

Hardware, tool and cutlery manufacturers

1980

Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

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 | (666-3695) |

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

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à 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 | (666-3695) |

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

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

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

SIC 306

CAÉ 306

Hardware, tool and cutlery manufacturers

1980

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie

1980

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

April 1982
5-3304-512

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

Catalogue 41-208

ISSN 0575-8696

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Avril 1982
5-3304-512

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

Catalogue 41-208

ISSN 0575-8696

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

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

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

ABRÉVIACTION

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

NOTE ON CANSIM

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

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

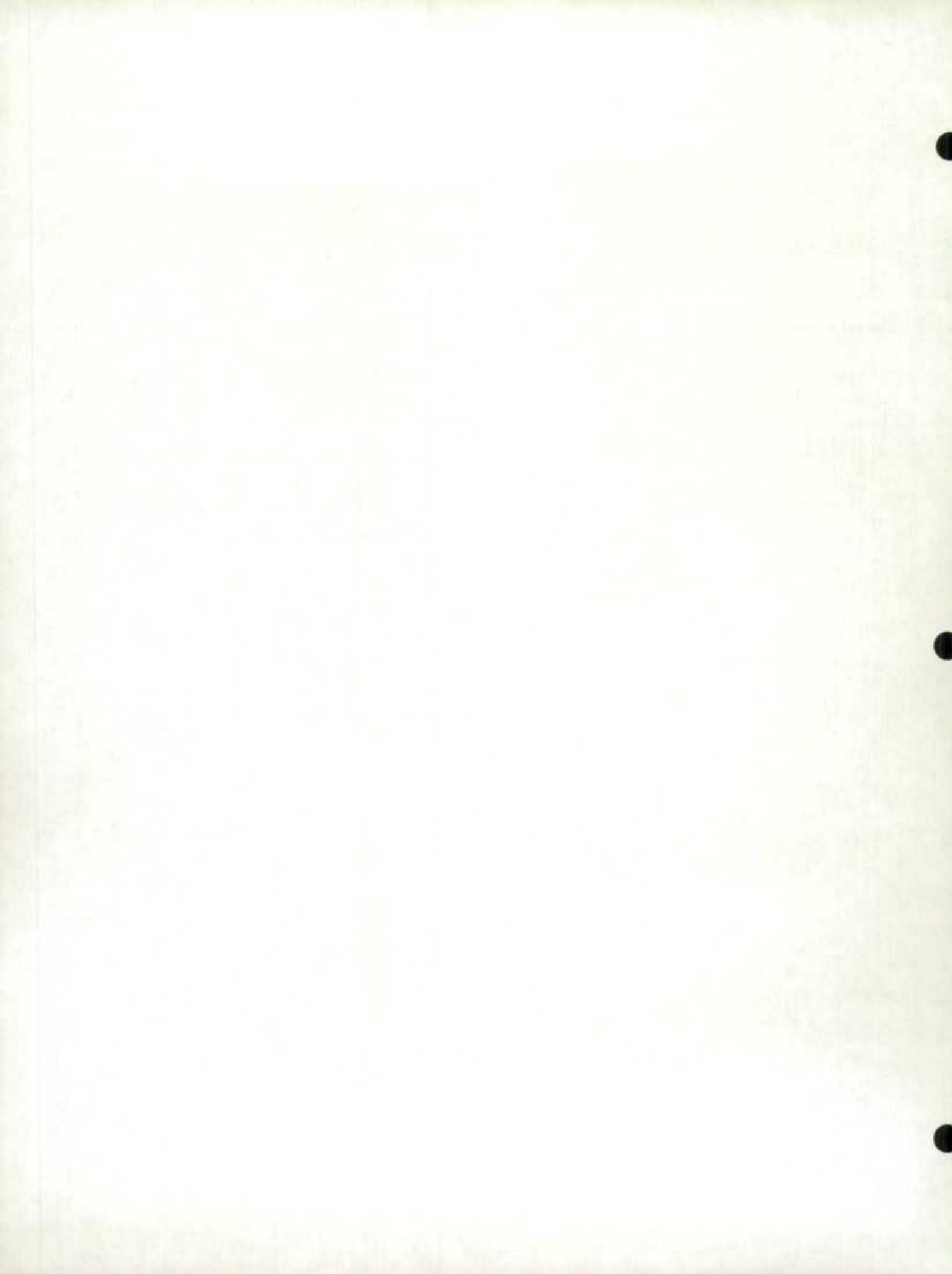
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

| | Page |
|--|------|
| Introduction | v |
| Explanatory Notes | ix |
| Table | |
| 1. Principal Statistics, 1972-1980 | 1 |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980 | 2 |
| 3. Inventories, 1980 | 2 |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 | 3 |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 | 4 |
| List of Large Establishments | 6 |
| Selected Publications | 11 |

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|---|------|
| Introduction | v |
| Notes explicatives | ix |
| Tableau | |
| 1. Statistiques principales, 1972-1980 | 1 |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980 | 2 |
| 3. Stocks, 1980 | 2 |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 | 3 |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 | 4 |
| Liste des grands établissements | 6 |
| Choix de publications | 11 |



INTRODUCTION

This industry includes the operations of establishments primarily engaged in manufacturing edge and hand tools, cutlery and hardware. Important products of this industry are axes, chisels, dies and other metal working tools, hammers, shovels, hoes, rakes, files, saws, builders' hardware, marine hardware, non-electric razors and blades, table and kitchen cutlery and a miscellaneous group of products usually known under the term "hardware" and not elsewhere classified. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing bits, drills and other cutting tools for machines or for power driven hand tools. Establishments primarily engaged in the manufacture of sterling silver or silver-plated cutlery are classified in Industry No. 392 - Jewellery and Silverware Industry; those primarily engaged in the manufacture of machine tools or/of power-driven hand tools in Industry No. 315 - Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers and those primarily engaged in manufacturing machinists' precision tools in Industry No. 391 - Scientific and Professional Equipment Industries.

In 1980, the value of shipments of goods of own manufacture increased 9.1% to \$995.9 million from \$912.8 million the previous year. The receipts from shipments of hardware and tool products constituted nearly 70% of the industry shipments with hardware group valued at \$206.1 million and the tools group at \$491.2 million as the two major product groups in this industry. In terms of 1971 constant dollars, using **Industry Selling Price Indexes** published by Statistics Canada in Catalogue 62-011; **Industry Price Indexes**, the above noted increase in 1980/1979 value of shipments translates to a 5.1% decline. This compares with the 1979/1978 increase of 9.1% measured on the same basis.

The number of establishments classified to this industry increased by 75 to a total of 839, an increase of 9.7% over 1979. The increase occurred mainly in the small establishments category (see Explanatory Notes) as 59 establishments (or 78.9%) were added to this group.

INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements s'occupant principalement de la fabrication de taillanderie, d'outillage à main, de coutellerie et de quincaillerie. Les principaux produits de ce secteur sont les haches, ciseaux, matrices et autres outils pour le travail des métaux; les marteaux, pelles, houes, râteaux, limes, scies, quincaillerie de bâtiment et d'embarcation, rasoirs non électriques et lames, coutellerie de table et de cuisine et divers autres articles ordinairement considérés comme quincaillerie et non classés ailleurs. Ce secteur comprend aussi les établissements dont l'activité principale est la fabrication des mèches, forets et outils tranchants pour machines ou outils portatifs à moteur. La fabrication de coutellerie en argent fin ou plaqué est classée à la branche d'activité 392, Fabrication de bijouterie et d'orfèvrerie; la fabrication d'outils à main mis par un moteur, figure à la branche d'activité 315, Fabricants de machines et d'équipement divers, et la fabrication des instruments de mesure de précision à l'usage des mécaniciens, est classée à la branche d'activité 391, Fabrication de matériel scientifique et professionnel.

En 1980, puisque la valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de 9.1 % à \$995.9 millions, contre \$912.8 millions l'année précédente. Les recettes provenant des livraisons de quincaillerie et d'outillage à main, les deux principaux groupes de produits de cette industrie, ont représenté presque 70 % des livraisons de ce secteur; dans le premier cas, la valeur des produits a atteint \$206.1 millions et dans le second, \$491.2 millions. En dollars constants de 1971, d'après les Indices des prix de vente dans l'industrie publiés par Statistique Canada dans n° 62-011 au catalogue intitulé Indices des prix de l'industrie, l'augmentation mentionnée plus haut au titre de la valeur des livraisons pour 1980/1979 a diminué de 5.1 %. Elle se compare à la progression de 9.1 % pour 1979/1978 qui avait été calculée de la même façon.

Le nombre des établissements classés dans ce secteur a augmenté de 75 pour se fixer à 839, un accroissement de 9.7 % sur 1979. L'augmentation a eu lieu principalement dans la catégorie des petites industries (voir les notes explicatives) comme 59 établissements (ou 78.9 %) ont été additionés à ce groupe.

Value of production(1) advanced 8.9% to \$1,012.4 million from \$929.2 million in 1979; cost of materials and supplies rose 5.3% to \$347.2 million and cost of fuel and electricity was up 16.3% to \$11.7 million. The input-output ratio relating to the manufacturing activity decreased from 36.6% in 1979 to 35.5% in 1980. Census value added posted an increase of 10.9% over the \$589.4 million registered in 1979.

The number of production and related workers decreased 2.0% from 16,741 in 1979 to 16,404 in 1980. These workers were paid an annual average wage of \$15,862 up 7.9% from 1979, at an average hourly rate of \$7.50. Employment of salaried employees declined 1.7% to 4,425 in 1980 and they received an average salary of \$21,919. The labour cost for wages and salaries represented 31.7% of the total manufacturing and non manufacturing shipments compared to 32.1% in the preceding year. Value added per manufacturing employee gained 13.1% from \$35,205 in 1979 to \$39,834 in 1980.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries Statistics** Canada Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the reference month. Estimates from this monthly sample survey are adjusted to the annual census of manufactures data as they become available. According to this source, this industry has experienced a 4.0% increase in its shipments in January-November 1981 compared to a similar period of 1980. Assuming the same rate of growth, the 1981 census of manufactures shipments may be estimated at approximately \$1,034 million.

(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.

La valeur de la production(1) a monté de 8.9 %, passant de \$929.2 millions en 1979 à \$1,012.4 millions; le coût des matières et des fournitures a augmenté de 5.3 % pour atteindre \$347.2 millions, toutefois le coût du combustible et de l'électricité progressait de 16.3 % pour s'établir à \$11.7 millions. Le rapport entre les entrées et les sorties dans l'activité manufacturière a diminué de 36.6 % en 1979 à 35.5 % en 1980. La valeur ajoutée calculée lors du recensement a affiché une augmentation de 10.9 % par rapport aux \$589.4 millions enregistrés en 1979.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés a diminué de 2.5 %, passant de 16,741 en 1979 à 16,404 en 1980. Leur salaire annuel moyen s'élevait à \$15,862, soit 7.9 % de plus par rapport à 1979; le taux horaire moyen était de \$7.50. L'effectif des employés a diminué de 1.7 % pour atteindre 4,425 en 1980 et ces derniers ont touché une rémunération moyenne de \$21,919. L'enveloppe salariale de la main-d'œuvre a représenté 31.7 % de la valeur des livraisons manufacturières et non manufacturières, comparativement à 32.1 % l'année précédente. La valeur ajoutée par travailleur dans l'activité manufacturière a progressé de 13.1 %, passant de \$35,205 en 1979 à \$39,834 en 1980.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de biens de propre fabrication pour 89 industries et 20 groupes d'industries sont publiées tous les mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue de Statistique Canada. Ces estimations sont disponibles environ six semaines après le mois de référence. Les estimations tirées de l'enquête-échantillon mensuelle sont corrigées en fonction des données obtenues du recensement annuel des manufactures au fur et à mesure que celles-ci sont disponibles. D'après cette source, les livraisons de cette industrie ont affiché une progression de 4.0 % en janvier-novembre 1981 par rapport à la même période de 1980. En supposant que le taux de croissance est le même, on peut estimer à environ \$1,034 millions la valeur des livraisons relevées par le recensement des manufactures de 1981.

(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 des matières et des fournitures, celui du combustible et de l'électricité ainsi que la valeur ajoutée par l'activité manufacturière indiquée au tableau 1 de la présente publication.

Text Table I presents data on capital and repair expenditures in 1978-1980 and spending intentions for 1981 by this industry.

Le tableau explicatif I présente les dépenses en immobilisations et en réparations entre 1978-1980, et les intentions de dépenses pour 1981 dans ce secteur.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures,(1) 1978-1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses en immobilisations et en réparations(1), 1978-1981

| Year | Capital expenditures | Repair expenditures | Capital and repair expenditures |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|
| Année | Dépenses en immobilisations | Dépenses en réparations | Dépenses en immobilisations et en réparations |
| millions of dollars - millions de dollars | | | |
| 1978 | 24.0 | 12.1 | 36.1 |
| 1979 | 38.4 | 12.4 | 50.8 |
| 1980(2) | 41.5 | 12.5 | 54.0 |
| 1981(3) | 46.8 | 13.3 | 60.1 |

(1) See **Investment Statistics - Manufacturing sub-industries and selected energy related industries** - Statistics Canada Catalogue 61-214.

(1) Voir **Statistiques des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques**, Statistique Canada, n° 61-214 au catalogue.

(2) Preliminary.

(2) Chiffres provisoires.

(3) Spending intentions.

(3) Intentions de dépenses.

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

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

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

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

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

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

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

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

EXPLANATORY NOTES

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'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 (essentiellement 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, sauf 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'œuvre 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. Comprendnt 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 estab- lish- ments | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | | | | Total activity - Activité totale | | | | |
|--|--|---------------------------------|---------------|--|-------------------------------------|---|----------------|--|------------|-------------------------|----------------|----------------|
| | Production and related workers | | | Cost of fuel and electricity(1) | Cost of materials and supplies(1) | Value of shipments of goods of own manufacture | Value added | Number of working owners and partners | Employees | | | |
| | Travailleurs de la production et assimilés | | | Coût du combustible et de l'électricité(1) | Coût des matières et fournitures(1) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée | | Salaried | Value added | | |
| | Number | Thousands of man-hours paid | Wages | Coût du combustible et de l'électricité(1) | Coût des matières et fournitures(1) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Valeur ajoutée | Nombre de propriétaires et associés actifs | Number | Salaries and wages | | |
| | Nombre | Milliers d'heures-hommes payées | Salaires | | | | | Nombre | Nombre | Traitements et salaires | | |
| thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| CANADA: | | | | | | | | | | | | |
| 1972 | 578 | 12,932 | 27,860 | 94,684 | 3,299 | 118,283 | 333,631 | 217,196 | 112 | 16,386 | 128,662 | 224,792 |
| 1973 | 591 | 14,922 | 31,933 | 117,860 | 3,769 | 152,443 | 417,709 | 271,355 | 122 | 18,819 | 158,668 | 280,085 |
| 1974 | 608 | 16,103 | 33,948 | 137,819 | 4,497 | 185,550 | 499,763 | 327,497 | 88 | 20,234 | 185,398 | 341,967 |
| 1975 | 614 | 15,103 | 31,892 | 143,633 | 5,322 | 190,346 | 522,529 | 326,172 | 84 | 18,990 | 194,239 | 344,268 |
| 1976 | 614 | 15,501 | 32,746 | 162,132 | 6,285 | 225,914 | 579,197 | 355,691 | 67 | 19,316 | 217,664 | 376,274 |
| 1977 | 576 | 14,120 | 30,194 | 172,644 | 7,505 | 235,131 | 638,624 | 403,298 | 61 | 17,867 | 232,755 | 422,820 |
| 1978 | 699 | 14,961 | 31,969 | 201,076 | 8,040 | 250,028 | 724,148 | 482,274 | 90 | 18,856 | 269,945 | 503,344 |
| 1979: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 1 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Québec | 139 | 3,315 | 6,993 | 41,770 | 2,455 | 69,419 | 164,016 | 94,990 | 19 | 4,174 | 56,703 | 96,321 |
| Ontario | 564 | 11,783 | 25,224 | 179,518 | 6,669 | 226,745 | 654,744 | 434,416 | 73 | 14,735 | 237,354 | 458,694 |
| Manitoba | 7 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | - |
| Alberta | 17 | 108 | 227 | 1,537 | 30 | 2,189 | 5,905 | 3,680 | - | 173 | 2,873 | 3,692 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 32 | 1,433 | 2,993 | 22,242 | 826 | 28,946 | 83,467 | 54,147 | 2 | 1,842 | 31,714 | 54,449 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CANADA | 764 | 16,741 | 35,645 | 246,209 | 10,039 | 329,752 | 912,770 | 589,372 | 95 | 21,090 | 331,092 | 615,301 |
| 1980: | | | | | | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 3 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 2 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Québec | 154 | 3,274 | 6,904 | 43,859 | 2,634 | 66,074 | 167,108 | 102,421 | 26 | 4,105 | 60,507 | 103,967 |
| Ontario | 623 | 11,708 | 24,809 | 195,785 | 8,124 | 248,022 | 734,398 | 489,343 | 83 | 14,747 | 262,956 | 516,143 |
| Manitoba | 6 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | - |
| Alberta | 18 | x | x | x | x | x | x | x | - | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 31 | 1,164 | 2,420 | 17,049 | 786 | 27,667 | 81,812 | 54,616 | 4 | 1,568 | 26,737 | 55,216 |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CANADA | 839 | 16,404 | 34,667 | 260,209 | 11,673 | 347,246 | 995,918 | 653,432 | 114 | 20,829 | 357,199 | 682,369 |
| Percentage change - Taux de variation: | | | | | | | | | | | | |
| 1978/1979 | + 9.3 | + 11.9 | + 11.5 | + 22.4 | + 24.9 | + 31.9 | + 26.0 | + 22.2 | + 5.6 | + 11.8 | + 22.7 | + 22.2 |
| 1979/1980 | + 9.8 | - 2.0 | - 2.8 | + 5.7 | + 16.3 | + 5.3 | + 9.1 | + 10.9 | + 20.0 | - 1.2 | + 7.9 | + 10.9 |

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

(1) Dans le cas des petites 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'établis- sements | 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 | Coût du combustible et de l'électricité(2) | Coût des matières et fournitures(2) | Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Nombre de propriétaires et associés actifs | Number Nombre | Salaries and wages Traitements et salaires | Valeur ajoutée Valeur ajoutée | | |
| thousands of dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | |
| milliers de dollars milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | 265 | 566 | 1,137 | 7,312 | 6 | 10,152 | 24,378 | 14,221 | 88 | 573 | 7,408 | 14,227 | |
| 5- 9 | 172 | 1,107 | 2,315 | 14,981 | 84 | 18,677 | 44,851 | 26,527 | 23 | 1,123 | 15,343 | 26,792 | |
| 10- 19 | 192 | 2,441 | 5,205 | 36,401 | 745 | 45,780 | 118,642 | 71,988 | 3 | 2,708 | 42,705 | 73,127 | |
| 20- 49 | 123 | 2,996 | 6,336 | 49,504 | 2,014 | 68,918 | 187,659 | 118,566 | - | 3,652 | 64,251 | 121,203 | |
| 50- 99 | 47 | 2,619 | 5,655 | 44,938 | 2,043 | 59,111 | 175,999 | 116,780 | - | 3,232 | 59,688 | 119,644 | |
| 100-199 | 22 | 2,468 | 5,264 | 42,439 | 2,257 | 54,189 | 160,078 | 108,348 | - | 3,329 | 61,017 | 114,755 | |
| 200-499 | 16 | 4,207 | 8,755 | 64,635 | 4,524 | 90,420 | 284,312 | 197,002 | - | 5,655 | 94,248 | 212,739 | |
| 500-999 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 1,000 or over - ou plus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 557 | 12,538 | - 117 | |
| TOTAL | 839 | 16,404 | 34,667 | 260,209 | 11,673 | 347,246 | 995,918 | 653,432 | 114 | 20,829 | 357,199 | 682,369 | |

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

| | Manufacturing activity - Activité manufacturière | | | | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale | |
|--|--|---------------------------------------|--|----------------|--|---|
| | Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc. | Goods in process Produits en cours | Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication | Total | Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente | |
| | | | | | | |
| thousands of dollars - milliers de dollars | | | | | | |
| Opening - Ouverture: | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 22,993 | 8,811 | 11,103 | 42,907 | 3,967 | |
| Ontario | 53,881 | 48,882 | 33,602 | 136,365 | 20,060 | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - |
| Alberta | x | x | x | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 8,617 | 8,615 | 3,832 | 21,064 | 1,134 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 87,034 | 66,558 | 48,812 | 202,404 | 25,271 | |
| Closing - Fermeture: | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve | - | - | - | - | - | - |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard | x | x | x | x | x | x |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | x | x | x | x | x | x |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | x | x | x | x | x | x |
| Québec | 26,943 | 10,766 | 13,170 | 50,879 | 3,702 | |
| Ontario | 69,552 | 57,026 | 36,549 | 163,127 | 22,513 | |
| Manitoba | x | x | x | x | x | x |
| Saskatchewan | - | - | - | - | - | - |
| Alberta | x | x | x | x | x | x |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 8,815 | 9,011 | 4,693 | 22,519 | 1,358 | |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | - | - | - | - | - | - |
| Canada | 107,571 | 77,057 | 54,747 | 239,375 | 28,157 | |

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

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

| | 1979 | | 1980 | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité | Cost - Coût | | |
| | short tons tonnes courtes | metric tonnes tonnes métriques | thousands of dollars milliers de dollars | short tons tonnes courtes | metric tonnes tonnes métriques | thousands of dollars milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | | | | | |
| Materials used - Matières utilisées: | | | | | | |
| Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid: | | | | | | |
| Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid: | | | | | | |
| Carbon - Acier ordinaire | 12,771 | 11 585 | 8,077 | 11,742 | 10 562 | 8,308 |
| Alloy, tool - Alliage, outil | 5,650 | 5 126 | 7,900 | 5,044 | 4 576 | 7,497 |
| Other alloy - Autres alliages | *** | *** | 6,934 | *** | *** | 8,437 |
| Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud: | | | | | | |
| Carbon - Acier ordinaire | 8,734 | 7 923 | 5,285 | 5,912 | 5 363 | 3,903 |
| Alloy, tool - Alliage, outil | 3,325 | 3 016 | 10,322 | 3,388 | 3 074 | 10,934 |
| Stainless - Inoxydable | 286 | 259 | 858 | 165 | 150 | 537 |
| Other alloy - Autres alliages | 681 | 618 | 1,488 | *** | *** | 3,393 |
| Plates - Tôles | 6,338 | 5 750 | 5,044 | 10,438 | 9 469 | 9,324 |
| Sheet and strip, plain - Feuilles et feuillards ordinaires: | | | | | | |
| Hot rolled - Laminées à chaud | 19,919 | 18 070 | 8,826 | 23,486 | 21 306 | 11,146 |
| Cold rolled - Laminées à froid | 34,485 | 31 284 | 17,472 | 24,606 | 22 322 | 13,308 |
| Galvanized - Galvanisées | 4,069 | 3 691 | 1,832 | 3,656 | 3 317 | 1,731 |
| Other plated sheets - Autres feuilles piaquées | *** | *** | 6,409 ^r | *** | *** | 11,216 |
| Structural shapes, unfabricated - Profils de charpente, non travaillés | 2,589 | 2 349 | 1,263 ^r | 2,329 | 2 113 | 1,501 |
| Wire - Filis | 4,380 | 3 973 | 3,252 ^r | 2,830 | 2 567 | 2,031 |
| Pipe and tubing, iron and steel - Tuyaux et tubes, fer et acier | *** | *** | 1,663 | *** | *** | 1,364 |
| Other iron and steel - Autre fer et acier | *** | *** | 9,655 ^r | *** | *** | 20,391 |
| Castings (rough and semi-finished from foundry) - Moussages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie): | | | | | | |
| Iron (grey, malleable, ductile, alloyed, etc.) - Fonte (grise, malléable, ductile, alliée, etc.) | 4,226 | 3 834 | 4,495 | 3,967 | 3 599 | 4,590 |
| Steel (carbon and alloy including stainless) - Acier (ordinaire et allié, y compris inoxydable) | 5,777 | 5 241 | 5,636 | 7,664 | 6 953 | 7,691 |
| Steel forgings - Pièces forgées en acier | *** | *** | 10,634 | 4,161 | 3 775 | 7,850 |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux: | | | | | | |
| Aluminum - Aluminium: | | | | | | |
| Casting - Moussages | 988 | 896 | 2,386 | 252 | 229 | 890 |
| Sheets - Feuilles | 2,276 | 2 065 | 4,421 | 1,837 | 1 666 | 4,470 |
| Other forms - Autres formes | *** | *** | 3,195 ^r | *** | *** | 5,925 |
| Copper alloy - Cuivre allié: | | | | | | |
| Casting - Moussages | *** | *** | 621 | *** | *** | 558 |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards | 1,821 | 1 652 | 4,157 | 1,736 | 1 575 | 5,331 |
| Other forms - Autres formes | *** | *** | 1,316 ^r | *** | *** | 3,005 |
| Copper, unalloyed - Cuivre non allié | *** | *** | 2,578 ^r | *** | *** | 270 |
| Zinc | 7,230 | 6 559 | 6,648 | 5,714 | 5 184 | 5,456 |
| Other non-ferrous metal - Autres métaux non ferreux | *** | *** | 4,219 ^r | *** | *** | 5,620 |
| Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileuseuse automatique | *** | *** | 12,345 | *** | *** | 16,265 |
| Metal fabricated basic products - Demi-produits de base en métal | *** | *** | 2,506 | *** | *** | 3,212 |
| Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings - Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets | *** | *** | 218 | *** | *** | (1) |
| Plastic materials - Matières plastiques | *** | *** | 4,178 | *** | *** | 5,386 |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures: | | | | | | |
| Special industry machinery, dies, moulds, cutting and forming tools - Machines industrielles spéciales, matrices, moules, outils tranchants et à profiler | *** | *** | 2,688 | *** | *** | 2,459 |
| Metal working machinery and accessories - Machine pour le travail des métaux et accessoires | *** | *** | 346 | *** | *** | 255 |
| Tungsten carbide powder - Poudre de carbure de tungstène | 345 | 313 | 11,421 ^r | 306 | 278 | 11,930 |

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

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

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - (1)

| | 1979 | 1980 | |
|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | Quantity - Quantité |
| | thousands of ft.b.m. | cubic metres | thousands of ft.b.m. |
| | milliers de p.m.p. | mètres cubes | milliers de p.m.p. |
| Lumber - Bois de construction | 1,921 | 4 533 | 440 |
| Diamonds, industrial - Diamants industriels | --- | --- | 1,318 |
| Handles - Manches | --- | --- | 3,978 |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis | --- | --- | 1,332 |
| All other materials used (including unspecified items) - Toutes autres matières utilisées (y compris matières non dénommées) | --- | 44,312 ⁽¹⁾ | 27 |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées | --- | - 6,593 | - 5,989 |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées: | | | |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé | --- | 4,045 | --- |
| Folding and set-up boxes paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton | --- | 2,218 | 4,022 |
| Crating lumber - Bois d'emballage | --- | 268 | 1,950 |
| Skids and pallets - Palettes et traîneaux | --- | 106 | 293 |
| Spools and reels - Bobines et dévidoirs | --- | 79 | 176 |
| Steel strapping - Courroies en métal | --- | 65 | 86 |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois | --- | 191 | 67 |
| All other - Tous autres | --- | 1,588 | 222 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | --- | 22,695 | 1,967 |
| Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres établissements contre travail sur matières appartenant aux établissements | --- | 15,512 | 15,111 |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail | --- | 57,910 | 62,211 |
| TOTAL | --- | 329,752 | 347,246 |

(1) Included in "All other materials used (including unspecified items)".

(1) Compris sous "Toutes autres matières utilisées (y compris matières non dénommées)".

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 | milliers de dollars |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail: | | |
| Products - Produits: | | |
| Safety razors and blades, steel table cutlery, scissors, pocket knives, etc. - Rasoirs de sûreté et lames de rasoir de sûreté, coutellerie de table en acier, ciseaux, couteaux de poche, etc. | 27,941 | 28,518 |
| Hardware - Quincaillerie: | | |
| Automobile hardware - Quincaillerie d'automobiles | (1) | (1) |
| Door closers - Ferme-porte | 19,341 | 15,332 |
| Hinges and butts - Pentes et charnières | 22,483 | 24,830 |
| Panic hardware - Quincaillerie d'urgence | 6,759 | 7,685 |
| Lock and latch sets - Serrures, verrous et loquets | 51,339 | 50,091 |
| Other builders and shelf hardware - Autres serrureries à l'usage des entrepreneurs en bâtiments et pour rayonnage | 28,600 | 35,768 |
| Casket fittings - Accessoires de cercueils | 1,557 | (1) |
| Appliances (refrigerators, stoves, etc.) - Appareils ménagers (réfrigérateurs, poêles, etc.) | 4,452 | 6,037 |
| Other hardware, furniture, cabinet, trunk, suitcase, marine, rigging, etc. - Autres quincaillerie, meuble, armoire, valise, bagage, navigation, gréement, etc. | 45,043 | 47,026 |
| Tungsten carbide products - Produits de carbure de tungstène: | | |
| Tools (including masonry drills) - Outils (y compris perforatrices de maçonnerie) | 2,656 | - |
| Dies - Matrices | 4,091 | 4,231 |
| Tips or blanks (including for rock drilling) - Ébauche ou plaquette faisant pour perforer la roche | 15,371 | 22,342 |

Note Zéro(s) au pied de tableau.

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 |
| Products - Concluded - Produits - fin: | | |
| Tools, hand and small - Outils, à main et petits: | | |
| Hammers - Marteaux | 8,191 | 8,572 |
| Hand tools (excluding power driven and edge) - Outils à main (sauf mécaniques et tranchants) | 43,668 | 52,632 |
| Mechanics' measuring tools - Outils de mesure pour mécaniciens | 12,014 | 15,788 |
| Hand tools (power driven and edge) - Outils à main (mécaniques et tranchants) | 39,294 | 50,788 |
| Jigs and fixtures - Gabarits et pièces fixes | 9,033 | 9,472 |
| Machine knives - Couteaux mécaniques | 7,014 | (2) |
| Drills, taps, bits, reamers, punches and threading dies (including screw plates) - Foreuses, taraudeuses, furets, alésseurs, pointons, matrices à fileter (y compris plaques de visserie) | 18,231 | 21,293 |
| Milling cutters - Fraises | 3,806 | 6,201 |
| Miscellaneous - Divers: | | |
| Casters - Roulette | 12,848 | 18,209 |
| Dies - Matrices: | | |
| Wire drawing - À tirer | 4,075 | 4,230 |
| Other metal working - Autres, travail des métaux | 56,343 | 54,537 |
| For cutting leather, paper, etc. - À découper le cuir, le papier, etc. | 5,204 | 6,705 |
| Other dies and moulds - Autres matrices et formes | 23,310 | 31,201 |
| Patterns-moulds - Modèles et moules: | | |
| For rubber machinery - Pour machines à caoutchouc | 7,421 | 7,063 |
| For plastic machinery - Pour machines à plastique | 88,035 | 79,019 |
| Metal moulds, n.e.s. - Pour moules en métal, n.d.a. | 12,727 | 16,604 |
| Other special machinery, cutting and forming tools, etc. - Autres machines industrielles spéciales et outils tranchants et à profiler, etc. | 31,825 | 24,885 |
| Saw blades, metal cutting (including circular, band hacksaw blades) hand and power - Lames de scies à métal, (y compris scies circulaires, à ruban et lames de scie à métal) à main et mécaniques | 5,313 | 7,937 |
| Saw blades woodworking - Lames de scie pour le travail de bois | 10,443 | 6,725 |
| Parts for saws, wood cutting - Pièces pour scies à bois | 49,429 | 54,963 |
| Other cutting and forming tools, n.e.s. - Autres outils tranchants et à profiler, n.d.a. | (2) | 19,270 |
| Special industrial machinery and parts - Machines industrielles spéciales et pièces | 1,628 | 1,462 |
| Stampings - Métal matrice | 9,212 | 11,366 |
| Basic metal fabricated products - Demi-produits de base en métal | (3) | (3) |
| Brooms, brushes and other cleaning equipment - Balais, brosses et autres matériaux de nettoyage | 3,650 | 3,357 |
| Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery and parts - Machines et pièces à forer, à creuser, à utiliser dans les mines, pour le pétrole et le gaz | 9,175 | 4,177 |
| Metal working machinery - Machines pour le travail des métaux | 6,568 | 9,228 |
| Amount received for repair work - Montant reçu pour réparations | 10,878 | 9,988 |
| All other products (including unspecified items) - Tous autres produits (y compris produits non dénommés) | 74,681 | 64,983 |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons | - 463 | - 86 |
| 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 des produits appartenant à d'autres établissements | 3,929 | 23,249 |
| 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 | - 13,707 | - 14,498 |
| Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail | 129,181 | 139,888 |
| ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ | 912,769 | 995,918 |

(1) Included with "Other hardware".

(1) Compris sous "Autres quincailleries".

(2) Included with "Other special machinery, cutting and forming tools, etc."

(2) Compris sous "Autres machines industrielles spéciales, outils tranchants et à profiler, etc."

(3) Included with "All other products (including unspecified items)".

(3) Compris sous "Tous autres produits (y compris produits non dénommés)".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUPEURS
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD

HALL & STAVERT LTD., WEST ROYALTY INDUSTRIAL PARK, CHARLOTTETOWN, C1E 1B0 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

STARE MANUFACTURING LTD., PO BOX 500 PRINCE ALBERT RD, DARTMOUTH, B2Y 3Y8 (04)

QUEBEC

A RICHARD LIMITED, BERTHIERVILLE, J0K 1A0 (05)
ABACO TOOL & DIE INC., 10746 SALK AVENUE, MONTREAL NORTH, H1G 4Y1 (05)
ALMET LTEE, 9166 RUE VIAU, ST LEONARD MONTREAL, H1R 2B8 (05)
CANANO PRECISION INC., 10595 BACETTE ST, MONTREAL, H1G 5H3 (03)
CAPITAL UNICAN INC., (DE GASPE PLANT), 5795 DE GASPE, MONTREAL, H2S 2X3 (07)

CASKET HARDWARE MANUFACTURERS LTD., 211 BERARD ST, FARNHAM, J2M 2L4 (05)
CIE D'OUTILLAGE GAUBE LIMITEE, 5800 INDUSTRIAL BLVD, MONTREAL NORTH, H1G 3J2 (03)
DIECO INCORPORÉ, 2930 LE CORDUSSIER, LAVAL, H7G 3Z7 (04)
DOMINION LOCK COMPANY LIMITED, 7301 DECARIE BLVD, MONTREAL, H4P 2G7 (07)
EASTERN MOULD AND DIE CO LTD., 7525 EST HENRI BOUASSA, MONTREAL NORTH, H1E 1M9 (03)

EVANS RULE CO LTD., 5653 PABE ST, MONTREAL, H4P 1S1 (04)
FULLER TOOL (ST JOHN) LIMITED, (IBERVILLE), 60 HYMUS BOULEVARD, POINTE CLAIRE, H9R 1C9 (04)
G R S TOOL & DIE INC., 3160 BOUEN STREET, MONTREAL, H1W 1K7 (04)
GAMMA MOULD & DIE CO LTD., 10770 ALFRED, MONTREAL NORTH, H1G 5B1 (03)
GARANT INC., 375 ST FRANCOIS OUEST, STE FRANCOISE MONTMAGNY, G0R 3A0 (06)

GOLDY TOOL & DIE WORKS LTD., 1865 FORTIN BLVD, CHOMELEY, H7S 1P1 (03)
I THIBAULT INC., ST DAMIEN BELLEGACHE, G0R 2Y0 (03)
IDEAL SECURITY INC., 860 - 90TH AVE, LASALLE, H8B 3A2 (06)
INGERSOLL-RAND CANADA INC., (VON DUPHEN CANADA DIV), 903 SIMARD ST, CHAMBLEY, J3L 3M2 (04)
INTERNATIONAL MACHINE WORKS LTD., 10833 PLACE MOISAN, MONTREAL NORD, H1G 4M6 (05)

INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (MONTREAL), PO BOX 366, WINDSOR, H9A 6L8 (02)
K & K TOOL LIMITED, 870 AUBREY CP 173, ST JEAN, J3B 6Z4 (04)
LA PRAIRIE AIRCRAFT INC., 467E RTE 9C, STE CATHERINE D'ALEXENDEIE, J0L 1E0 (04)
LES SCIRES B G B INC., 1029 BOUL L'INDUSTRIEL, CHARNY, G6W 4T1 (04)
LITTON BUSINESS & INDUSTRIAL SYSTEMS OF CANADA LTD., (BUTTERFIELD DIV), ROCK ISLAND, J0B 2K3 (07)

LYNX INDUSTRIES INC., 9426 VIAU BLVD, ST LEONARD, H1R 3B5 (04)
METOPER LTD., 1120 LA PLACE, LAVAL, H7C 2W4 (04)
MONT-HARD (CANADA) INC., 1330 DE MOEL, BOUCHERVILLE, J4B 5H3 (05)
MOULES & MATRICES DE PRECISION INC PRECISION MOLDS & DIES INC., 2130 RUE LAVOISIER, ST FOY, G1N 4B1 (03)
NORTH STAR DIAMOND ARRASIVES LTD., 5000 BROCK ST, MONTREAL, H4E 1B6 (03)

RIDGE NASSAU (CANADA) LTD., 1705 ST ELZEAR BLVD #, LAVAL, G0A 3K0 (04)
RODRIGUE METAL LTEE, (OUTILLAGE INDUSTRIAL A BOIS), 40 D'ANVERS, ST-AUGUSTIN, L5N 9Z9 (04)
SANDVIK CANADA CORP SANDVIK CANADA S C, (MOUNT ROYAL EMPLOY), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA (ONT), L5N 2L2 (06)
SANDVIK CANADA CORP SANDVIK CANADA SCC, (VAUDREUIL PLANT), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5N 2L2 (05)
ST PIERRE CHAINS & SLINGS CANADA LTEE, 7945 - 17IEME AVE, MONTREAL, H1Z 3R2 (03)

TECHNIKIRE LTD., (MONTREAL), 4530 BUE CLABKE, MONTREAL, H2T 2T4 (03)
TECHNIKIRE LTD., 4530 RUE CLARKE, MONTREAL, H2T 2T4 (05)
THE STANLEY WORKS LIMITED, (ROXTON POND), 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (07)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., (MONTREAL), 1 COVENTRY RD, BRAMALEA (ONT), L6T 4B1 (02)
UNITED CUTTING DIES LTD., 78 DES CARRIERES, CHAMBLEY, J3L 2B6 (04)

UNITED LAST CO LTD., (MOLD SHOP), 523 BLVD LEBEAU, MONTREAL, H4M 1S2 (04)
VIC BUSSIERES INC., 282 OUEST ROUTE 45, ANOS, J9T 2X8 (04)
WALLACE MURRAY CANADA INC., (GRANBY SIMONDS CUTTING TOOLS DIV), 80 SIMONDS AVE, GRANBY, J2G 7Z5 (07)

ONTARIO

AAR-KEL MOULDS LIMITED, 17 ELM DB, WALLACEBURG, N8A 4X1 (04)
ACCURATE MOULD COMPANY LIMITED, 115 HELFIELD ROAD, REEDDALE, M9W 1G7 (06)
ACMETRACK LTD., 290 CARLINGTON DRIVE, TORONTO (REDDALE), M9W 5L1 (05)
ACRO MACHINE & TOOL COMPANY LIMITED, 433 MIRCHMOUNT, SCARBOROUGH, M1K 1W3 (03)
ADVANCE METAL INDUSTRIES LTD., PO BOX 245, KITCHENER, N2G 3X9 (04)

ADVANCED WIRE DIE LTD., 614 FIRST ST, LONDON, N5V 2A2 (03)
AKROMOLD (GODERICH) LTD., 910 CAMBRIDGE ST, GODERICH, N7A 2Z1 (03)
ALFIELD INDUSTRIES LTD., 1102 BARMAC DRIVE, WESTON, M9L 1X5 (04)
ALFRED WARD & SON LTD., 719 MAIN ST #, HAMILTON, L8S 1A3 (03)
ALGOOD CASTERS LIMITED, 605 PEMMAR DRIVE, WESTON, M9L 2B6 (04)

ALUMABRITE ANODIZING LIMITED, 20 MILBURN ROAD, HAMILTON, L8E 3L9 (04)
AMEROCK LIMITED, BOX 1000, BEAUFORD, NOH 1Y0 (07)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD., 2627 McDougall ST, WINDSOR, N8X 3P3 (04)
ANCHOR MACHINE & MFG LTD., (MISSISSAUGA), 2627 McDougall ST, WINDSOR, N8X 3P3 (04)
ARGUS MOULD & TOOL CO LTD., 1750 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3C2 (03)

ARMADA TOOLWORKS LTD., 30 CHEMICAL COURT, WESTHILL, M1E 3X7 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 306
HANDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CME 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

B & B TOOL & MOULD LTD., 3245 NORTH TALBOT ROAD, OLDCASTLE, N0R 1L0 (04)
BENNETT & MCPHIE LIMITED, 1220 DUNDAS ST E, TORONTO, M4M 1S3 (03)
BERNMATIC LIMITED, 310 JUDSON ST, TORONTO, M8Z 5T6 (03)
BINDER TOOL & MOLD INC., 2930 COLLEGE ST, WINDSOR, N9C 1S5 (06)
BLOW MOLD TOOLING (1972) LIMITED, 2376 LUCKNOW DR, MISSISSAUGA, L5S 1H3 (04)

BORDER TOOL & DIE LTD., 2946 WALKER RD, WINDSOR, N8W 3B3 (03)
BRATTAN TOOL INDUSTRIES LIMITED, 965 WILSON AVENUE, KITCHENER, N2C 1J1 (05)
BBOEHM MANUFACTURING LIMITED, 4 MELANIE DR UNIT 16, MISSISSAUGA, L5S 1H2 (01)
BURGESS MACHINE & TOOL LTD., 980 FORHAN ST, WALLACEBURG, N8A 3T2 (03)
C J POWER AUTOMATIC TOOLS LTD., 339 FRANKCON ST, AJAX, L1S 1R4 (04)

CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD., 550 LIONS LANE, OAKVILLE, L6J 2Y1 (03)
CANADIAN ENGINEERING & TOOL CO LTD., 2265 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9B 3P6 (04)
CANADIAN GENERAL ELECTRIC CO LTD., 1199 LANDSDOWNE AVE, TORONTO, M6H 3Z6 (05)
CANAM TOOLS (WINDSOR) LIMITED, 4350 E C ROW, WINDSOR, N9A 6J3 (04)
CAVALIER TOOL & MFG LTD., 3450 WHEELTON DR RR 61, WINDSOR, N9A 6J3 (05)

CENTER TOOL & MOLD CO LTD., 2466 CENTRAL AVE, WINDSOR, N8W 4J3 (05)
CENTRELINE (WINDSOR) LTD., 920 MERCER ST, WINDSOR, N9A 1N6 (05)
CENTRIC TOOL & MACHINE PRODUCTS LTD., 180 GEARY AVENUE, TORONTO, M6R 2B9 (01)
COCHRANE TOOL & DESIGN LTD., (SCARBOROUGH PLANT), 425 MIDWEST ROAD, SCARBOROUGH, M1P 3M6 (05)
COLSON (CANADA) LIMITED, 756 BISHOP ST, CAMBRIDGE (PRESTON), N3H 4V6 (03)

COMPLEX TOOL & DIE LTD., 3450 WALKER RD, WINDSOR, N8W 3S3 (02)
CONTAINER GRAPHICS LIMITED, 565 FENNAR DR, WESTON, M9L 2R6 (03)
CONTINENTAL MOLD LTD., 2679 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3X2 (08)
CRESCENT TOOL & DIE LIMITED, 1915 HUBON LINE, WINDSOR, N9C 2L6 (04)
CROMBIE MACHINES LTD., 425 DOBBIE DR, CAMBRIDGE (GALT), N1S 1Y4 (04)

D & L METALS LTD., (WINDSOR TOOL & DIE DIV), 1680 KILDARE RD, WINDSOR, N8W 2W4 (05)
D S H., 670 PROGRESS AVE UNIT 1, SCARBOROUGH, M1B 2W7 (03)
DARNELL CORPORATION OF CANADA LTD., 7 STAFFORDSHIRE PLACE, TORONTO, M8W 1T1 (04)
DE BIASI TOOL & MACHINE LIMITED, 1163B MATTHESON BLVD, MISSISSAUGA, L4W 1B6 (03)
DELTIA TOOLING AND MANUFACTURING CO LIMITED, 105 KENHAR DR, WESTON, M9L 1M5 (03)

DESMORE TOOL & DIE WORKS LTD., 2 HISCOCK ST, ST CATHARINES, L2R 1C6 (04)
DIE MOLD TOOL LIMITED, 82 TODD RD, GEORGETOWN, L7G 4R7 (04)
DIEPALD MACHINE WORKS LTD., 7040 SIX TREE DR, MISSISSAUGA, L5S 1K6 (04)
DOALL CANADA LTD., 10 MERIDIAN RD, BEKDALE, M9W 4Z8 (04)
DOMGLAS INC., (MOULDS DIV HAMILTON), 2070 HADWEN ROAD, MISSISSAUGA, L5K 2C9 (06)

DURAMOULD LIMITED, 2001 THICKSON RD S, UNIT 3 WHITBY, L1N 6J3 (04)
E & P TOOLS LTD., 21 WOODBURN AVE BOX 128, ST CATHARINES, L2R 6R4 (04)
EMBREE INDUSTRIES LIMITED, PO BOX 82 STN B, HAMILTON, L8L 7T4 (04)
EMHAHT CANADA LIMITED/LIMITEE CANADA LIMITED, (INTERNATIONAL HARDWARE DIV), PO BOX 396, BELLEVILLE, K8N 5A8 (07)
EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED, (COLONIAL TOOL OPS), BOX 2190 WALKERVILLE STN, WINDSOR, N8Y 4B9 (06)

EX-CELL-O CORP OF CANADA LIMITED, (TOOL & ABRASIVES OPS), 89 DON ST, CLINTON, N0M 1L0 (05)
EXACTA PRECISION PRODUCTS LIMITED, 3115 KENNEDY ROAD, AGINCOURT, M1S 3B3 (05)
EXTUSIDM MACHINE CO LTD., 40 PRODUCTION DRIVE, SCARBOROUGH, M1H 2X8 (04)
EXTRUSION MACHINE CO LTD., 220 TORBAY ROAD, MARKHAM, L3R 2P3 (05)
F B TOOL & DIE LTD., 413 LAKESHORE RD RR 6, ST CATHARINES, L2R 7K6 (04)

F B WATT MANUFACTURING LTD., 152 NIAGARA STREET, TORONTO, M5V 1C8 (04)
F G L PRECISION WORKS LTD., 981 ALMESS ST, DOWNTONVIEW, M3J 2J1 (03)
F-K-P TOOL MANUFACTURING LTD., 1250 AERODOME DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 1B7 (05)
FALCON TOOL & DIE (1979) LIMITED, 3238 MARENTETTE, WINDSOR, N8X 4G4 (03)
FANSTEEL VR/WESSON LIMITED, 6040 INDIAN LINE, MISSISSAUGA, L4V 1G5 (05)

FAULTLESS-DOERNER MANUFACTURING INC., (STEATFORD), 630 WEBER ST N, WATERLOO, N2J 4B2 (04)
FERUM METAL MANUFACTURING CO LTD., 48 APEX ROAD, TORONTO, M5A 2V2 (05)
FIFTH BROWN STAINLESS LTD., (FIFTH BROWN TOOLS (CANADA) DIV), 115 DUNDAS ST, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5M6 (05)
FIVE STAR TOOL & DIE LIMITED, 375 ARNOLD ST PO BOX 135, WALLACEBURG, N8A 4L5 (03)
FRANK TOOL & DIE CO LTD., 1439 LEGION RD, BURLINGTON, L7S 1T6 (04)

GALT WOOD TOOL LIMITED, 15 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1R 5X9 (04)
GLIDER GUARD TOOL & DIE INC., 1151 TECUMSEH RD W, WINDSOR, N8X 1R7 (04)
GLOBE STAMPING CO LTD., 232 MADISON AVE, KITCHENER, N2N 3H4 (03)
GRAFF DIAMOND PRODUCTS LTD., 35 HALE RD, BRAMPTON, L6W 3J9 (03)
GRAY FORGINGS & STAMPINGS LTD., 299 OBENDA ROAD, BRAMPTON, L6T 1W8 (07)

GUELPH TOOL & DIE LTD., 150 REGAL ROAD, GUELPH, N1K 1B9 (04)
H E VANNAUTER LTD., PO BOX 36, WALLACEBURG, N8A 4L5 (06)
HAGER HINGE CANADA LIMITED, 771 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1J1 (05)
HALMARK TOOLS LTD., BOX 7040, WINDSOR, N9C 3Y6 (05)
HAMILTON TOOL OF DUNDAS LTD., 105 MERCER ST, DUNDAS, L9H 2P1 (03)

HEADING SALES & CONSULTANTS LTD., PO BOX 382, BOLTON, L0P 1A0 (04)
HERNOFF TOOL DESIGN LTD., 4140 MORRIS DR, BURLINGTON, L7L 5L6 (03)
HIPFIELD CORPORATION OF CANADA LTD., 1881 HOBOM ST, LONDON, M5V 3A5 (02)
IDEAL MOLD CORP LIMITED, 2950 NEW DRIVE, WINDSOR, M8T 3G7 (03)
IMPACT TOOL & MANUFACTURING LTD., 42 SPALDING DRIVE, BRANTFORD, N3T 5M8 (04)

IMPERIAL TOOL & DIE LTD., 1335 MARTIN GROVE RD, REEDALE, M9W 4X5 (04)
INDEPENDENT EXTRUSION DIE CO LTD., 961 DILLINGHAM ROAD, PICKERING, L1B 1Z7 (03)
INDALE PRECISION PRODUCTS LTD., 40 CROCKFORD BLVD, TORONTO, M1P 3C3 (05)
IMPRESOOL-BAND CANADA INC., (L C M CANADA DIV), PO BOX 100 PORT CREDIT PO, MISSISSAUGA, L5G 4L5 (04)
IMPRESOOL-BAND CANADA INC., (PHOTO CANADA DIV), PO BOX 5595 TERMINAL A, LONDON, N6A 4B6 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1980 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGET ET DE COUTELERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

INTERNATIONAL SCISSOR LTD., 1881 ROGERS ROAD PO BOX 98, PERTH, K7H 3E3 (04)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (MISSISSAUGA), PO BOX 366, WINDSOR, N9A 6L8 (03)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, PO BOX 7068 SANDWICH POST STN, WINDSOR, N9C 3Y8 (07)
INTERNATIONAL TOOLS (1973) LIMITED, (WHEATLEY DIV.), PO BOX 366, WINDSOR, N9A 6L8 (05)
ITCO INDUSTRIES INC., (TIRE MOULDS DIVISION), PO BOX 1270 - SHAYER STREET, BRANTFORD, N3T 5T3 (05)

ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED, 168 REXDALE BLVD., REXDALE, M9W 1P6 (04)
J & C TOOL & DIE LIMITED, 3400 ONTARIO ST., WINDSOR, N8Y 1N9 (04)
J & C TOOL & MOLD LTD., 1195 WESTCOTT RD., WINDSOR, N8Y 4B7 (04)
J & C PRECISION LTD., 10 DANSK CT UNIT 4, REXDALE, M9W 5T8 (03)
J A M TAYLOB TOOL CO LTD., (GALT), PO BOX 5 STM U, TORONTO, M8Z 5M4 (03)

J D REED MACHINE LIMITED, 53 EMEY BOX 188, BRANTFORD, N3T 5M8 (04)
J G M MANUFACTURING LTD., P O BOX 858, HARROW, N0R 1G0 (03)
J KELTER MOULD & DIE LIMITED, 920 CENTURY DR., BURLINGTON, L7L 5P2 (03)
J M DIE LIMITED, 909 PANTERA DRIVE, MISSISSAUGA, L4W 2R9 (04)
JACKSON UNITOOL LIMITED, 1274-B MARTIN GROVE RD., REXDALE, M9W 4X3 (03)

JAY MOLD AND MACHINE LIMITED, PO BOX 187 DONLY DRIVE, SIMCOE, N3Y 4L1 (05)
JOBBORN MANUFACTURING (1975) LTD., 97 PRID ST., HAMILTON, L8P 4M3 (03)
K & A TOOL & DIE LTD., 666 ELLIS STREET WEST, WINDSOR, N8X 1B4 (05)
K & D TOOLS OF CANADA LIMITED, 2891 SLOUGH ST., MISSISSAUGA, L4T 1G4 (03)
K D SHAW INVESTMENTS LIMITED, (BENCHRAFT DIV.), 18 ONTARIO ST PO BOX 394, GRIMSBY, L3M 4H8 (03)

K L K TOOL DIE & MACHINE CO LTD., 303 BERING AVE., TORONTO, M8Z 3A5 (04)
K H CROWDER MFG LTD., 2344 SOUTH SHERIDAN WAY W., MISSISSAUGA, L5J 2M4 (04)
K M T PRECISION INDUSTRIES LTD., 121 BRISBANE RD UNIT 1, DOWNSVIEW, M3J 2K3 (02)
KAPCO TOOL & DIE LTD., 3200 OEVOR RD., WINDSOR, N8X 4L4 (04)
KENNAMETAL LTD., (ETOBICOKE), 1425 THE QUEENSWAY, TORONTO, M8Z 1T4 (06)

KIDDE CANADA LTD., (SARGENT DIV.), PO BOX 328 WATER ST N., PETERBOROUGH, K9J 6Z3 (05)
KNAPE AND VOGT OF CANADA LTD., 340 CARLINGVIEW DR., REXDALE, M9W 5G5 (05)
KRONET HANDLES (1977) LIMITED, 500 COLLIER-MACMILLAN DR., CAMBRIDGE (GALT), N1R 5S8 (04)
LAKEESHORE TDOL WORKS LIMITED, 31 BATHURST STREET, TORONTO, M5V 2P1 (05)
LAKEVIEW MANUFACTURING TOOL & DIE LIMITED, (MAPLE LEAF TOOL & DIE), 40 WILLENDON STREET EAST, ORILLIA, L1K 3T2 (05)

LARSEN & SHAW LTD., DURHAM ST W PO BOX 1420, WALKERTON, N0G 2V0 (05)
LENNOX TOOL & DIE CO LTD., 5491 TIMBERLEA BLVD., MISSISSAUGA, M9W 1A1 (04)
LEWIS TOOL & DIE LTD., 44 DAWSON RD-PO BOX 1450, GUELPH, N1H 6N9 (04)
M & P TOOL PRODUCTS LTD., 180 ADVANCE BLVD., BRAMALEA, L6T 4J4 (03)
MAGNA INTERNATIONAL INC., (DISCO DIV.), 50 MELHAM COURT, SCARBOROUGH, M1B 3E3 (06)

MALLORY HARDWARE PRODUCTS LTD., PO BOX 190, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)
MASTER PRECISION TOOL & DIE CO LIMITED, 330 PINCHEDENE SQUARE, SCARBOROUGH, M1X 1A5 (04)
MCCARTHY-GALLAGHER LTD., (MOHAWK INDUSTRIES DIV.), 940 BROCK ROAD SOUTH, PICKERING, L1W 2A2 (05)
MELNOR MANUFACTURING LTD., 80 MOREON ST EAST PO BOX 1236, BRANTFORD, N3T 5T3 (05)
MISSISSAUGA TOOL & MACHINE CO LTD., 1280 CRESTLAWN DR., MISSISSAUGA, L4W 1A6 (03)

MOCZIK TOOL & DIE WORKS OF CANADA LTD., PO BOX 489, CHATHAM, N7M 5K6 (04)
MODERN MOLD LIMITED, 4155 WALKER ROAD, WINDSOR, N8W 3T6 (05)
NATIONAL TOOL DISTRIBUTORS LTD., (CAMBRIDGE PLANT), 2760 LESLIE ST., WILLOWDALE, M2K 2P7 (03)
NEEPSAND (CANADA) LIMITED, WALLACE ST., WALLACEBURG, N8A 4L4 (03)
NEWBOLD TOOLS, 944 HARGEIEVE RD., LONDON, N6E 1P5 (03)

NICKLESON TOOL & DIE CO LTD., 203 QUEEN ST N., HAMILTON, L8R 2W2 (02)
NORTH AMERICAN PLASTICS CO LTD., (PARAGON TOOLS CO DIV.), BOX 278 SANDWICH WEST, WINDSOR, N9C 3Z1 (06)
NORTH ONTARIO MOULD CO LTD., 36 MOREON RD., BARRIE, L4N 3V8 (04)
NORTH ONTARIO MOULD CO LTD., (ORILLIA), 36 MOREON ROAD, BARRIE, L4N 3V8 (02)
NORTHFIELD METAL PRODUCTS CO LIMITED, 145 NORTHFIELD DR., WATERLOO, N2L 5J3 (06)

OMAKA CANADA LTD., 505 EDINBURGH RD N., GUELPH, N1H 5S3 (08)
ONEIDA CANADA LIMITED, 8699 STANLEY AVE., NIAGARA FALLS, L2E 6X1 (06)
ONTARIO DIE CO LTD., 119 ROGER ST., WATERLOO, N2J 3Z6 (06)
ONWARD HARDWARE LTD., 932 VICTORIA ST N., KITCHENER, N2B 1W4 (04)
ORLICK INDUSTRIES LTD., 359 MILLEN ROAD, STONEY CREEK, L8E 2H4 (04)

PARKWAY MFG LIMITED, 11 CENTENNIAL RD., KITCHENER, N2B 3E9 (04)
PENTAGON MOULD AND TOOL CO LIMITED, 206 OAKDALE ROAD, DOWNSVIEW, M3M 2S5 (03)
PHILLIPS TOOL & MOULD (LONDON) LTD., 25 INVICTA CRT., LONDON, N6E 2T4 (04)
PLASTECH TOOL & MOULD LTD., 2705 KEW DR., WINDSOR, N8T 3B7 (03)
PORTER PRECISION PRODUCTS CANADA LTD., 106 ARROW RD., WESTON, M9M 2M1 (04)

PRECISE TOOL & DIE LTD., 954 DILLINGHAM RD., PICKERING, L1W 1Z6 (03)
PROGRESSIVE TOOLS LTD., 111 MARTIN BOSS AVE UNIT 1-3, TORONTO, M3J 2M1 (03)
PUNDRA INDUSTRIES LIMITED, 630 EVANS AVE., TORONTO, M8W 2W6 (05)
R J WEST (1966) LIMITED, 200-202 BILLYAN DRIVE, WESTON, M9L 1Z9 (04)
RAMSET LIMITED, 130 QUEEN'S QUAY EAST, TORONTO, M5A 3X6 (05)

REGAL TOOL & MOULD LTD., 3786 N TALBOT RD., WINDSOE, N9A 6K7 (04)
REOWN SPECIALTIES CO., 294 EDDYSTONE AVE., TORONTO, M3N 1R6 (03)
REX TOOL & MOULD LIMITED, 1421 CRAWFORD AVE., WINDSOR, N8X 2A9 (03)
RIGHT TRACK MACHINERY LTD., 316 BEADWICK DR., CONCORD, L4W 1B1 (02)
RIXSON-FIREMARK (CAN) LTD., 43 RACING ROAD, REXDALE, M9W 2Z4 (04)

ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD., PO BOX 9500, DOWNSVIEW, M3M 3B9 (02)
ROMAX TOOL CO LIMITED, 85 NUGGET AVE., AGINCOURT, M1S 3R1 (03)
ROYCE CARBIDE TOOLS LTD., 255 SHELDON DRIVE, CAMBRIDGE, N1T 1A2 (04)
RUSSELL TOOL & DIE LIMITED, INDUSTRIAL ST (PO BOX 81), CHATHAM, N7M 5K1 (04)
RYKA BLOW MOLES LIMITED, 1608 BONHILL ROAD, MISSISSAUGA, L5I 1C7 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINCAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUTELLERIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

S & K MOULDS LTD., 1220 BIRCHMOUNT RD, SCARBOROUGH, M1P 2C6 (03)
SANDVIK CANADA CORP SANDVIK CANADA S C C, (DISSTON DIV COMBINED REPORT), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5W 2L2 (06)
SANDVIK CANADA CORP SANDVIK CANADA S C C, (WINDSOR E.O.), 6835 CENTURY AVE, MISSISSAUGA, L5W 2L2 (02)
SEMTEC LTD., 3500 ONTARIO ST, WINDSOR, N8Y 1P1 (04)
SNAP-ON TOOLS OF CANADA LTD., (DOWNSVIEW PLANT), PO BOX 8271, CONCORD, L4K 1E4 (07)

SPARTON TOOL & MOULD LTD., 3706 SANDWICH ST, WINDSOR, N9C 1B7 (04)
STEEL MASTER TOOL COMPANY LIMITED, PO BOX 3310 - TECUMSEH STN, WINDSOR, N8N 2M4 (04)
SUPERIOR MACHINE AND TOOL (CHATHAM) LIMITED, 277 WILLIAM ST SOUTH, CHATHAM, N7M 4T3 (06)
SUPREME TOOL & MANUFACTURING OF WINDSOR LTD., 316U MOYNANAH ST RD 1, OLDCASTLE, NOR 1L0 (04)
SYSTEMATIC TOOL & DIE CO LTD., 431 CARLINGVIEW DR, REXDALE, M9W 5G7 (05)

TAPER MANUFACTURING LIMITED, (TAPER SCREW DIV), 875 ISLINGTON AVENUE, TORONTO, M8Z 4W9 (04)
TELEDYNE CANADA LIMITED, (PIRHS STIRLING DIV), PO BOX 652, BRANTFORD, N3T 5P9 (02)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD., (CDI LANDIS MACHINE DIV), 526 ONTARIO ROAD, WELLAND, L3B 5C7 (02)
THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (LUFKIN DIVISION), 164 INNISPIL ST, BARRIE, L4N 3E7 (07)
THE COOPER TOOL GROUP LIMITED, (NICHOLSON FILE DIVISION), HIGHWAY 2, PORT HOPE, L1A 3B4 (07)

THE STANLEY WORKS LIMITED, (NEW HAMBURG), 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (06)
THE STANLEY WORKS LIMITED ATTN DARLENE DEMPEY, 5230 SOUTH SERVICE RD STE 108, BURLINGTON, L7L 5K2 (06)
THOMAS WIRE DIE LIMITED, 1100 HERITAGE ROAD-PO BOX 352, BURLINGTON, L7R 3Y3 (03)
THUNDER TOOL & MFG LTD., 510 GARYRAY DRIVE, TORONTO (WESTON), M9L 1P8 (04)
TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., 1 COVENTRY RD, BRAMALEA, L6T 4B1 (05)

TICKINS INDUSTRIAL PRODUCTS LTD., (WINDSOR), 1 COVENTRY RD, BRAMALEA, L6T 4B1 (01)
TOOLING ENTERPRISES LIMITED, 85 NANTUCKET BOULEVARD, SCARBOROUGH, M1P 2M7 (04)
TOP GRADE MACHINING LTD., 919 PANTERA DR, MISSISSAUGA, L4W 2R9 (04)
TORONTO GBM TOOL & DIE INC., 5290 CREEK BANK RD, MISSISSAUGA, L4W 1M8 (04)
TORONTO PLASTICS LIMITED, (STAR TOOLS DIV), 2045 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E2 (03)

TRADESCO MOLD LIMITED, 27 LEADING RD, REXDALE, M9V 4B7 (04)
TRIM TOOL & DIE LIMITED, 4610 BOBBYNGE ST, MISSISSAUGA, L4W 1G1 (04)
TRISEN TOOL & DIE LTD., 2249 S CAMERON BLVD, WINDSOR, N9A 6J4 (03)
TRU-DIE LTD., 236 EDWARD ST, ST THOMAS, N5P 1Z5 (03)
TRUE TEMPER CANADA LIMITED, PO BOX 3018 STATION B, HAMILTON, L8L 7Z1 (05)

TRUE-CUT INDUSTRIES LTD., PO BOX 122, BRAMPTON, L6V 2K7 (03)
ULIQUE MOULD MAKERS LIMITED, 16 COSENTINO DRIVE, SCARBOROUGH, M1P 3A2 (04)
VALENITE MODCO LIMITED, 7675 TRAMBY RD, WINDSOR, N8Y 4B8 (07)
VAL-TAK TOOL & DIE 79 INC., 235 NUGGET AVE UNIT 11, AGINCOURT, M1S 3L3 (03)
VERTURE TOOL CO (WINDSOR) LTD., RM 3, HAIDSTONE, NOR 1R0 (04)

V-E TOOL CO LIMITED, 3270 DEVON DRIVE, WINDSOR, N8X 4L4 (03)
V-E TOOL & DIE CO LTD., 151 TELLUM DRIVE, KITCHENER, N2E 1W9 (06)
WALBAR OF CANADA INC., (TOKARO TOOL DIV), 3146 LENWORTH DRIVE, MISSISSAUGA, L4X 2G1 (04)
WALTEC INC., (WALTEC ENGINEERING DIVISION), LIBBY STREET, WALLACEBORO, N8A 4L9 (04)
WARNER-LAMBERT CANADA LTD., (SCHICK SAFETY RAZOR DIV), 149 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1C9 (07)

WATERLOO METAL STAMPINGS LIMITED, 501 MAMITUO DRIVE, KITCHENER, N2C 1L2 (06)
WEBER MFG LTD., (WEBER TOOL & MOLD DIV), PO BOX 399, MIDLAND, L4R 4L1 (04)
WEBMARK ENGRAVING CO LTD., 94 ARROW ROAD, WESTON, M9B 2L8 (03)
WENTWORTH MOULD & DIE COMPANY LTD., PO BOX 3 STN B, HAMILTON, L8L 7T5 (05)
WHITE EAGLE TOOL & DIE CO LTD., 5170 O NEIL DRIVE, OLDCASTLE, NOR 1L0 (02)

WILL-TOOLS LTD., 2444 HAINES, MISSISSAUGA, L4Y 1Y6 (03)
WINDSOR MATCH PLATE & TOOL LTD., 4670 E C ROW AVENUE, WINDSOR, N9A 6J3 (05)
WINDSOR MOLD INC., 1628 DUBHAM PLACE, WINDSOR, N8W 2Z8 (05)
WRIGHT ALUMINUM LTD., 95 MILVAN DR, WESTON, M9L 1Z7 (04)
ZIP TOOL LTD., 323 DON PARK RD, MARKHAM, L3E 1C2 (03)

230785 TOOL & DIE LIMITED, (J P J MANUFACTURING DIV), 25 BELVIA RD, TORONTO, M8W 3R2 (02)

MANITOBA

KLASSEN MANUFACTURING LIMITED, 6D BURNETT AVE, WINNIPEG, R2G 1C1 (03)
TURNER & SEYMOUR OF CANADA LTD., (J I DYCK MANUFACTURING DIV), 455 EDISON AVE, WINNIPEG, R2G 0M2 (03)

ALBERTA

ACMETRACK LTD., (EDMONTON), 290 CARLINGTON DRIVE, TORONTO (REXDAL) ONT, M9W 5L1 (03)
CUSTOM TOOL & DIE LTD., 12836-151 STREET, EDMONTON, T5V 1G8 (03)
D & D MACHINE WORKS LTD., 2412 5 AVE N, LETHBRIDGE, T1H 0V6 (03)
SPACE TOOL & SPECIALTY WORKS LTD., 129-61 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2H 0B4 (03)
STAMCO SPECIALTY TOOL & MFG CO (1979) LTD., 10012-106TH AVENUE, EDMONTON, T5H 0N7 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

INGERSOLL-RAND CANADA INC., (SCHLAGE DIV), 1290 MARINE DRIVE, NORTH VANCOUVER, V7P 1T2 (07)
KENNAMETAL LTD., 873 STATION AVE, VICTORIA, V9B 2S2 (05)
SANDVIK CANADA CORP SANDVIK CANADA S C C, (VANCOUVER EMPLOY ONLY), 125 MAC DONALD BLVD, ACTON (ONT), L0P 1R0 (04)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 306
HARDWARE, TOOL AND CUTLERY MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 306
FABRICANTS DE QUINTAILLERIE, D'OUTILLAGE ET DE COUPELUMES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

SPEAR & JACKSON (CANADA) LTD., 6700 RUMBLE ST., VANCOUVER, V5E 1P5 (06)
WALLACE MURRAY CANADA INC., (SIMONDS CANADA SAW DIV-VANCOUVER), 80 SIMONDS AVENUE, GRANBY (PQ), J2G 7Z5 (04)
WEISER INC., 6700 BEBESFOOD, BURNABY, V5E 1Y2 (08)
WINDSOR MACHINE CO LTD., (LANGLEY & ESQUIMALT), 2965 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z9 (07)
WINDSOR MACHINE CO LTD., (ESQUIMALT), 2965 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 2Z9 (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- |

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

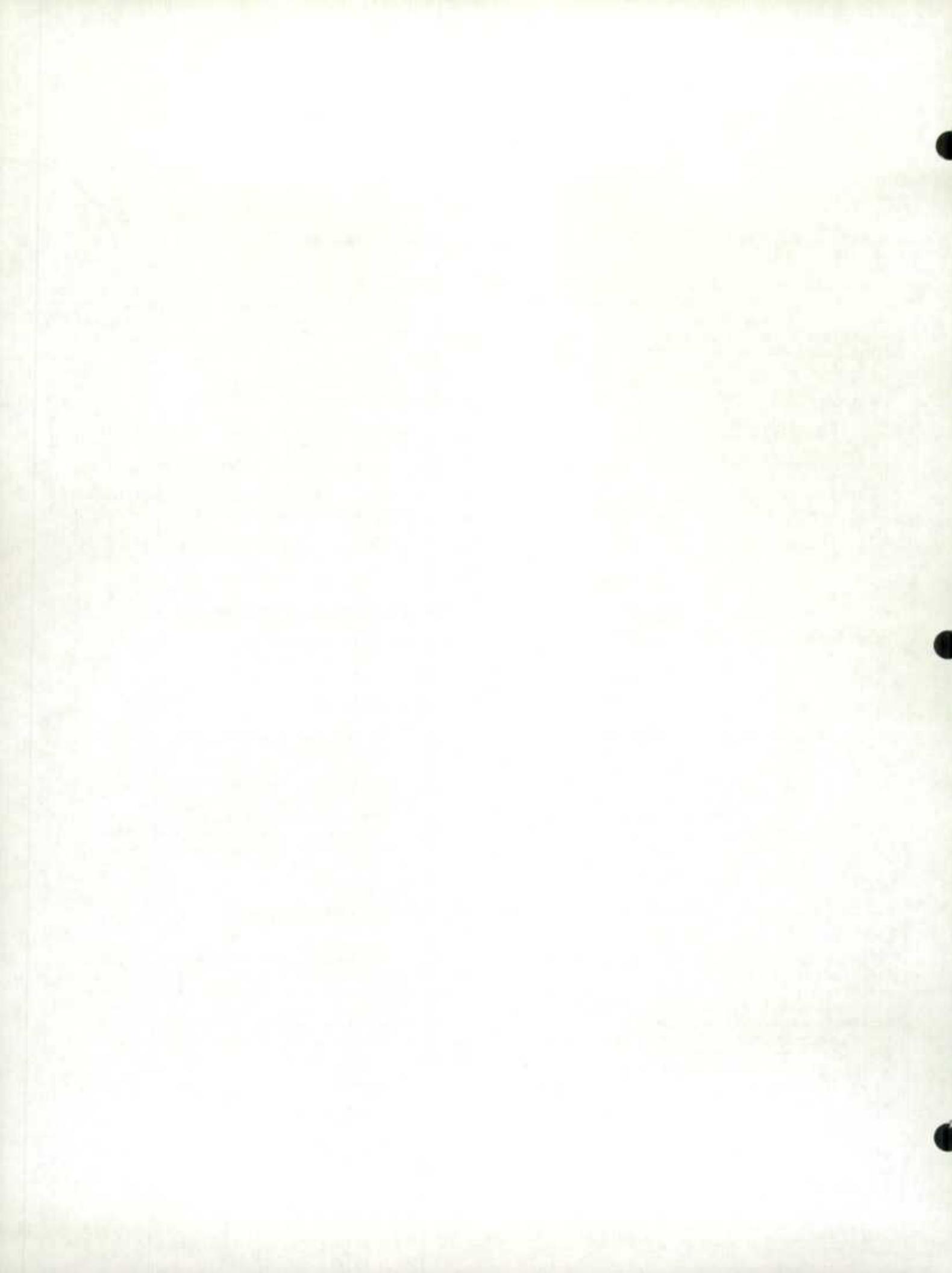
- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

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



1010698730

Canada