LTD, 3131 57 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0E2 (05)
ESKIMO STEEL LTD, 5835-92ND STREET, EDMONTON, T6E 3A5 (03)
GECO STEEL CORPORATION LTD, 3430 - 52ND ST S E, CALGARY, T2B 1N2 (04)

MERCURY METALS LTD, 6204-C 30 ST S E, CALGARY, T2G 4C7 (04)
MCVAC INC, 5630 88TH STREET, EDMONTON, T6E 5R8 (02)
NEUFELDT INDUSTRIES LTD, BOX 597, LETHBRIDGE, T1J 3Z4 (05)
NORTHEAN WELDA&C LTD, 5316-72A AVENUE, EDMONTON, T6B 2H9 (03)
PIONEER IRONWORKS LTD, 3708 - 93 STREET, EDMONTON, T6E 5M3 (02)

PLATEAU MANUFACTURING (CALGARY) LTD, 4015 8TH ST SE, CALGARY, T2G 3A5 (04)
POLESYSTEMS LTD, BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (05)
SINGER COMPANY OF CANADA LIMITED (CANADIAN METER DIV, (EDMONTON), 3037 DEERY ROAD WEST, HILTON (ONT), L9T 2Y2 (03)
UPRIGHT BROTHERS LTD, 16653 113 AVE, EDMONTON, T5H 2X2 (03)
VADA INDUSTRIES LTD, (STEEL FLO DIV), PO BOX 850, OKOTOKS, TDL 1T0 (04)

VALTEK CONTROLS LTD, 8445 DAVIES RD, EDMONTON, T6E 4W3 (04)
W MCWISH & SON STEEL LTD, BOX 342, ST ALBERT, T8W 1N3 (02)
WILLIS OIL TOOL CANADA LTD, PO BOX 8742 STATION L, EDMONTON, T6C 4J5 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLUMBIE BRITANNIQUE
=====

ART METAL SPINNING CO LTD, 1575 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1P3 (03)
BARTLE & GIBSON CO LTD, (SINGER VALVE DIV), BOX 69, SURREY, V3T 4W4 (04)
BLUE MOUNTAIN METALS LTD, 1940 BROADWAY, PORT COQUITLAM, V3C 2M1 (03)
CANADA CHAIN & FORGE CO LTD, GRANVILLE ISLAND, VANCOUVER, V6H 3M5 (03)
CANWELD FABRICATORS LIMITED, P O BOX 50, NEW WESTMINSTER, V3L 4Y1 (03)

COAST COUPLINGS LTD, BOX 464, SURREY, V3T 5B6 (02)
DOBNEY FOUNDRY LTD, 7745 ANVIL WAY, SURREY, V3W 6A2 (03)
DORNEL & SON ENTERPRISES LTD, 3521 RIVER RD WEST RR 1, DELTA, V4K 3N2 (01)
EBCO INDUSTRIES LTD, 7851 ALDERBRIDGE WAY, RICHMOND, V6X 2A4 (08)
ELK STEEL FABRICATIONS LTD, PO BOX 1439, FERNIE, V0B 1M0 (04)

GEO THIRD & SON LTD, 1407 E GEORGIA, VANCOUVER, V5L 2A9 (03)
HASTINGS BRASS FOUNDRY (1972) LTD, 236 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5L 3H3 (02)
I S G SAFETY GRATING PRODUCTS LTD, PO BOX 94307, RICHMOND, V6Y 2A6 (02)
KITIMAT IRON & METAL WORKS LTD, 752 ENTERPRISE AVE, KITIMAT, V8C 2E6 (03)
LISTER HOLT & CHAIN LTD, 1771 SAVAGE ROAD, RICHMOND, V6V 1E1 (05)

MCLEOD & MORQUAY LTD, 520 RAYHUR AVE, VANCOUVER, V6A 3L2 (03)
PACIFIC STEEL LTD, 969 CLIVEDEN DRIVE, NEW WESTMINSTER, V3M 5R6 (06)
R U W MANUFACTURING LIMITED, (IRON MANUFACTURING DIV), 3115 MURRAY ST, PORT MOODY, V3H 1X4 (03)
ROBAR INDUSTRIES LTD, 12945 - 78 TH AVENUE, NORTH SURREY, V3W 2X8 (05)
ROSEDALE MACHINE SHOP LTD, PO BOX 100, ROSEDALE, V0X 1X0 (02)

ROVALVE LTD, 1545 KINGSWAY AVE BOX 125, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (04)
SUPERIOR CLADDING LTD, 7449A RIVER RD, DELTA, V4K 3N3 (04)
SUPERIOR METAL PRODUCTS LTD, 275 WATERLOO AVE, PENTICTON, V2A 6K9 (03)
VIRING ALEXANDER METAL PRODUCTS LTD, 2190 W 5TH AVE, VANCOUVER, V6K 1S2 (03)
WESGAR INDUSTRIES LTD, 8515 CAMBIE ST, VANCOUVER, V6P 3J9 (03)

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

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

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 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

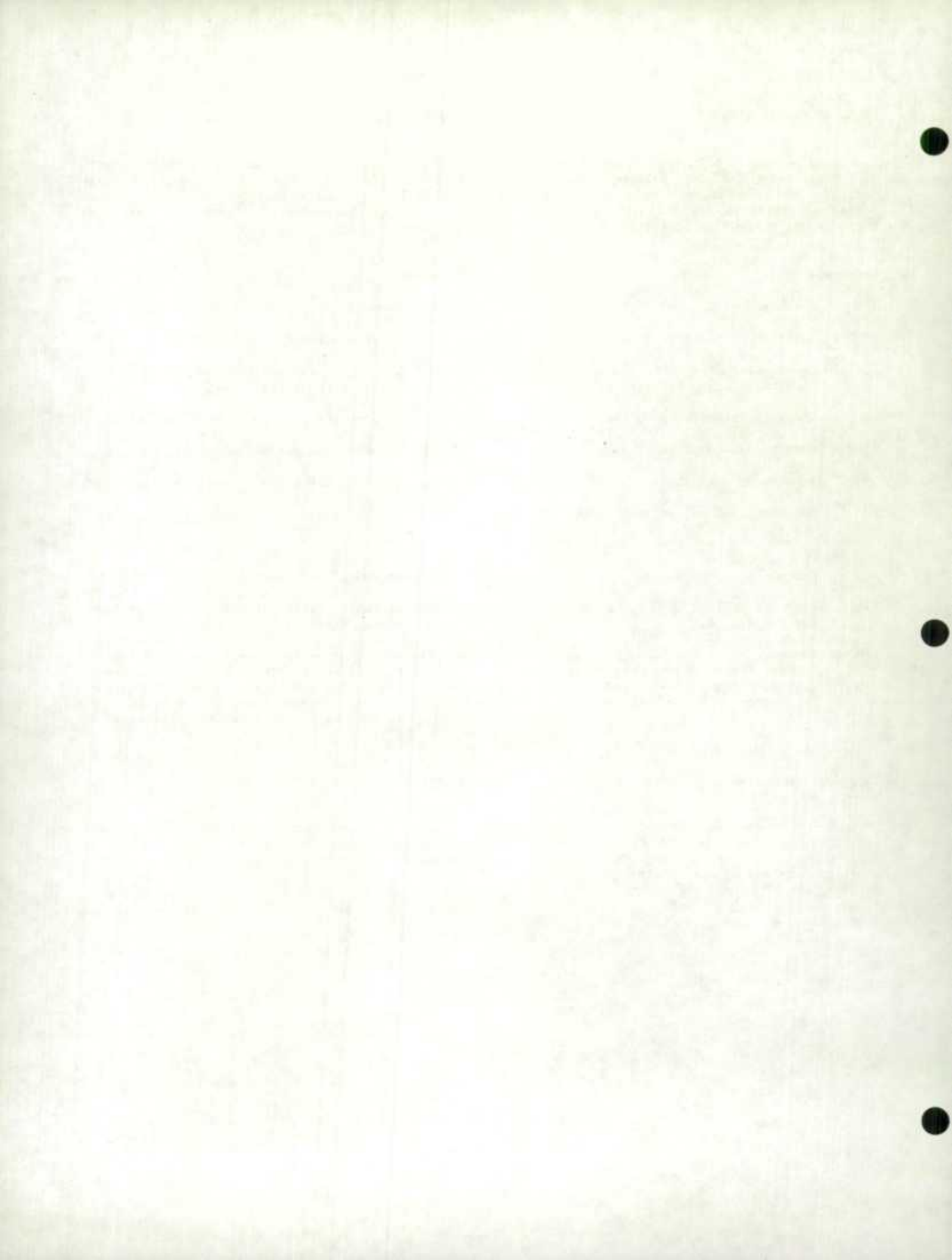
- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

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.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698444