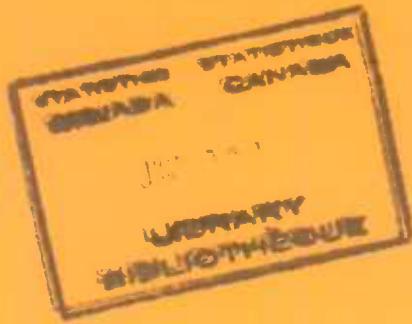


Ornamental and architectural metal industry

1980

Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement

1980



Note

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to:

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

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

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

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

Nota

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

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

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

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

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

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

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

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

SIC 3031
3039

Ornamental and architectural metal industry

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

June 1981
5-3304-509

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

Catalogue 41-221

ISSN 0527-5997

Ottawa

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

CAÉ 3031
3039

Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement

1980

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Juin 1981
5-3304-509

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

Catalogue 41-221

ISSN 0527-5997

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.

ABRÉVIACTION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

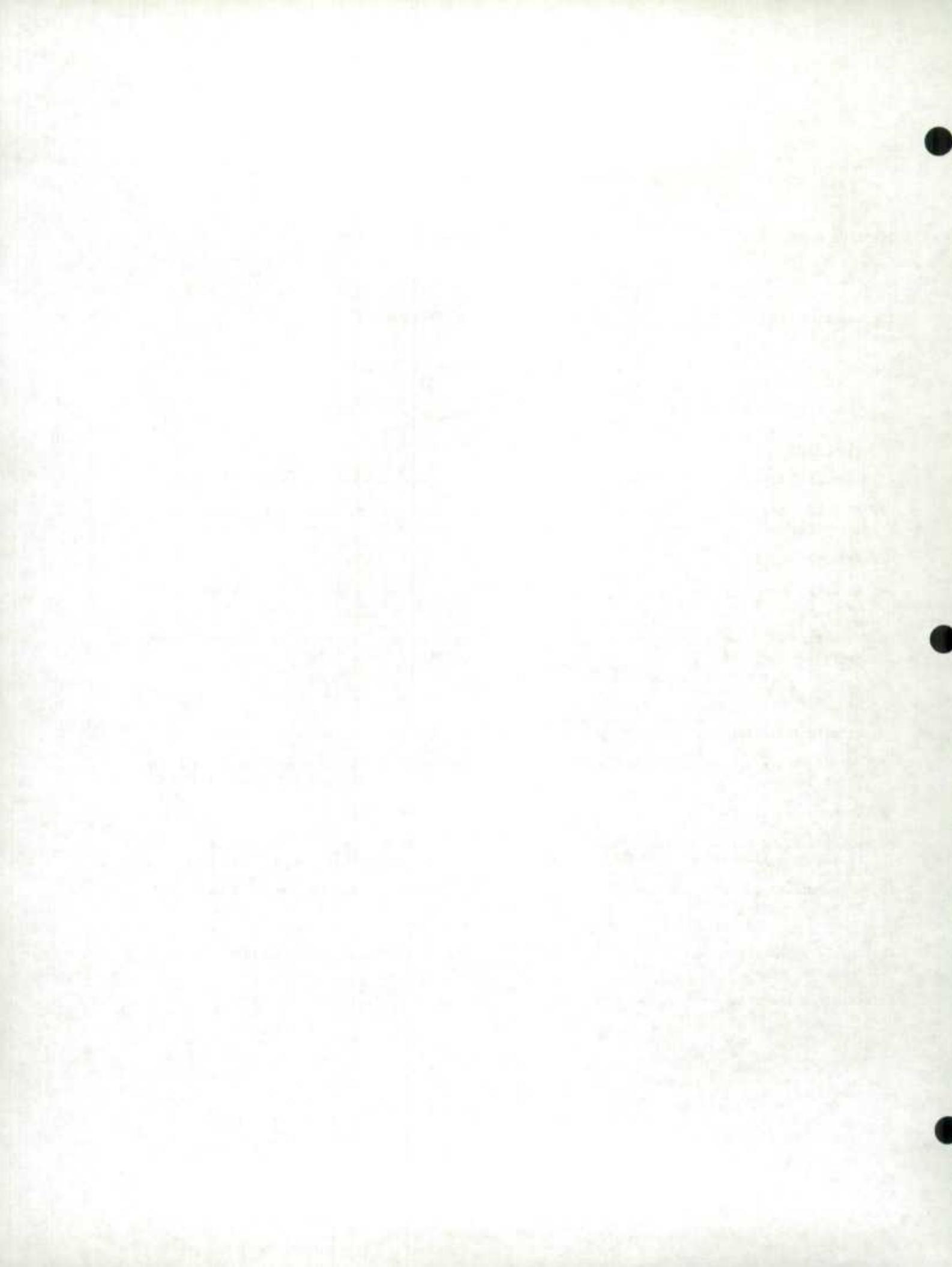
Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAÉ de 1970. Pour 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		Page
Introduction	v	Introduction	v
Explanatory Notes	xi	Notes explicatives	xi
Table		Tableau	
<u>SIC 3031</u>			
1. Principal Statistics, 1972-1980	1	1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2	2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Inventories, 1980	2	3. Stocks, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3	4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	4	5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
<u>SIC 3039</u>			
6. Principal Statistics, 1972-1980	6	6. Statistiques principales, 1972-1980	6
7. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	7	7. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	7
8. Inventories, 1980	7	8. Stocks, 1980	7
9. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	8	9. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	8
10. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	9	10. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	9
List of Large Establishments	10	Liste des grands établissements	10
Selected Publications	17	Choix de publications	17

TABLE DES MATIÈRES



INTRODUCTION

SIC 303 - Ornamental and Architectural Metal Industry

This industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings, metal windows (including hermetically sealed), doors and frames and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication. Establishments primarily engaged in the erection or installation of purchased fabricated metal products are included in Industry No. 421 - Special Trade Contractors.

In 1980, revenues from shipments of goods of own manufacture increased by 16.3% to \$1,202.5 million from \$1,033.5 million in 1979. Cost of materials and supplies used in manufacturing operations amounted \$626.2 million, up 15.8% from \$540.7 million incurred in the previous year.

Analysis and data for the sub-industries SIC 3031 - Metal Door and Window Manufacturers and SIC 3039 - Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s. are presented separately in this publication.

Text Table I presents Capital and Repair Expenditures in 1977-1980 and spending intentions for 1981 by this industry. This information is not available for the four digit SIC breakdowns of this industry.

SIC 3031 - Metal Door and Window Manufacturers

This industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing metal windows (including hermetically sealed) and metal doors and frames. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

INTRODUCTION

CAÉ 303 - Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'ornements métalliques, d'escaliers de sauvetage ou autres, de grilles, de balustrades, de fenêtres métalliques (hermétiquement scellées et autres), de portes et cadres métalliques et de cloisons métalliques. Les établissements de cette industrie peuvent faire l'installation de leurs propres produits, mais la fabrication constitue leur activité dominante. Les établissements dont l'activité principale est l'érection ou l'installation d'ouvrages en métal achetés sont classés à l'industrie 421 - Entrepreneurs spécialisés.

En 1980, les recettes au titre des livraisons de produits de propre fabrication ont augmenté de 16.3 % pour atteindre \$1,202.5 millions, contre \$1,033.5 millions en 1979. Le coût des matières et fournitures utilisées dans l'activité manufacturière s'est chiffré à \$626.2 millions, en hausse de 15.8 % sur les \$540.7 millions engagés l'année précédente.

Les analyses et les données pour les sous-industries CAÉ 3031 - Fabricants de portes et fenêtres métalliques et CAÉ 3039 - Fabrication de produits métalliques, d'architecture et d'ornement, n.c.a. sont présentées séparément dans la présente publication.

Le tableau explicatif I présente, pour cette industrie, les dépenses en immobilisations et en réparations pour 1977-1980 ainsi que les intentions de dépenses pour 1981. Ces renseignements ne sont pas ventilés pour les groupes CAÉ à quatre chiffres de cette industrie.

CAÉ 3031 - Fabricants de portes et fenêtres métalliques

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de fenêtres (y compris les fenêtres hermétiques), portes et cadres métalliques. Les établissements de cette industrie peuvent faire l'installation de leurs propres produits, mais la fabrication constitue leur activité dominante.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures,(1) 1977-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et réparations(1), 1977-1981

Year Année	Capital expenditures Dépenses en immobilisations	Repair expenditures Dépenses en réparations	Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et en réparations
millions of dollars - millions de dollars			
1977	14.7	8.9	23.6
1978	17.2	9.8	27.0
1979	16.8	12.2	29.0
1980(2)	21.6	13.3	34.9
1981(3)	23.5	15.0	38.5

(1) Source: **Capital and Repair Expenditures, Manufacturing Sub-industries, Canada; Catalogue 61-214.**

(1) Source: **Dépenses en immobilisations et réparations, sous-industries manufacturières, Canada; n° 61-214 au catalogue.**

(2) Preliminary figures.

(2) Chiffres provisoires.

(3) Spending intentions.

(3) Intentions de dépenses.

The value of production(1) advanced 10.7% from \$531.1 million in 1979 to \$588.0 in 1980. Expenditures on inputs of energy and materials and supplies used in manufacturing operations amounted to \$304.0 million, up 7.9% from 1979. The manufacturing input-output ratio dropped from 53.1% to 51.7% in 1980. Manufacturing census value added rose 14.0% over 1979 to \$284.1 million.

La valeur de la production(1) a avancé de 10.7 %, passant de \$531.1 millions en 1979 à \$588.0 millions en 1980. Les dépenses au titre des entrées d'énergie et des matières et fournitures utilisées dans la fabrication ont totalisé \$304.0 millions, un gain de 7.9 % sur 1979. Le rapport entrées-sorties dans l'activité manufacturière a marqué un recul, passant de 53.1 % à 51.7 % en 1980. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière, telle que mesurée par le recensement, a haussé de 14.0 % comparativement à 1979 pour se chiffrer à \$284.1 millions.

The shipments of residential metal doors including combination screen and storm valued at \$112.5 million, up \$6.7 million or 6.3% from 1979; Commercial and industrial metal doors gained 20.3% to \$61.6 million in 1980; windows and window frames of aluminum and steel posted an increase of 30.5% to \$94.7 million. A part of this increase in windows may be attributed to the replacement market as substitution of older windows with energy efficient products has become more significant with rising cost of energy.

La valeur des livraisons de portes domiciliaires en métal, y compris combinaison grillage-moustiquaire a atteint \$112.5 millions, soit \$6.7 millions ou 6.3 % de plus qu'en 1979; les portes en métal commerciales et industrielles ont marqué un gain de 20.3 % en 1980 (\$61.6 millions); les fenêtres et cadres d'aluminium et d'acier ont affiché une augmentation de 30.5 % à \$94.7 millions. Cette augmentation s'explique en partie par le remplacement d'anciennes fenêtres, ce marché ayant pris de l'ampleur avec l'augmentation des coûts de l'énergie. Les livraisons de

(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.

(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 agrégant le coût de 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.

Shipments from Ontario represented 41.8% of the industry's total value of shipments (42.5% in 1979); Quebec contributed 22.1% (23.5% in 1979); Alberta and British Columbia 13.5% and 14.9% respectively.

The number of employees engaged in manufacturing operations declined 3.0% to 6,909 in 1980. Average annual wage for employees in this group was \$14,280 or 11.6% above the 1979 average wage of \$12,790. Average hourly earnings at \$6.86, showed a gain of 9.2% in the one-year period. Manufacturing

l'Ontario ont représenté 41.8 % de la valeur totale des livraisons de l'industrie (42.5 % en 1979); celles du Québec ont figuré pour 22.1 % (23.5 % en 1979); celles de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, pour 13.5 % et 14.9 % respectivement.

L'effectif des travailleurs de la fabrication a diminué de 3.0 % pour se situer à 6,909 en 1980. Le salaire annuel moyen des travailleurs de ce groupe a été de \$14,280, soit 11.6 % de plus que le salaire moyen de 1979 (\$12,790). Les gains horaires moyens ont atteint \$6.86, marquant un gain de 9.2 % sur douze mois. Le rapport

TEXT TABLE II. Imports of Selected Metal Doors and Windows, 1977-1980(1)

TABLEAU EXPLICATIF II. Importations de certains types de portes et de fenêtres métalliques, 1977-1980(1)

Commodity	Number	Value
Produit	Nombre	Valeur
thousands of dollars		
milliers de dollars		
Doors, iron and steel - Portes, en fer et en acier:		
1977	157,725	7,308
1978	102,716	5,615
1979	86,128	4,945
1980	37,897	3,822
Metal doors, other, including aluminum - Autres portes métalliques, y compris en aluminium:		
1977	165,815	5,707
1978	132,206	5,851
1979	93,389	4,870
1980	84,040	5,096
Metal windows and shutters - Fenêtres et volets métalliques:		
1977	..	3,650
1978	..	1,693
1979	..	1,667
1980	..	2,137
Insulating multi-pane window units - Fenêtres isolantes, à parois multiples:		
1977	3,995	324
1978	10,030	1,277
1979	5,870	1,066
1980	12,392	1,975

(1) Source: Statistics Canada Catalogue 65-007, *Imports by Commodities*.

(1) Source: *Importations par marchandises*, n° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Note: No data available on exports of these products.

Nota: Aucune donnée disponible sur les exportations pour ces produits.

wages as a proportion of the value of production dropped from 17.2% in 1979 to 16.8% in 1980. Manufacturing census value added per production and related worker measured \$41,113 in 1980 compared to \$35,060 of 1979, an increase of 17.3%.

Current estimates of shipments from the monthly sample survey of Shipments, Inventories and Orders are published in Statistics Canada Catalogue 31-001. These estimates provide an indication that this industry has experienced an 11.1% increase in its 1981 shipments. Assuming the same rate of growth for the Annual Census of Manufactures, the value for 1981 may be projected at about \$644 million.

Data on imports of selected metal doors and windows for the 1977-1980 period are presented in Text Table II.

SIC 3039 - Ornamental and Architectural Metal Industry, n.e.s.

This industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing ornamental metal work, stairs and staircases, fire escapes, grilles, railings and metal partitions. Establishments included in this industry may install the products of their own manufacture but they are primarily engaged in fabrication.

In 1980, the value of shipments of goods of own manufacture (including amount received for work done) increased 23.1% to \$624.3 million from \$507.2 million in 1979. The origin of shipments changed to some degree when compared to the corresponding 1979 data as Ontario's share declined from 57.3% to 55.4% of the industry's total for Canada; Quebec manufacturers maintained at 26.7%; Prairie region also strengthened their share from 11.3% to 12.9%; the contribution of British Columbia increased marginally from 3.6% to 4.2% and the Atlantic Region's share remained unchanged at 1.0%.

Selected products of this industry for which data on shipments of goods of own manufacture are included in Table 10 show that architectural and ornamental products of aluminum and steel posted a 7.1% increase in 1980 to \$92.7 million; prefabricated and portable metal buildings at \$155.8 million, climbed 37.5%; flooring (open, steel) at \$16.7 million, registered an increase of 33.2% over 1979 and roof deck shipments rose 3.7% to \$18.5 million in 1980.

entre les salaires à la fabrication et la valeur de la production est passé de 17.2 % en 1979 à 16.8 % en 1980. La valeur ajoutée par travailleur de la fabrication et assimilé, telle que mesurée par le recensement des manufactures, s'est établie à \$41,113 en 1980 comparativement à \$35,060 en 1979, une augmentation de 17.3 %.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons d'après l'enquête mensuelle sur les livraisons, les stocks et les commandes paraissent dans la publication n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations révèlent que les livraisons de cette industrie ont augmenté de 11.1 % en 1981. Si on applique le même taux de croissance au recensement annuel des manufactures, la valeur projetée pour 1981 s'établit à \$644 millions.

Le tableau explicatif II présente des données sur les importations de certains types de portes et fenêtres métalliques pour la période de 1977 à 1980.

CAFÉ 3039 - Fabrication de produits métalliques, d'architecture et d'ornement, n.c.a.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication d'ornements métalliques, d'escaliers de sauvetage ou autres, de grilles, de balustrades et de cloisons métalliques. Les établissements de cette industrie peuvent faire l'installation de leurs propres produits, mais la fabrication constitue leur activité dominante.

En 1980, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (y compris les sommes reçues pour le travail effectué) a augmenté de 23.1 % pour atteindre \$624.3 millions, contre \$507.2 millions en 1979. L'origine des livraisons a changé quelque peu par rapport aux données correspondantes pour 1979: l'Ontario a vu sa part tomber à 55.4 % des livraisons totales pour le Canada, contre 57.3 % l'année précédente; les fabricants du Québec sont maintenu à 26.7%; les Prairies ont consolidé leur position, intervenant pour 12.9 % comparativement à 11.3%; la contribution de la Colombie-Britannique a légèrement augmenté de 3.6 % à 4.2%; et la part des provinces de l'Atlantique demeure inchangée à 1.0%.

Les données sur les livraisons de certains produits de propre fabrication de cette industrie, présentées au tableau 10, révèlent que les produits d'architecture et d'ornement en aluminium et en acier ont marqué un gain de 7.1 % en 1980 pour atteindre \$92.7 millions; la valeur des bâtiments en métal, préfabriqués ou transportables, a grimpé de 37.5 % pour se chiffrer à \$155.8 millions; celles des parquetages (de sol, en acier) a atteint \$16.7 millions, en hausse de 33.2 % sur 1979; et les livraisons de toitures ont grimpé de 3.7 % pour se fixer à \$18.5 millions en 1980.

The number of establishments classified to this industry increased by 24 or 4.8% in 1980. The value of production totalled \$622.7 million in 1980 up \$107.9 million or 20.9% from 1979. Manufacturing input costs for raw materials, supplies and energy rose 24.4% to \$333.6 million in 1980. Census value added for manufacturing operations increased 17.2% from the preceding year's \$246.7 million to \$289.1 million in 1980.

Employment of production and related workers increased only 0.3% to 6,438 from 6,421 in 1979. These employees were paid an average annual wage of \$15,935, up 10.9% from 1979, at an average hourly rate of \$7.72. Wages represented 16.5% of the industry's manufacturing outputs, a decline from the 1979 ratio of 17.9%. The value of production per production and related worker was \$96,727 in 1980, an improvement of 20.6% over 1979.

Current estimates of shipments from the monthly survey of Shipments, Inventories and Orders provide an indication that this industry has experienced a 8.7% rate of growth in 1981. Assuming the same rate of growth for the 1981 annual Census of Manufactures, the value of shipments may be projected at approximately \$676.9 million.

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

Le nombre d'établissements classés à cette industrie a augmenté de 24 unités ou 4.8 % en 1980. La valeur de la production a totalisé \$622.7 millions en 1980, soit \$107.9 millions ou 20.9 % de plus qu'en 1979. Les coûts des entrées dans l'activité manufacturière (matières premières, fournitures et énergie) a progressé de 24.4 % pour se situer à \$333.6 millions en 1980. La valeur ajoutée par l'activité manufacturière, telle que mesurée par le recensement, s'est accrue de 17.2 % par rapport à l'année précédente passant de \$246.7 millions à \$289.1 millions en 1980.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a augmenté seulement de 0.3 % de 6,421 en 1979 à 6,438. Ces travailleurs ont touché en moyenne \$15,935 en salaires annuellement, soit 10.9 % de plus qu'en 1979, pour un taux horaire moyen de \$7.72. Les salaires ont représenté 16.5 % des sorties de l'activité manufacturière de cette industrie, un recul sur le rapport de 1979 qui s'établissait à 17.9 %. La valeur de production contre la production et travailleur a atteint \$96,727 en 1980, une hausse de 20.6 % sur 1979.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons d'après l'enquête mensuelle sur les livraisons, les stocks et les commandes indiquent que le taux de croissance de cette industrie a été de 8.7 % en 1981. En appliquant le même taux de croissance pour le recensement annuel des manufactures de 1981, la valeur projetée des livraisons sera de l'ordre de \$676.9 millions.

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

shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Text Table III presents 1977-1980 data on exports of prefabricated buildings and structures; information on imports of this product is not available.

présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Le tableau explicatif III présente des données sur les exportations de bâtiments et de structures préfabriqués pour la période 1977-1980; il n'existe pas de données correspondantes sur les importations.

TEXT TABLE III. Exports of Prefabricated Buildings and Structures, 1977-1980(1)

TABLEAU EXPLICATIF III. Exportations de bâtiments et de structures préfabriqués, 1977-1980(1)

Commodity Produit	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars
Prefabricated and ready-cut buildings and parts - Bâtiments préfabriqués et panneaux précoupés et leurs pièces:	
1977	98,648
1978	89,459
1979	84,962
1980	66,593
Prefabricated buildings, structures and parts, n.e.s. - Bâtiments et structures préfabriqués et leurs pièces, n.c.a.:	
1977	20,830
1978	38,543
1979	62,343
1980	57,721

(1) Source: *Exports by Commodities*, Catalogue 65-004.

(1) Source: *Exportations par marchandises*, n° 65-004 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'àuprès 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° 57-208 au catalogue.

Non-comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de 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. Comptent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 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						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
		thousands of dollars milliers de dollars															
CANADA:																	
1972	196	5,493	11,491	36,366	1,747	96,685	186,350	89,341	26	7,479	54,180	92,117					
1973	201	5,458	11,277	39,628	2,000	106,454	201,679	95,693	28	7,313	58,656	98,231					
1974	195	5,704	11,876	47,121	2,390	135,589	261,649	125,885	21	7,606	70,164	128,577					
1975	198	6,359	13,245	59,160	2,703	160,880	313,814	151,966	18	8,181	84,606	155,405					
1976	207	6,092	12,798	63,313	3,344	174,282	334,326	159,339	18	8,120	94,031	168,527					
1977	212	5,612	11,812	62,579	3,347	184,663	343,138	156,698	14	7,603	94,893	171,339					
1978	259	6,507	13,369	75,603	4,161	224,302	414,655	187,957	12	8,716	112,103	199,813					
1979:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	112	258	1,282	78	3,933	5,682	1,519	1	141 ^r	436	1,827					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Québec	64	1,801	3,698	22,447	1,205	63,006	123,806	59,380	2	2,442 ^r	10,290	61,060					
Ontario	129	2,993	6,229	37,967	2,306	118,963	223,813	104,964	7	3,993 ^r	18,194	105,690					
Manitoba	18	436	746	5,290	233	8,950	23,962	16,110	4	581 ^r	3,294	15,865					
Saskatchewan	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Alberta	33	888	1,736	10,823	588	44,623	79,713	35,006	-	1,246 ^r	5,798	38,387					
British Columbia - Colombie-Britannique	33	734	1,494	11,514	510	31,543	60,085	28,682	-	1,067 ^r	6,461	32,991					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	304	7,122	14,485	91,089	5,055	276,745	526,395	249,276	14	9,710	136,490	260,230					
1980:																	
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	101	215	1,165	100	2,596	5,513	2,686	-	140	1,731	3,051					
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	52	111	580	x	1,820	3,182	1,451	-	69	887	1,954					
Québec	64	1,614	3,932	22,455	1,506	64,719	122,221	56,739	2	2,225	33,911	63,222					
Ontario	133	2,983	6,179	40,887	2,833	132,700	256,501	124,980	10	4,018	62,306	125,629					
Manitoba	16	474	934	7,279	276	10,760	31,707	19,851	3	618	10,688	19,594					
Saskatchewan	12	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Alberta	31	744	1,543	10,378	639	39,998	75,936	36,763	-	1,096	16,958	40,317					
British Columbia - Colombie-Britannique	35	845	1,784	14,634	664	41,735	78,534	38,982	1	1,301	23,280	44,238					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	307	6,909	14,373	98,661	6,160	297,826	579,785	284,054	16	9,605	151,676	300,615					
Percentage change - Taux de variation:																	
1978/1979	+ 17.4	+ 9.5	+ 8.3	+ 20.5	+ 21.5	+ 23.4	+ 26.9	+ 32.6	+ 16.7	+ 11.4	+ 21.8	+ 30.2					
1979/1980	+ 1.0	- 3.0	- 0.8	+ 8.3	+ 21.8	+ 7.6	+ 10.1	+ 14.0	+ 14.3	- 1.1	+ 11.1	+ 15.5					

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

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

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

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée							
		Number Thousands of man-hours paid Nombre Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2) Salaires						Number Thousands of man-hours paid Nombre Milliers d'heures-hommes payées	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
0- 4	43	98	211	1,203	-	3,722	5,784	2,062	4	98	1,203	2,062							
5- 9	56	344	732	4,355	98	12,718	21,811	8,891	10	364	4,731	8,915							
10- 19	79	941	1,967	11,825	395	35,552	59,786	23,918	2	1,090	14,398	23,998							
20- 49	76	1,721	3,564	23,994	1,354	85,716	157,660	71,099	-	2,267	34,962	74,580							
50- 99	37	1,871	3,926	26,791	1,825	80,097	154,492	75,100	-	2,604	41,136	81,241							
100-199	12	1,040	2,157	15,892	1,299	42,061	90,480	47,635	-	1,555	26,709	49,491							
200-499	4	894	1,817	14,601	1,189	37,961	89,773	55,350	-	-	-	-							
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,627	28,536	60,329							
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	307	6,909	14,373	98,661	6,160	297,826	579,785	284,054	16	9,605	151,675	300,615							

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process		Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,669	50	105	1,824	47		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	16,450	747	1,847	19,044	1,525		
Ontario	33,150	3,134	10,479	46,763	1,022		
Manitoba	3,478	1,608	375	5,461	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	12,929	2,073	3,549	18,551	697		
British Columbia - Colombie-Britannique	7,497	1,323	3,062	11,882	1,011		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
Canada	77,008	9,003	20,105	106,116	3,848		
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terra-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1,815	12	12	1,839	24		
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	19,793	831	2,507	28,590	3,550		
Ontario	34,722	6,290	11,304	52,316	1,013		
Manitoba	3,680	556	607	4,843	-		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	11,348	2,109	4,976	16,433	770		
British Columbia - Colombie-Britannique	8,860	1,349	5,882	16,091	1,034		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-
Canada	81,868	11,175	26,187	109,240	5,780		

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			
	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:						
Castings (rough and semi-finished) received from foundry - Pièces de fonderie (brutes ou semi-finies) reçues de la fonderie:						
Steel - Acier	1,792	1 626	1,447	(1)	(1)	(1)
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur)	1,542	1 399	723	(1)	(1)	(1)
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	5,134	4 657	2,071	2,186	1 983	855
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	7,269	6 594	2,702	7,730	7 012	3,239
Galvanized (including preprinted) - Galvanisées (prépeintes inclus)	32,460	29 447	13,776	36,172	32 814	16,256
Aluminized - Aluminiums	...	...	(1)	...	...	(1)
Stainless - Inoxydable	94	85	275	...	...	(1)
Structural shapes unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.)	1,815	1 647	742	1,330	1 206	618
Other steel shapes - Autres profilés d'acier	...	...	1,855	...	...	5,477
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moultages	1,032	936	3,324	1,201	1 089	2,938
Extrusions, bars, rods and structural shapes - Barres et tiges refoulées et profilés de charpente	40,924	37 126	84,336	33,449	30 344	82,314
Sheet and strip - Feuilles et feuillards	2,908	2 638	6,392	2,209	2 004	5,624
Bars and bronze - Laiton et bronze	...	...	2,094	...	...	15,285
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	...	...	...	...	...
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Door hardware - Quincaillerie de porte	..	..	8,382	..	..	9,222
Glass - Verre:						
Sheet or plate, toughened or tempered - Feuille ou plaque, durcie ou trempée	..	..	24,935	..	..	25,569
Sheet or plate, laminated - Feuille ou plaque, laminés	..	..	1,632	..	..	1,759
Other glass sheet or plate - Autres feuilles ou plaques	..	..	26,103	..	..	24,916
Insect screening - Moustiquaire:						
Metal (including aluminum) - Métal (y compris aluminium)	..	..	2,354	..	..	3,740
Plastic - Plastique	..	..	1,082	..	..	1,257
Lumber - Bois de construction	..	..	9,820	..	..	7,818
Paints and enamel - Peintures et émaux	..	..	1,655	..	..	1,947
Plastic extrusions (vinyl, "gau", etc.) - Extrusions en plastique (vinyle, "gau", etc.)	..	..	6,571	..	..	7,872
Screws - Vis	..	..	2,305	..	..	2,165
Sealant and caulking - Matériel de scellement et de calfeutrage	..	..	3,923	..	..	3,487
Basic hardware - Quincaillerie de base	..	..	(2)	..	..	2,265
Structural and architectural metal products, n.e.s. - Produits en métal de construction et d'architecture, n.d.a.	..	..	(2)	..	..	3,825
Wood millwork and building components - Bois travaillé et éléments de construction	..	..	(2)	..	..	2,359
All other materials (including unspecified items) - Toutes autres matières (y compris les items non dénommés)	..	..	28,575	..	..	15,388
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	..	..	- 5,540	..	..	- 4,003

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

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

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

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
		thousands of dollars	thousands of dollars
		milliers de dollars	milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	2,128	...
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,337	...
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	...	5,861	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	33,811	...
TOTAL	...	276,671	...
(1) Included with "Other steel shapes". - Compris sous "Autres profilés d'acier".			
(2) Included with "All other materials". - Compris sous "Toutes autres matières".			

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

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

	1979	1980
	thousands of dollars	thousands of dollars
	milliers de dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Doors, commercial and industrial - Portes, commerciales et industrielles:		
Overhead, with hardware - Portes basculantes avec quincaillerie:		
Aluminum - Aluminium	5,347	9,379
Steel - Acier	5,792	(1)
Other than overhead, with hardware - Autres que portes basculantes, avec quincaillerie:		
Aluminum - Aluminium	17,629	(1)
Steel - Acier	12,116	11,441
Other than overhead, without hardware - Autres que portes basculantes, sans quincaillerie:		
Aluminum - Aluminium	8,553	(1)
Steel - Acier	7,236	13,413
Doors, residential - Portes, domiciliaires:		
Overhead, with hardware - Portes basculantes avec quincaillerie:		
Aluminum - Aluminium	}	2,944
Steel - Acier	14,502	7,875
Other than overhead, with hardware - Autres que portes basculantes, avec quincaillerie:		
Aluminum - Aluminium	8,553	10,761
Steel - Acier	5,458	14,588
Other than overhead, without hardware - Autres que portes basculantes, sans quincaillerie	12,001	(1)
Combination screen and storm doors - Combinaison grillage-moustiquaire et contre-portes:		
Aluminum - Aluminium	28,240	28,482
Steel - Acier	1,712	(1)
Patio doors - Portes de patio		
Aluminum - Aluminium	34,402	45,736
Steel - Acier		
Door frames - Cadres de portes:		
Aluminum - Aluminium	(2)	4,753
Steel - Acier	18,139	18,301

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
	thousands of dollars	milliers de dollars
Windows and frames - Fenêtres et cadres:		
Aluminum - Aluminium	66,602	81,390
Steel - Acier	6,234 ^r	6,821
Other - Autres		
Windows, combination screen and storm - Fenêtres, combinaison grillage-moustiquaire et contre-fenêtres:		
Aluminum - Aluminium	71,078	64,057
Other - Autres	1,576	(1)
Multiple paned insulating glass window units (air sealed), without sash - Fenêtres de verre à vitres multiples, isolantes (hermétiques), sans châssis	61,013	51,082
Window frames - Cadres de fenêtres:		
Aluminum - Aluminium	9,945	7,762
Other - Autres	(1)	3,936
Windows, motor vehicle (side, vent, bus, etc.) - Glaces de véhicules automobiles (déflecteurs, glaces d'autobus, etc.)	1,697 ^r	1,495
Window screens, with metal frames - Grillages-moustiquaires avec cadres en métal	4,511	6,085
Metal doors and windows, n.e.s. - Portes et fenêtres, en métal, n.d.s.	17,773	36,392
Wooden doors, windows and kitchen cabinets and vanities - Portes et fenêtres, armoires de cuisine et coiffeuses, en bois	10,245	16,110
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:		
Architectural and ornamental metal work including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railings, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:		
Aluminum - Aluminium	8,248	(2)
Awnings - Auvents	1,446	(2)
Partitions - Cloisons:		
Steel - Acier	(2)	(2)
Roof drainage equipment - Gouttières et tuyaux d'écoulement des eaux:		
Aluminum - Aluminium	1,157	1,264
Structural and architectural products, n.e.s. - Produits de construction et d'architecture, n.d.s.	3,973	19,851
Miscellaneous products - Produits divers:		
Glass basic products - Produits de base en verre	4,027	3,822
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de filetuse automatique	6,603 ^r	8,018
All other products (including unspecified items) - Tous autres produits (y compris les produits non dénommés)	15,763	31,238
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	- 164	- 251
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	1,428	751
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	- 3,922	- 4,149
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	54,114	68,425
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	526,395	579,785

(1) Included with "Metal doors and windows, n.e.s.".

(1) Compris sous "Portes et fenêtres en métal, n.d.s.".

(1) Included with "Structural and architectural products, n.e.s.".

(1) Compris sous "Produits de construction et d'architecture, n.d.s.".

TABLE 6. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 6. 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 Thousands of man-hours paid Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Salaries and wages Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires					
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars							
CANADA:																
1972	464	4,619	9,708	34,478	1,309	94,155	183,311	89,119	210	6,132	49,120	91,334				
1973	459	4,971	10,334	39,379	1,584	122,870	231,441	108,085	167	6,624	56,799	112,635				
1974	457	5,247	11,070	51,403	2,073	173,083	318,899	147,935	91	6,864	72,794	150,364				
1975	426	5,532	11,530	59,208	2,303	175,309	344,468	169,177	130	7,080	82,525	170,266				
1976	407	5,765	11,981	66,919	3,084	196,680	390,817	195,725	110	7,421	93,794	198,702				
1977	382	5,448	11,342	69,232	3,545	176,199	357,550	177,887	92	7,197	99,235	179,671				
1978	461	6,112	12,549	81,319	4,229	215,694	433,050	215,072	129	8,037	115,267	222,145				
1979:																
Newfoundland - Terre-Neuve	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	66	150	1,024	18	1,092	2,603	1,505	3	6	76	1,507				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Québec	181	2,101	4,314	30,144	1,753	63,535	135,920	72,085	51	2,767	40,986	72,762				
Ontario	191	3,125	6,507	44,294	1,901	158,254	290,722	136,236	50	4,108	62,340	140,737				
Manitoba	15	276	581	3,520	130	10,323	18,274	7,938	6	335	4,539	8,001				
Saskatchewan	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	38	463	964	6,990	196	15,952	29,975	14,008	2	545	8,861	15,080				
British Columbia - Colombie-Britannique	48	266	502	4,157	125	8,852	18,312	9,398	10	316	5,024	9,333				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CANADA	495	6,421	13,282	92,226	4,236	263,919	507,201	246,715	124	8,308	127,396	252,907				
1980:																
Newfoundland - Terre-Neuve	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7	46	93	761	x	1,129	2,649	1,400	4	57	970	1,400				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	27	55	391	x	994	1,785	745	1	31	496	738				
Québec	193	2,019	4,127	30,909	1,776	76,355	166,581	89,667	70	2,672	42,926	90,655				
Ontario	198	3,192	6,632	50,738	2,646	191,677	345,880	149,542	47	4,097	70,887	154,652				
Manitoba	15	350	741	4,729	252	17,643	28,509	9,270	4	401	5,799	9,288				
Saskatchewan	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Alberta	42	463	973	9,181	331	23,062	45,071	21,940	3	591	12,186	23,816				
British Columbia - Colombie-Britannique	47	287	550	4,967	133	13,132	26,464	13,398	6	345	6,123	13,429				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CANADA	519	6,438	13,292	102,592	5,298	328,345	624,269	289,083	137	8,285	141,163	297,706				
Percentage change - Taux de variation:																
1978/1979	+ 7.4	+ 5.1	+ 5.9	+ 13.4	+ 0.2	+ 22.4	+ 17.1	+ 14.7	- 3.9	+ 3.4	+ 10.5	+ 13.8				
1979/1980	+ 4.8	+ 0.3	+ 0.1	+ 11.2	+ 25.0	+ 24.4	+ 23.1	+ 17.2	+ 10.4	- 0.3	+ 10.8	+ 17.7				

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

TABLEAU 7. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale										
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		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																			
0- 4 5- 9 10- 19 20- 49 50- 99 100-199 200-499 500-999 1,000 or over - ou plus																			
thousands of dollars milliers de dollars																			
220	374	748	4,936	10	8,172	16,016	7,835	113	374	4,936	7,830								
117	722	1,471	10,164	121	17,904	33,862	15,710	23	760	10,873	15,678								
76	905	1,868	14,186	516	34,726	67,998	33,339	-	1,066	17,242	33,363								
72	1,784	3,626	28,530	1,300	91,556	166,064	73,957	-	2,201	37,449	73,930								
23	1,051	2,249	17,642	1,228	66,807	137,316	71,095	-	1,541	27,502	73,082								
8	765	1,587	12,235	677	49,658	80,752	30,820	-	1,032	18,797	36,842								
3	837	1,735	14,899	1,447	59,522	122,260	56,328	-	1,253	23,150	56,981								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires																			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	58	1,216	-	-
TOTAL	519	6,438	13,292	102,592	5,298	328,345	624,269	289,083	137	8,285	141,163	297,706							

(1) Includes working owners and partners.

(2) Les propriétaires et associés sont inclus.

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

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

TABLE 8. Inventories, 1980

TABLEAU 8. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished products of own manufacture	Total		
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication	Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente		
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	106	114	-	220	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	380	3	3	386	-	-
Québec	16,245	4,882	3,693	24,820	-	-
Ontario	39,144	6,946	15,985	62,075	912	
Manitoba	6,392	289	8,544	15,225	61	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	3,924	222	1,166	5,312	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	1,289	241	489	2,019	110	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	68,572	12,880	30,707	112,159	1,083	
Closing - Fermeture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	145	40	-	185	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	447	2	8	457	-	-
Québec	15,457	5,093	4,722	25,272	711	
Ontario	41,010	6,066	14,849	61,925	1,107	
Manitoba	5,378	274	7,215	12,867	65	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	7,364	250	1,400	9,014	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	1,895	285	643	2,823	150	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	72,232	12,173	29,872	114,277	2,838	

TABLE 9. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 9. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	1979		1980			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons	metric tonnes	short tons	metric tonnes		
	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	18,320	16 620	7,305	25,567	23 194	11,149
Concrete reinforcing - Pour béton armé	4,378	3 972	1,245	3,892	3 531	1,480
Alloy (including stainless) - Alliage (inclusoat inoxydable)	595	540	913	441	400	734
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	6,924	6 281	3,212	5,604	5 084	2,831
Alloy - Alliage	1,933	1 754	1,469	1,271	1 153	1,113
Plate (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Acier ordinaire	19,573	17 756	8,007	27,973	25 377	12,674
Stainless - Inoxydable	372	337	897	304	276	824
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminées à chaud	49,554	44 955	17,718	66,908	60 698	25,606
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminées à froid	35,832	32 506	14,882	47,447	43 043	22,002
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (prépeints inclus)	126,075	114 373	61,256	138,067	125 252	76,705
Aluminized - Alumisés	2,264	2 054	1,423	2,289	2 077	1,569
Stainless - Inoxydable	3,979	3 610	9,478	1,782	1 617	4,970
Tin plate - Plaqué	763	693	261	(1)	(1)	(1)
Structural shapes unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profils de charpente, non travaillés (en U, cornières, poutres, etc.)	68,411	63 064	39,376	68,293	63 493	33,687
Wires - File:						
Coated (galvanized, etc.) - Recouverts (galvanisés, etc.)	61	55	47	833	756	665
Pipe and tubing, steel - tuyaux et tubes, acier	11,033	10 009	5,199	11,459	10 395	5,870
Iron and steel, other forms - Fer et acier, autres formes	...	...	15,415	...	...	15,995
	thousands of pounds	thousands of pounds				
	milliers de livres	milliers de livres				
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Ingots, shot, pig, etc. - Lingots, grenailles, gueusses, etc.	..	..	(2)	3,448	3 128	1,042
Castings - Moussages	4,193	1 902	5,011	..	..	8,885
Bars, rods and structural shapes (extruded or rolled forms) - Barres, tiges et profilés de charpente (formes refoulées ou laminées)	12,041	5 462	12,276	3,732	3 386	9,275
Sheet and strip - Peuilles et feuillards	7,992	3 625	7,742	3,386	3 072	7,464
Other forms - Autres formes	..	..	1,183	..	..	1,737
Copper alloy basic shapes - Profilés de base en alliages de cuivre	..	..	265	..	..	248
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	..	..	550	..	..	493
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Glass, sheet and plate - Vitre, en feuille et en plaque	..	..	4,120	..	..	4,298
Lumber - Bois de construction	..	..	580	..	..	494
Paints and varnishes - Peintures et vernis	..	..	1,317	..	..	1,868
Welding rods and electrodes - File à souder et électrodes	..	..	781	..	..	1,196
Basic hardware - Quincaillerie de base	..	..	2,740	..	..	3,171
All other materials (including unspecified items) - Toutes autres matières (y compris les items non dénommés)	...	...	15,225	...	...	14,777
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 8,670	...	...	- 1,489
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	...	...	3,813	...	...	4,188

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

TABLE 9. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 9. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - fin

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
	thousands of dollars	milliers de dollars	thousands of dollars
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	3,928	...
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	...	4,927	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	30,136	...
TOTAL	...	263,919	328,345

(1) Included with "Iron and Steel, other forms". - Compris sous "Fer et acier, autres formes".

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

TABLE 10. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980

TABLEAU 10. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	1979	1980
	thousands of dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Structural and architectural metal products - Charpentes métalliques de construction et d'architecture:		
Architectural and ornamental metal work, including grille work, stairs, staircases, fire escapes, railings, etc. - Ouvrages architecturaux et ornementaux en métal, y compris grilles, escaliers, cages d'escaliers, échelles de sauvetage, parapets et garde-fous, etc.:		
Aluminum - Aluminium	20,163	24,782
Iron and steel - Fer et acier	64,877	67,035
Stainless steel - Acier inoxydable	1,556	902
Fences and gates (other than wire) - Clôtures et barrières (autre que treillis)	6,777	6,877
Ceilings and interior wall coverings, metal - Plafonds et revêtements intérieurs, en métal	11,338	10,703
Doors and frames - Portes et cadres:		
Commercial and industrial, including overhead - Commerciaux et industriels, y compris portes basculantes:		
Steel - Acier	1,652	1,361
Flooring, open steel - Parquetages en acier de sole	12,525	16,678
Metal moulding and trim - Moulures et garnitures en métal	3,584	6,084
Prefabricated (pre-engineered), industrial and commercial metal buildings - Bâtiments préfabriqués en métal, d'usage industriel et commercial:		
Industrial and commercial		95,480
Grain storage (including farm and commercial type) - Entreposage des céréales (y compris de type agricole et commercial)	113,242	39,967
Small utility metal buildings (including tools or garden sheds, cabanas, storage houses, etc.) - Petits bâtiments (y compris les remises et cabanes à outils et de jardin, etc.)	18,247	20,314
Prefabricated buildings and structures, n.e.s. - Bâtiments préfabriqués et structures, n.d.a.	17,786	26,895
Roof deck - Toiture		18,450
Prefabricated exterior metal panels (curtain wall, sandwich panels and single faced panels) - Panneaux d'extérieur préfabriqués, en métal (murlides, panneaux à une ou deux faces finies)	17,859	(1)
Rolled formed sections - Profilés en rouleau	23,098	23,839
Ceilings, acoustical, metal - Plafonds acoustiques, en métal	11,181	9,932
Panels, parts and sections, metal for fabricated buildings - Panneaux, pièces et profilés, en métal, pour bâtiments préfabriqués	6,265	3,020
Corner bead, metal - Baquettes d'angle, métalliques	3,954	2,794
Structural and architectural metal products - Produits métalliques d'architecture et de construction	89,981	92,408
Ceiling suspension systems - Systèmes pour plafond suspendu	(1)	(1)
Siding, steel - Parement en acier	6,336	10,525
Roof drainage equipment (guttering), steel - Gouttières et tuyaux de descente, en acier	1,033	(1)
Furniture and fixtures, n.e.s. - Meubles et accessoires, n.d.a.	9,840	12,619
Other iron and steel, n.e.s. - Autres fer et acier n.d.s.	4,501	6,021
All other products (including unspecified items) - Tous autres produits (y compris items non dénommés)	35,346	56,132
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	93	(2)
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	1,952	2,379
Gross 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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits ci-dessus	- 2,440	- 2,795
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	60,165	71,917
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	507,201	624,269

(1) Included with "Structural and architectural metal products". - Compris sous "Produits en métal de construction et d'architecture".

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSEES EN 1980 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECCSSE

IDEAL ALUMINUM PRODUCTS LTD., 2500 AGRICOLA STREET PO BOX 2084, HALIFAX, B3J 3B7 (03)
INDAL LIMITED, (MARITIME DIV), 23 DOUGLAS AVE BOX 760, AMHERST, B4R 4B9 (04)
KINGSTON ALUMINUM PRODUCTS LTD., PO BOX 701 280 PRINCE STREET, TRURO, B2N 5S5 (04)
MODERN ALUMINUM PRODUCTS LTD., WELTON STREET, SYDNEY, B1P 6H4 (04)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (HALIFAX), 456 ALBERT ST, STEATHROY, N7G 3J1 (02)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV, (HALIFAX TWINDOW PLANT), 255 DECARIE BLVD, MONTREAL (QUE) H4M 2L8 (03)
ROPER ALUMINUM PRODUCTS LTD., 6 WADDELL AVE, DARTMOUTH, B3B 1K3 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BUILDING PRODUCTS - EASTERN), 425 EDINBURGH DRIVE, MONCTON, E1E 2L2 (04)
ARROW METAL PRODUCTS LTD., 251 MILL ROAD, MONCTON, E1A 4A7 (03)
HANSA-SEALAND LTD., PO BOX 2394 STN A, MONCTON, E1C 8J3 (03)

QUEBEC

A & D PREVOST LTD., 305 - 12EME AVENUE, BICHELIEU, J3L 3T2 (05)
ADMIRAL ALUMINUM PRODUCTS LTD., 5669 DE NORMANVILLE STREET, MONTREAL, H2S 2B3 (04)
AERO ALUMINUM INC., 3025 FOUL LE CORBUSIER, CHOMEDEY, H7L 4C3 (06)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, 9701 LOUIS B LAPONTAINE BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 2E6 (05)
ALUMINART ARCHITECTURAL INC., 6865 BOMBARDIER, ST-LEONARD, H1P 1E5 (03)
ALUMINUM BUILDING PRODUCTS (MONTREAL) LTD., (REPENTIGNY), 11996 ALBERT HUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (05)
ALUMINUM BUILDING PRODUCTS (MONTREAL) LTD., 11996 ALBERT BUDON, MONTREAL NORD, H1G 3K7 (05)
ALUMTECH RICAR INC., 5528 DE CASTILLE, MONTREAL, H1G 3U5 (02)
ANJOU STEEL COMPANY LIMITED, 8851 CRESCENT 4 PLACE, VILLE D ANJOU, H1J 1A9 (05)
EUMEDA STEEL MFG LTD., 3552 ST PATRICK, MONTREAL, H4E 1A2 (04)

C A CAYOUCETTE LTee, 200 BLVD INDUSTRIEL, BOUCHERVILLE, J4B 2X4 (06)
CORPORATION SUPERSEAL, C P 396, ST HYACINTHE, J2S 7B9 (06)
D C GLASS LTee, 9900 RAY LAWSON BLVD, VILLE D ANJOU, H1J 1L8 (04)
DYNAFLAIR CORPORATION CANADA INC., 108 NORDIQUE, PTE-CLAIRE, H9B 3Y2 (04)
FENETRES & VITRAUX C & M LTee, 2995 RUE SABTELON, VILLE ST LAURENT, H4R 1E6 (04)

FLEURCO INDUSTRIES (1963) LTD., 5635 FULLUM STREET, MONTREAL, B2G 2B6 (05)
GAMMA INDUSTRIES INC., 4288 RUE ST FELIX, CAP ROUGE, G0A 1K0 (05)
INDOCO INDUSTRIAL DOOR CO LTD., 3650 BOUL LOSCH, ST HUBERT, J3Y 5T6 (05)
J B CHARROON (1975) LTee, 12 RUE LESAGE E P 300, STE-THERESE DE BLAINVILLE, J7Z 4J2 (05)
LABRA-DOOR LTD., 4935 BOURG ST, ST LAURENT, H4T 1H9 (05)

LES INDUSTRIES E T S G INC., 1035 PANNECH, SHERBROOKE, J1K 2B3 (04)
LES INDUSTRIES HENRI MITCHELL LTee, 5344-132 AVE, ROSEMONT, H1X 2X8 (04)
LES PRODUITS GOVERNAY LTee, 4711 BOULEVARD COUTURE, ST LEONARD, H1R 3H7 (04)
MULTIVER LTee, 436 RUE FERUET, VILLE DE VANIER, G1M 1C8 (05)
OLYMPIC ALUMINUM MFG LTD., 7800 COTE-DE-LIESSE STE 500, VILLE ST-LAURENT, H4T 1G1 (05)

PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (TWINDOW PLANT), 255 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4M 2L8 (04)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (MONTREAL), 456 ALBERT STREET, STEATHROY, N7G 1W7 (02)
PBIME INDUSTRIES LTD., 6035 F COTE DE LIESSE RD, MONTREAL, H4T 1C6 (04)
S W FLEXING LTD., (ST LAURENT), 49 HOWDEN RD, SCARBOROUGH (ONT), M1B 3C9 (03)
T & B ALUMINUM INC., 1280 BEAULAC, ST LAURENT, H4R 1B7 (05)

VITRERIE GENERAL CIE LIMITEE, 92 BOUL CARTIER, RIVIERE DU LOUP, G5R 2M9 (04)
WINDOORS INC., 10625 GEORGES PICHE, MONTREAL NORTH, H1G 5K2 (04)

ONTARIO

A B C FIRE DOOR TESTING & MANUFACTURING LTD., 879 ISLINGTON AVE, TORONTO, M8Z 4M9 (03)
ACCBM PRODUCTS (CANADA) LIMITED, 400 ORMONT DRIVE, WESTON, M9L 1N9 (05)
ADVANCE GLASS LTD., 346 ENPCED RD, BICHMOND HILL, L4C 3G1 (03)
ALBERN ALUMINUM MFG CO LTD., 1300 ELLESMEDE RD, SCARBOROUGH, M1P 2X9 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BUILDING PRODUCTS - CENTRAL), BOX 1300, LAMBETH, M0L 1S0 (05)

ALLAN WINDOWS INC., 31 TCBARRIE ROAD, DOWNSVIEW, M3L 2H2 (04)
ALUMEX INDUSTRIES LTD., 30 PENN DR, WESTON, M9L 2A9 (03)
ALUMICOR LIMITED, (COMMANDER BLVD), 180 COMMANDER BLVD, SCARBOROUGH, M1S 3C9 (05)
ALUMICOR LIMITED, 180 COMMANDER BLVD, SCARBOROUGH, M1S 3C9 (05)
ALUMINART PRODUCTS LTD., 2431 STAMFIELD RD, MISSISSAUGA, L4Y 1B6 (05)

ANTAMEX LIMITED, BOX 419, CCNCRD, L4K 1C5 (04)
ARCHITECTURAL ALUMINUM CO LTD., BOX 127-5229 HARVESTER RD, BURLINGTON, L7R 3X8 (03)
ARROW ALUMINUM PRODUCTS LTD., 116 RAYTHE ROAD, CONCORD, L4R 1B1 (04)
ASTRO ALUMINUM INDUSTRIES LTD., 60 COLONNADE RD, NEPEAN, K2B 7J6 (04)
AUTOCROWN CORPORATION LIMITED, (BRAMALEA PLANT), 75 BBAMALEA ROAD, BEAMPTON, L6T 2X1 (04)

EECLAWAT (ONTARIO) LTD., 345 HELL BLVD, EELLEVILLE, K8M 5B5 (04)
BOTH ALUMINUM LTD., (PERMACSEAL ALUMINUM), 240 ATTWELL DRIVE, REXDALE, M9W 5B2 (04)
C J BUSH LTD., 189 MILNE, AGINCOURT, M1S 3B3 (04)
CANADIAN GYPSUM COMPANY LIMITED, (BRAMALEA PLANT), BOX 4034 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1K8 (03)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

CANADIAN METAL WINDOWS LTD., 70 BABBOADS BLVD, SCARBOROUGH, M1J 1K9 (03)
CANADIAN PANELS LTD., 349 DOSCO DRIVE, STONEY CREEK, L8E 2N6 (D2)
CANADOPOR LTD., 275 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Z2 (05)
DAYBAR INDUSTRIES LIMITED, 1235 ALEXWOOD DR, MISSISSAUGA, L4W 1B9 (04)
E & F ALUMINUM PRODUCTS LTD., (GRAFCO ENTERPRISES DIV), 222 TOBYORK DR, WESTON, M9L 1Y1 (04)

EDMOR MANUFACTURING LTD., 80 PENN DRIVE, WESTON, M9L 2A9 (04)
EMERY GLASS & ALUMINUM LIMITED, 174 MILVAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z9 (04)
F PENTIMAN & SONS LTD., 1879 WEMBLEY, OTTAWA, K2A 1A6 (04)
FAIRFIELD GLASS INDUSTRIES LTD., 331 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M6 (04)
INDAL LIMITED, (AIRLITE GLASS INSULATING DIV), 801 FLINT RD, DOWNSVIEW, M3J 2J6 (05)

INDAL LIMITED, 350 CLAYSON ROAD, WESTON, M9M 2L5 (06)
INDAL LIMITED, 4000 WESTON RD, WESTON, M9L 2W8 (05)
INDAL LIMITED, 240 EARTCH ROAD, WESTON, M9M 2W6 (04)
INDAL LIMITED, (FASCC PRODUCTS DIV), 101 BRISBANE ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2K5 (05)
INDAL LIMITED, (LINE METAL FRC DIV), 350 CLAYSON RD, WESTON, M9M 2L5 (04)

KALDOOR CO LIMITED, 19 CURRY AVE, TORONTO, M4B 1X4 (03)
KAWNEER CO CANADA LTD., 1051 BELLEMERE RD, SCARBOROUGH, M1P 2X1 (07)
KINNEAR INDUSTRIES CORPORATION LTD., (PRESTON POINT), 1040 MARTIN GROVE RD N, DEXDALE, M9W 4H4 (04)
MANIS METAL MFG LIMITED, 1120 CUMMING AVE, OTTAWA, K1J 7R8 (05)
MIRANDA ALUMINUM PRODUCTS LTD., 17 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z4 (04)

MODULAR WINDOWS OF CANADA LIMITED, 1183 FINCH AVE W STE 500, DOWNSVIEW, M3J 2Z2 (04)
NASH ALUMINUM LTD., 845 FAREWELL AVE, OSHAWA, L1H 6N8 (03)
PEACH TREE DOORS CANADA LTD., 1300 ORMONT DRIVE, WESTON, M9L 2V4 (04)
FECON ALUMINUM LIMITED, 4699 KEELE ST UNIT 17-20, DOWNSVIEW, M3J 2N8 (03)
PEEL GLASS & ALUMINUM LIMITED, 5850 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4W 1E7 (02)

PETERS ALUMINUM PRIME LTD., 1286 QUEEN ST E, TORONTO, M4L 1C4 (03)
PORT AL PRODUCTS LIMITED, 1150 8TH LINE UNIT 16, OAKVILLE, L6H 2R4 (03)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., (HAMILTON), 456 ALBERT STREET, STRATHROY, N7G 1W7 (02)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., 456 ALBERT ST, STRATHROY, N7G 3J1 (06)
RELIANCE WINDOWS LIMITED, 28 INDUSTRIAL RD, RICHMOND HILL, L4C 2Y1 (03)

REPLA LIMITED, 482 SOUTH SERVICE ROAD EAST, OAKVILLE, L6J 2X6 (05)
RESCO OF CANADA LTD., 750 WARDEN AVENUE, SCARBOROUGH, M1L 4R6 (05)
R & FLEMING LTD., 49 HOWDEN RD, SCARBOROUGH (ONT), M1R 3C9 (06)
SENTINEL ALUMINUM PRODUCTS CO LTD., (NOOTH YORK), 150 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A8 (06)
SHERWOOD WINDOWS LTD., 28 LANSK COURT, REXDALE, M9W 5V8 (05)

STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED, (WINGHAM), 42 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1M1 (05)
STANLEY DOOR SYSTEMS LIMITED, 42 QUEEN ELIZABETH BLVD, TORONTO, M8Z 1M1 (05)
TAYLOR & BEANGE & COMPANY LIMITED, 1130 WEBBWOOD DR, SUDBURY, P3C 3R7 (03)
TAYLOR GARAGE-DOOR OF CANADA LTD., 195 BETHBRIDGE RD, REXDALE, M9W 1N4 (03)
THE MACOTTA CO OF CANADA LTD., 2D00 KIPLING AVENUE, REXDALE, M9W 4J6 (06)

TERMO PANORAMIC WINDOWS LTD., 3615 WESTON RD UNIT 1, WESTON, M9L 1V8 (04)
TORONTO GLASS & MIRROR LTD., 67 RACINE RD, REXDALE, M9W 2Z8 (03)
TRU-VIEW ALUMINUM PRODUCTS, 66 BRISBANE RD, DOWNSVIEW, M3J 2K2 (05)
TRULITE INDUSTRIES LIMITED, 5275 BRADCO BLVD, MISSISSAUGA, L4W 2A6 (04)
VALLEY ALUMINUM WINDOW INDUSTRIES LIMITED, 30 GREENFIELD CRES, OTTAWA, K2G 0G2 (04)

332549 ONTARIO CORP., (CANA PATIO & MIRRORS DOOR), 308 RUTHERFORD RD S UNIT 2, BRAMPTON, L6W 3K7 (04)

MANITOBA

ALUMICOR LIMITED, (WINNIPEG), 180 COMMANDER BLVD, SCARBOROUGH, M1S 3C9 (03)
BERDICK MFG MANITOBA LTD., BOX 1059, WINNIPEG, R3B 2X0 (02)
C A KILLEEN & SONS LIMITED, 1205 SHERWIN ROAD, WINNIPEG, R3B 0V1 (04)
COMMERCIAL FIRE DOORS LTD., F O BOX 10, STATION P WINNIPEG, R2L 1L0 (02)
DOMINION BRONZE LTD., 1111 CHEVIEE BLVD, WINNIPEG, R3T 1Y2 (07)

DORWIN INDUSTRIES 1964 LTD., 666 WAIRN AVE, WINNIPEG, R2L 0X5 (04)
GREENSTEEL INDUSTRIES LTD., PO BOX 1078, WINNIPEG, R3C 2X4 (06)
HUMPHREY PRODUCTS OF WINNIPEG LTD., 976 HOWELL AVENUE, WINNIPEG, R3H 0H6 (03)
STORM-TITE INDUSTRIES LTD., 1510 WALL ST, WINNIPEG, R3E 2S4 (04)

SASKATCHEWAN

ALUMISEAL (1969) LIMITED, 805 AVENUE P SOUTH, SASKATOON, S7M 2X2 (03)
CANADIAN GLASS INDUSTRIES LIMITED, (SASKATOON), PO BOX 65, REGINA, S4P 2A5 (03)
CANADIAN GLASS INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 65, REGINA, S4P 2Z5 (04)
PPG INDUSTRIES CANADA LTD., 376 MANITOBA ST WEST, MOOSE JAW, S6H 1R2 (04)
WESCAF (SASK) LTD., PC BOX 1344, SASKATOON, S7K 3W9 (03)

ALBERTA

AL-WOOD MANUFACTURERS LTD., 1329-45 AVE NE, CALGARY, T2E 2P3 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3031
METAL DOOR AND WINDOW MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3031
FABRICANTS DE PORTES ET FENETRES METALLIQUES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (EDMONTON), 620 AUDLEY BLVD, NEW WESTMINSTER, V3M 5V9 (04)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (CALGARY), 620 AUDLEY BLVD, NEW WESTMINSTER, V3M 5V9 (05)
AUTOCROWN CORPORATION LIMITED, (CALGARY PLANT), 75 BRAMALEA BLVD, BRAMPTON, L6T 2X1 (03)
BERDICK MFG LTD, 6225 CENTRE ST S, CALGARY, T2H 0C7 (03)
CUSTOM GLASS LTD, 11771-167 STREET, EDMONTON, T5M 3Y2 (05)

GIEWOW LIMITED, 3812 EDMONTON TRAIL, CALGARY, T2E 5T6 (06)
INDAL LIMITED, 2008 - 48 STREET SE, CALGARY, T2B 2E5 (07)
INDAL LIMITED, (WINDOW MASTER PROD DIV), 3575 - 97TH ST, EDMONTON, T6E 5S7 (05)
NOR-MAC WINDOWS LTD, 9816-95 AVENUE, EDMONTON, T6P 5C5 (04)
EPG INDUSTRIES CANADA LTD, (CALGARY), 456 ALBERT ST, STRATHROY, N7G 3J1 (02)

STEEL-CRAFT DOOR PRODUCTS LTD, 14820 - 125 AVENUE, EDMONTON, T5L 3C5 (04)
SUPREME WINDOWS (CALGARY) LTD, 6423 - 35 ST SE, CALGARY, T2C 1N2 (04)
SUPREME WINDOWS LTD, 16935 - 110TH AVENUE, EDMONTON, T5P 1G8 (04)
WESCAR INDUSTRIES LTD, 8910-125TH AVE, EDMONTON, T5B 1G2 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

J & A ALUMINUM PRODUCTS LTD, 1710 GILMOSE AVE, NORTH BURNABY, V5C 4T3 (03)
ALCAN CANADA PRODUCTS LIMITED, (BLDG PROD - WESTERN REGION), 620 AUDLEY BLVD, NEW WESTMINSTER, V3M 5V9 (07)
ALLIED GLASS & ALUMINUM PRODUCTS LTD, 2610 ROLK EAT AVE, VICTORIA, V8T 4Z7 (04)
BERDICK MFG (PACIFIC) LTD, 595 WARREN AVENUE, PENTICTON, V2A 3M5 (04)
CANAX INDUSTRIES LTD, 4360 VANGUARD BO, RICHMOND, V6X 2P4 (05)

DEBONAIR INDUSTRIES LTD, 2758 NORLAND AVE, BURNABY, V5B 3A6 (05)
DECOR DOORS (MPG) LTD, 2677 KYLE ROAD, KELOWNA, V1Z 2N9 (04)
EVER-BRITE ALUMINUM PRODUCTS LTD, 1170 WEST 14TH STREET, NORTH VANCOUVER, V7P 1J8 (04)
HAIDA THERMO GLASS LTD, 407 MOUNTAIN HWY, NORTH VANCOUVER, V7J 2L1 (04)
INDAL LIMITED, (HALCO MFG DIV), 1940 KINGSWAY, PORT COQUITLAM, V3C 1E8 (05)

NATIONAL ALUMINUM PRODUCTS LTD, 9663 - 199 A STREET # 5, Langley, V3A 4R2 (06)
NATIONAL WINDOWS LIMITÉE, 9819-192ND ST, SURREY, V3T 4W2 (05)
MORGATE THERMO GLASS LTD, 1170 WEST 14TH STREET, NORTH VANCOUVER, V7P 1J8 (04)
PETERSON METAL PRODUCTS LTD, 2660 BARNET HIGHWAY, COQUITLAM, V3B 1B7 (03)
EPG INDUSTRIES CANADA LTD, (VANCOUVER), 456 ALBERT, STRATHROY, N7G 1W7 (03)

S W FLEMING LTD, (RICHMOND), 49 HOWDEN BD, SCARBOROUGH, M1R 3C9 (03)
SHEPPARDS ALUMINUM CO LTD, 7332 KING GEORGE HWY, SURREY, V3W 5A5 (04)
WESCRIFT MANUFACTURING LTD, PO BOX 200, SAANICHTON, V0S 1H0 (06)

(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-

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3039
ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3039
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

CHEPUBINI METAL WORKS LTD., 50 JOSEPH ZATZMAN DR., DARTMOUTH, B3B 1M8 (03)
GLASGOW RETALS LIMITED, PO BOX 38 JOHN ST., NEW GLASGOW, B2H 5E1 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CHIPMAN STEEL AND IRON WORKS LTD., RR 1, CHIPMAN, E0E 1C0 (02)
INDUSTRIAL MACHINE & IRON WORKS LTD., P O BOX 732, FREDEBICTON, E3B 5B4 (03)

QUEBEC

ALFA ORNAMENTAL METAL INC., 11555 LETELLIER ST., MONTREAL, H3M 2Z7 (04)
ALOUETTE ORNAMENTAL INC., 3860 LEMAN, ST VINCENT DE PAUL, H7E 1A1 (03)
ANDRE & BRUNO METAL WORKS INC., 1350 BLVD LAURENTIEN, ST LAURENT, H4R 1J9 (04)
ANODOR (1962) INC., 6 RUE ST FELIX, CAP ROUGE, G0A 1K0 (03)
ARMAND RODRIGUE & FILS INC., 1165 AVENUE DES PENSEES, PLESSISVILLE, G6L 3B4 (02)

ATCO INTERNATIONAL LTD., (EASTERN DIV.), 555 DOLLARD AVE., LASALLE, H8M 1S4 (05)
AU DRAGON FORGE INC., 269 A BOUL STE ROSE, STE ROSE, GOV 1T0 (04)
CLASSIC METAL WORKS INC., 6520 MAGLOIRE, ST LEONARD DE PORT MAURICE, H1P 1N8 (04)
CLOUTIER METAL INC., 370 BOUL LAJEUSSIE, ST JEROME, J7Z 5V9 (05)
COMETAL (1978) INC., 11 RUE DUMAIS, ST-BONNAULD, G6V 7M5 (03)

CORPORATION D'ACIER UNGAVA USC LTee., 3100 BOUL LOSCH, ST HUBERT, J3Y 3V8 (03)
CRESCWELL-POMEROY LTD., 553 LEON HARREL ST., GRANBY, J2G 3G5 (06)
D ET P CHARRON LTee., 88 LONERGAN, STE THERESA DE BLAINVILLE, J7E 1G2 (04)
D-E-ROLLING METAL INC., 476 - 4E RUE, CAP DE LA MADELEINE, G8T 6M8 (02)
F L METAL INC., 5545 DE LAROCHE, MONTREAL, H2J 3K3 (04)

FER ORNEMENTAL A PELCHAT INC., 606 COWIE, GRANBY, J2G 3X3 (02)
FER ORNEMENTAL JEAN GUY ROBERT INC., 305 PRINCIPALE, ST MATTHIEU-CTE LAPRAIRIE, J0L 2H0 (03)
FERRONNERIE ORNEMENTAL UNIVERSAL ORNAMENTAL IRON WORKS LTD., 11780 - 556 AVE., RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 2K2 (02)
FORMETA INC., 3831 RUE VILLEBAY, MONTREAL, H2A 1G8 (02)
FRANCE STEEL LTD., 1410 RUE TELLIER ST., ST VINCENT DE PAUL LAVAL, GOA 3K0 (03)

G BLANCHETTE LTee., 500 ALBERT DUPONT CP 1116, TROIS-RIVIERES, G9A 5K4 (03)
GONCO INC., 1191 ROUTE INDUSTRIELLE, BEAUMERES CTE LEVIS, G0S 1C0 (04)
GINTALITE INC., 9055 MEILLEUR ST., MONTREAL, H3L 3J6 (05)
JACQUES CARTIER IRON WORKS LIMITÉE, 3099 BERNARD PILION, ST MATTHIEU DE BEL-OEIL, J3G 4S5 (01)
JOSEPH PICARD & FILS INCORPORÉE, 893 RUE PRINCIPALE, MONTMAGNY, G5V 3S2 (03)

LAURENTIDE METAL INC., 1680 DOBCHESTER NORD, QUEBEC, G1L 4M8 (04)
LES BATISSES D'ACIER HERCULE LTee., 1338 BLVD VACHON CP 280, STE MARIE DE BEAUCE, J0S 2Y0 (05)
LES FORGES VICTORIA INC., B R 2, ST-MOBERT, G0P 1B0 (02)
LES STRUCTURES G B LTee., 325 BIWARD, BIMOUSKI, G5L 7J6 (04)
LIGHTSTEEL-GERO LIMITED, 10801 RUE MIRABEAU, VILLE D'ANJOU, H1J 1T7 (05)

METALUX OUVRAGES DE MONTREAL INC., 5435 COTE DE LIESSE RD., MONTREAL, H4P 1A1 (03)
METOFAB INC., 1690 RUE CUNARD, CHomedey, H7S 2B2 (03)
METROPOLe ORNAMENTAL IRON WORK LTD., 7215 ETIENNE VOLANT, RIVIERE DES PRAIRIES, H1E 3H6 (02)
MOLLI METAL INC., 6545 RUE MAGLOIRE, ST LEONARD DE PORT MAURICE, H1P 1N7 (04)
MOMETAL INC., 766 BERIAULT, LONGUEUIL, J4G 1R8 (05)

MUROX CONSTRUCTION INC., 125 DU PARC CP 1239, ST JOSEPH BEAUCE, G5Y 4C2 (04)
O & S BRONZE & METAL FABRICATORS LTD., 4000 ST PATRICK STREET, MONTREAL, H4E 1A4 (04)
PERMAGBIL (1968) LTee., CP 96, BELOEIL, J3G 4S8 (02)
PIERREFONDS METAL LTD., 5325 JEAN TALON EAST S 226, MONTREAL, H1S 1L4 (02)
PREMIER FIBREGLAS CONSTRUCTION INCORPORATED, 3390 MONT JOLI, MONTREAL N0M, H1R 2X8 (05)

QUERION METAL INC., 409 RTE KENNEDY-CP 608, BEAUCERVILLE E, G0S 1A0 (04)
ROBICHAUD METAL INC., 35 DE ROTTERDAM PARC ST AUGUSTIN, ST AUGUSTIN COMPTE DE PORTNEUF, GOA 3P0 (04)
RODRIGUE METAL LTee., (PLANT STE FOY), 2515 RUE DALTON, STE-FOY, G1P 3S5 (05)
POLCO METAL INC., 2289 RUE LETCUNNEUX, MONTREAL, H1V 2N9 (03)
SMOSTAL LTD., (GAZEBO DIV.), 443 DESLAURIERS, MONTREAL, H4M 1H2 (04)

ST DENIS ORNAMENTAL INC., 3640 INDUSTRIAL ST., MONTREAL NORD, H1H 2Y4 (04)
ST HUBERT ORNAMENTAL INC., 11745-54TH AVE., RIVIERE DES PRAIRIES, B1E 2J2 (03)
ST MICHEL ORNAMENTAL INC., 9500 PASCAL GAGNON, ST LEONARD, H1P 1Z7 (04)
TECHNO METAL INC., 877 RUE KIROUAC, QUEBEC, G1N 2J7 (03)
UNIC METAL WORK INC., 1227 VALLEYFIELD, SAINT VINCENT DE PAUL-LAVAL, H7C 2K5 (02)

VENTILATEUR VICTORIA LTee., 400 BOUL BONNAVENTURE, VICTORIAVILLE, G6P 6P4 (05)
VILLE EMAUD ORNAMENTAL IRON WORKS REG D, 6363 JOGUES ST., MONTREAL, H4E 2W5 (03)
ZIMCOR CO LTD., 2100 REMEMBRANCE RD., LACHINE, H8S 1X3 (08)

ONTARIO

A J BRAUN MPG LTD., BOX 2037 STN B 116 RAMSON AVE., KITCHENER, N2H 6L3 (04)
ABEL METAL PRODUCTS (1971) LTD., 1095 FENSTER DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1A2 (04)
ALUMINUM HOME CENTRE, POX 454, OAKVILLE, L6J 5A8 (03)
APTEE CONSTRUCTION LIMITED, (CALEDON TUBE DIV.), BOX 70, BOLTON, L0P 1A0 (04)
ARMCO CANADA LTD., (GUELPH), PO BOX 3000, GUELPH, N1M 6P2 (07)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3039

CLASSIFIES EN 1980 A CAE 3039

ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

=====

BEHLEN-WICKES COMPANY LIMITED, (BUILDING SYSTEMS DIV), 5100 HARVESTER RD, BURLINGTON, L7L 4X2 (05)
BORDEN METAL PRODUCTS (CANADA) LTD, PO BOX 10, BEETON, L0G 1A0 (05)
BORDER CITIES WIRE & IRON LTD, 961 WALKER RD, WINDSOR, N8Y 2N6 (04)
BROCKHOUSE CANADA LIMITED, 275 ORENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 3T7 (06)
BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD, 3455 QUEEN ELIZABETH WAY, BURLINGTON, L7T 1J0 (07)

C/S CONSTRUCTION SPECIALTIES LTD, 895 THERMAL RD, PORT CREDIT, L5E 2C2 (05)
CANADIAN METAL ROLLING MILLS LTD, 2304 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4Y 1Z6 (04)
CANADIAN PLASTICS & GLASS ENCLOSURES LTD, (CANADIAN GREENHOUSE DIV), PO BOX 5000, GRIMSBY, L3M 4N6 (04)
CANADIAN ROGERS EASTERN LTD, 108 VINE AVE, TORONTO, M6P 1V7 (05)
CARLETON IRON WORKS LTD, 4 FOOTHILLS DRIVE, OTTAWA, K2H 6K3 (03)

CENTRAL STEEL FABRICATORS LTD, 386 1/2 AVONDALE AVE, HAMILTON, L8L 7C9 (03)
CHATEAU MANUFACTURING LIMITED, 105 SCOTT AVENUE, PARIS, N3L 3K4 (04)
COLBEY CUSTOM FABRICATING CO LIMITED, 40 CUSHMAN ROAD, ST CATHARINES, L2M 6S8 (04)
CONCORD RAILINGS LTD, 596 CISTER LANE BOX 523, CONCORD, L4K 1C6 (04)
CONNIE STEEL PRODUCTS LTD, PO BOX 479, CONCORD, L4K 1B1 (04)

DAY SIGNS LIMITED, 675 PETROLIA ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2N6 (04)
DE MUTH PRODUCTS CANADA LTD, 419 ALBERT ST, WATERLOO, N2L 3V2 (05)
DONN CANADA LIMITED, (TORONTO), 1151 VICTORIA PARK AVE, TORONTO, M1H 2Z2 (04)
DONN CANADA LIMITED, (OAKVILLE & TORONTO), 735 FOURTH LINE RD, OAKVILLE, L6L 5B7 (06)
DUNDAS IRON & STEEL LTD, 128 LILLWICK DRIVE, WESTON, M9L 1Y6 (05)

DYNAMIC CLOSURES LTD, 407 FOURTH ST W, CORNWALL, K6J 2S7 (04)
ETOBIKORE IRONWORKS LTD, BOX 305, WESTON, M9N 3N7 (05)
FALCON FABRICATORS LTD, 343 LEASIDE AVE PO BOX 9299, STONEY CREEK, L8G 3K9 (J4)
FAROMOR INDUSTRIES LIMITED, 130 OTONabee DR, KITCHENER, N2C 1L6 (03)
FISHER & LUDELOW LTD, 750 APPLEBY LINE, FURLINGTON, L7L 2Y7 (05)

FLANGECLAMP OF CANADA LIMITED, 17 KEEPER RD BOX 211, ST CATHARINES, L2R 5S4 (04)
G S W INC, PO BOX 5273 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (04)
H & F STEEL FABRICATING LIMITED, 2380 HAINES ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (03)
H V S STEEL PRODUCTS LIMITED, 596 WENTWORTH ST E, OSHAWA, L1H 3V9 (03)
H V S STEEL PRODUCTS LIMITED, (PETERBOROUGH), 596 WENTWORTH ST E, OSHAWA, L1H 3V9 (02)

HAUSERMAN LTD, 125 BETTERIDGE, TORONTO, M9W 1N4 (05)
IN KAN LIMITED, 5850 DIXIE RD, MISSISSAUGA, L4W 1E7 (04)
INDAL LIMITED, (C R METAL PRODUCTS DIV), 500 BARMAC DRIVE, WESTON, M9L 2K8 (04)
LORLEA STEELS LIMITED, 225 CRENDA ROAD, BRAMALEA, L6T 1E6 (06)
MODERN RAILINGS & METALCRAFT LTD, 4810 STEELES AVENUE EAST, MILLIKEN, L0L 1K0 (05)

MODERN STEEL & IRON WORKS (NIAGARA), 4741 QUEEN ST, NIAGARA FALLS, L2E 2B2 (J3)
ODYSSEY BUILDING SYSTEMS INC, (MILTCN), 5300 DUFFERIN ST, DOWNSVIEW, M3K 1M2 (04)
PEEL STREET (NORTHERN) LTD, 255 RUTHERFORD ROAD, BRAMPTON, L6W 3J7 (04)
FRESTON METAL & ROOFING PRODUCTS LIMITED, 151 BENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1P6 (04)
REGINA ORNAMENTAL IRON WORKS, 17 TORO ROAD, DOWNSVIEW, M3J 2A4 (03)

POLLED METAL PRODUCTS LTD, 33 JENET AVE, TORONTO, M6H 1B5 (03)
ROMAN RAILINGS LTD, 2655 STEELES AVE W, DOWNSVIEW, M3J 2Z8 (03)
SASCO TUBES AND ROLL FORMING INC, 777 FENMAR DR, TORONTO, M9L 1C8 (04)
SELOX MANUFACTURING LTD, 89 TOBLAKE CRES, ETOBICOKE, M9Z 1B4 (05)
SOFFIT SYSTEMS LIMITED, 60 ESNA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1E2 (02)

SPACEMAKER PRODUCTS LTD, 3069 WOLPEDALE ROAD, MISSISSAUGA, L5C 1V9 (05)
SPENCER STEEL LTD, RUTLEDGE STREET HYDE PARK, NOM 1Z0 (04)
STE ALCO LIMITED, 1756 MATTAWA AVENUE, MISSISSAUGA, L4Y 1K1 (04)
STORALL INDUSTRIES LIMITED, 3611 HAWKSTONE RD, MISSISSAUGA, L5C 2V1 (04)
TA DRUMMOND METAL PRODUCTS LTD, 3111 WHARTON WAY, MISSISSAUGA, L4X 2B6 (03)

UNIVERSAL SECTIONS LTD, 60 ESNA PARK DRIVE, MARKHAM, L3R 1E1 (05)
WALTER S WELDING & IRON WORKS LTD, 1318 RYDAL RD EAST HAMILTON PO, HANNON, L0Z 1P0 (04)
WESTEEL-ROSCO LIMITED, (STPLAN-STEEL BLDG SYSTEMS), 105 INDUSTRIAL ROAD, RICHMOND HILL, L4C 2Y4 (06)

MANITOBA

=====

BEHLEN-WICKES COMPANY LIMITED, PO BOX 1120, BRANDON, R7A 6A4 (06)
JARA-STEEL INDUSTRIES LIMITED, 35 TROTTER BAY, ST BONIFACE, R3T 3R3 (04)
METALE INDUSTRIES LTD, PO BOX 790, BRANDON, R7A 5Z8 (06)
NU STEEL INDUSTRIES LIMITED, 355 PEMBINA AVE E, WINKLER, R0G 2X0 (04)
SHEFRIN INDUSTRIES LTD, 885 CENTURY STREET, WINNIPEG, R3H 0M3 (03)

TATRA ORNAMENTAL IRON WORKS LTD, 111 BURNETT AVE, NORTH KILDONAN, R2G 1C2 (04)

SASKATCHEWAN

=====

FAIRFORD INDUSTRIES LTD, PO BOX 907, MOOSE JAW, S6H 4P6 (05)

ALBERTA

ALUM-4-JOHN INDUSTRIES LTD, 5603 96 A ST, EDMONTON, T5B 1B4 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 3039
ORNAMENTAL AND ARCHITECTURAL METAL INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAF 3039
FABRICATION DE PRODUITS METALLIQUES D'ARCHITECTURE & D'ORNEMENT
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

BUTLER MANUFACTURING COMPANY (CANADA) LTD., 3455 QUEEN ELIZABETH WAY, BURLINGTON, L7T 1J0 (04)
CAN CRAFT IRON LTD., 6150 88 ST, EDMONTON, T6E 5H7 (03)
CAPITAL STEEL & ORNAMENTAL WORKS LIMITED, 11329-163RD STREET, EDMONTON, T5M 1Y7 (03)
DUNDAS IRON & STEEL LTD., (CALGARY), 128 MILLWICK DR, WESTON, W9L 1Y6 (03)
IRONCO IRON WORKS LTD., (FRANCO), BOX 10-SITE 9-RR# 8, EDMONTON, T5L 4H8 (04)

MAKLOC METAL BUILDINGS LTD., PO BOX 81A, MUSKO, T0C 2G0 (04)
PREMIER METAL BUILDING SALES LTD., 16625-114TH AVE, EDMONTON, T5M 3P9 (04)
ROLCO-MANUFACTURING LTD., 7040-30TH STREET SE, CALGARY, T2C 1N9 (04)
RONACO INDUSTRIES (1977) LTD., 6404 30 ST SE, CALGARY, T2C 1V6 (03)
SOUTH SIDE ORNAMENTAL IRON WORKS (1979) LTD., 7351-104 STREET, EDMONTON, T6E 4B9 (02)

SPRUNG INSTANT STRUCTURES LTD., 1001-10TH AVE S W, CALGARY, T2R 0B7 (06)
SUMMIT STEEL LTD., RR 5 BOX 15 SITE 4, CALGARY, T2P 2G8 (03)
SUNSHINE ORNAMENTAL IRON WORKS LTD., 2420 - 39 AVE N E, CALGARY, T2E 6X1 (04)
TRU-FORM METAL MANUFACTURING LTD., BOX 8C24 STN F, EDMONTON, T5W 1V4 (03)
VIRKIN STEEL LTD., BAY 15 5915 40 ST SE, CALGARY, T2J 4V3 (02)

WAIRWARD STEEL FABRICATORS LTD., BOX 3482 STN D, EDMONTON, T5L 4J3 (04)
WEMAS METAL MANUFACTURING CO LTD., 616 - 35TH AVENUE N E, CALGARY, T2E 2L7 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

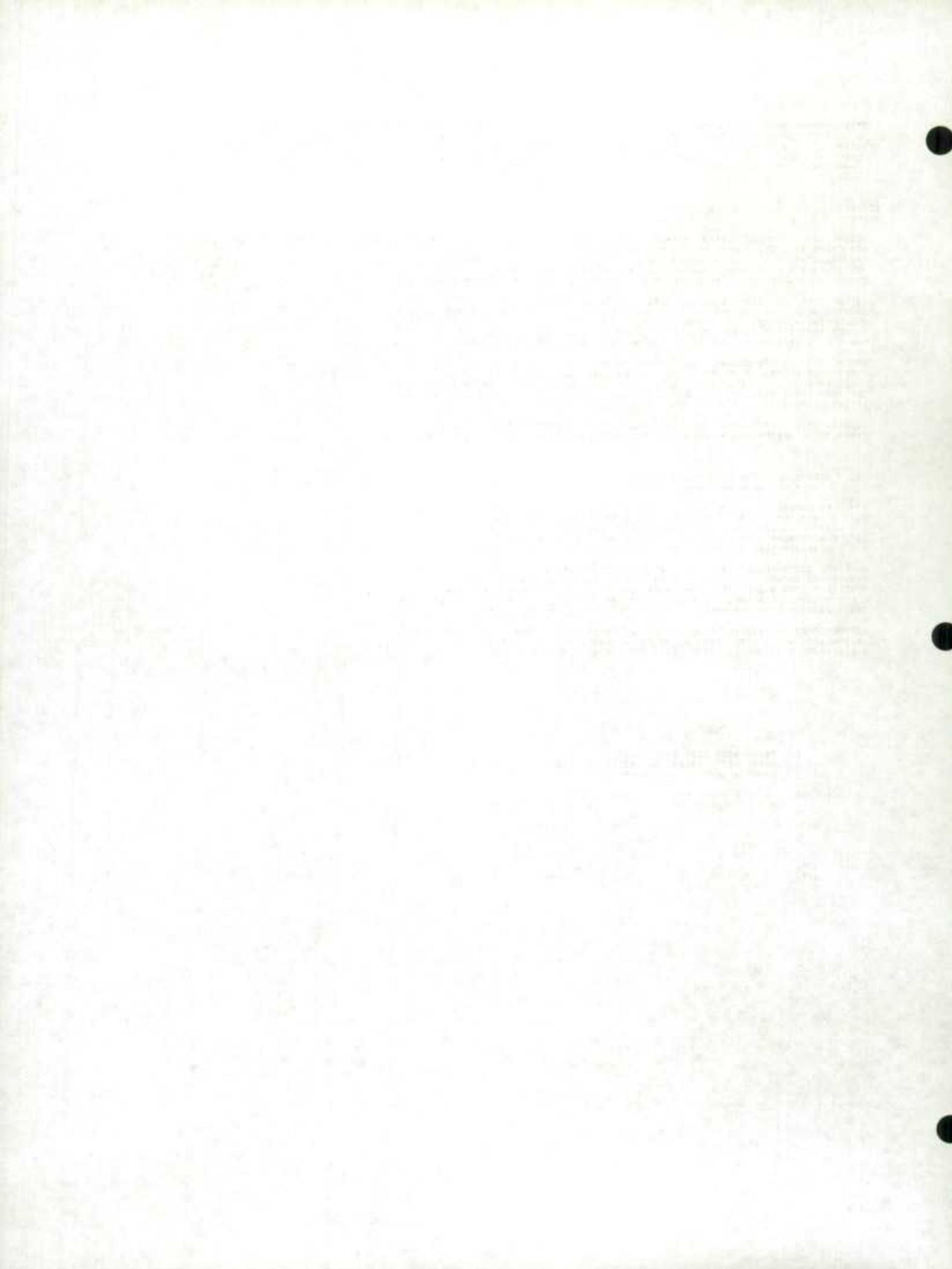
A B C IRONWORKS LTD., 6955 BULLE AV, BURNABY, V5S 4S1 (03)
ALPINE STEEL LTD., 2525 SKNEA STREET, VANCOUVER, V5M 3Y6 (04)
B C GREENHOUSE BUILDERS LTD., 7425 HEDLEY AVE, BURNABY, V5E 2R1 (02)
EAST & WEST ALUM CRAFT LTD., 7465 CONWAY AVENUE, BURNABY, V5E 2P7 (03)
H & H ALUMINUM RAILING CFNTRE LTD., 5813 BYME ROAD, BURNABY, V5J 3J1 (02)

MARZEN ARTISTIC ALUMINUM LTD., 5740 PRODUCTION WAY, Langley, V3A 4W4 (03)
ORNAMENTAL BRONZE LTD., 280 OLAFSON AVENUE, RICHMOND, V6X 2R3 (04)
RIVERSIDE IRON WORKS LTD., 1381 MAIN STREET, NORTH VANCOUVER, V7J 1C4 (03)
S & C PRODUCTS LIMITED, 308CCND STREET EAST RR 2, ABBOTSFORD, V2S 4M2 (03)
SONIC BABIER SOUND PRODUCTS, 3400 LYSANDER LANE, RICHMOND, V7B 1C3 (03)

SYNKOLOID METAL PRODUCTS LTD., 11105 BRIDGE ST, NORTH SURREY, V3V 3V2 (03)
UNITER IRON WORKS LTD., 5813 BYME RD, BURNABY, V5J 3J1 (02)
V L IRONWORKS 1973 LTD., 12720-82ND AVE, SURREY, V3W 3G1 (03)

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

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



SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

11-003E Canadian Statistical Review

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

Annual

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

E. - English Bil. - Bilingual

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

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les 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



1010698331

Canadä