

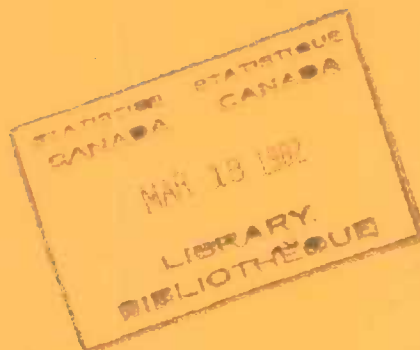


# Agricultural implement industry

1980

# Fabricants d'instruments aratoires

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 311

CAÉ 311

## Agricultural implement industry

1980

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

## Fabricants d'instruments aratoires

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

March 1982  
5-3304-516

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

Catalogue 42-202

ISSN 0527-4753

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

Mars 1982  
5-3304-516

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

Catalogue 42-202

ISSN 0527-4753

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## **ABBREVIATION**

SIC Standard Industrial Classification.

## **NOTE ON CANSIM**

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

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

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## **ABRÉVIATION**

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

## **NOTE CONCERNANT CANSIM**

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

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

**TABLE OF CONTENTS**

|  | Page |
|--|------|
| <b>Introduction</b>  | v    |
| Explanatory Notes  | vii  |
| <b>Table</b>   |      |
| 1. Principal Statistics, 1972-1980                                     | 1    |
| 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980             | 2    |
| 3. Inventories, 1980   | 2    |
| 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 | 3    |
| 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980                | 5    |
| List of Large Establishments   | 7    |
| Selected Publications  | 9    |

**TABLE DES MATIÈRES**

|   | Page |
|---|------|
| <b>Introduction</b>   | v    |
| Notes explicatives  | vii  |
| <b>Tableau</b>  |      |
| 1. Statistiques principales, 1972-1980  | 1    |
| 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980 | 2    |
| 3. Stocks, 1980   | 2    |
| 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980    | 3    |
| 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980                   | 5    |
| Liste des grands établissements   | 7    |
| Choix de publications   | 9    |



## INTRODUCTION

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing agricultural implements such as ploughs, threshing machines, binders, fertilizing machinery, milking machines and mowing machines. The industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing tractors. Establishments primarily engaged in manufacturing truck tractors for highway use are classified in Industry No. 323 - Motor Vehicle Manufacturers. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial tractors for handling materials in industrial plants, depots and docks are classified in Industry No. 315 - Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers. Establishments primarily engaged in manufacturing hand tools, such as hoes, rakes and shovels are classified in Industry No. 306 - Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers.

The value of shipments of goods of own manufacture increased from \$1,232,549,000 in 1979 to \$1,392,684,000 in 1980. In 1980 exports amounted to \$876,044,000 compared to \$847,583,000 in 1979, with \$790,250,000 or 90.2% of the 1980 exports being shipped to the United States.

The total value of farm implements shipped during 1980 by the establishments classified to this industry represented 95.1% of the total value of shipments. Some of the non-farm products were bulldozer blades, miscellaneous construction equipment and off-highway snowblowers.

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 publication.

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. Beginning with 1978,

## INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel agricole tel que charrues, batteuses, lieuses, épanduses d'engrais, trayeuses et faucheuses. Cette industrie comprend aussi la fabrication de tracteurs. La fabrication de tracteurs routiers est classée à l'industrie 323 - Fabricants de véhicules automobiles. La fabrication de tracteurs industriels de manutention utilisés dans les usines, les entrepôts et les ports est classée à l'industrie 315 - Fabricants de machines et d'équipement divers. La fabrication d'outils à bras tels que hoes, râtaux et pelles est classée à l'industrie 306 - Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

La valeur des livraisons de produits de propre fabrication a augmenté de \$1,232,549,000 en 1979 à \$1,392,684,000 en 1980. En 1980, les exportations se sont chiffrées à \$876,044,000 en comparaison de \$847,583,000 en 1979, de ce montant \$790,250,000 ou 90.2 % ont été exportés aux États-Unis.

La valeur totale du matériel agricole livré en 1980 par les établissements classifiés à cette industrie représentait 95.1 % de la valeur totale des livraisons. Quelques-uns des produits non agricoles étaient des lames de bulldozer, du matériel de construction et des souffleuses hors route.

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'industrie présenté au tableau 4 de cette publication.

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. Depuis 1978,



Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by deducting the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the industry level to reconcile production to shipments.

Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en retranchant de ceux-ci 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'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons.

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

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1978-1981

|   | Construction | Machinery and equipment<br>Machines et outillage | Total |
|---|--------------|--|-------|
| Capital expenditures - Immobilisations    |              |  |       |
| millions of dollars - millions de dollars |              |  |       |
| Actual - 1978 - Réelles                   | 2.6          | 18.2   | 20.8  |
| Actual - 1979 - Réelles                   | 10.5         | 25.4   | 35.9  |
| Preliminary - 1980 - Provisoires          | 11.9         | 20.5   | 32.4  |
| Intentions - 1981 - Projetées             | 8.8          | 35.0   | 43.8  |
| Repair expenditures - Réparations         |              |  |       |
| millions of dollars - millions de dollars |              |  |       |
| Actual - 1978 - Réelles                   | 7.7          | 12.4   | 20.1  |
| Actual - 1979 - Réelles                   | 8.9          | 14.6   | 23.5  |
| Preliminary - 1980 - Provisoires          | 11.0         | 19.4   | 30.4  |
| Intentions - 1981 - Projetées             | 14.5         | 19.8   | 34.3  |
| Capital and repair expenditures           |              |  |       |
| Immobilisations et réparations            |              |  |       |
| millions of dollars - millions de dollars |              |  |       |
| Actual - 1978 - Réelles                   | 10.3         | 30.6   | 40.9  |
| Actual - 1979 - Réelles                   | 19.4         | 40.0   | 59.4  |
| Preliminary - 1980 - Provisoires          | 22.9         | 39.9   | 62.8  |
| Intentions - 1981 - Projetées             | 23.3         | 54.8   | 78.1  |



## EXPLANATORY NOTES

### Scope and Coverage of the Census

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

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

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

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

#### Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

#### Non-comparability of Data

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

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

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

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

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

#### Non-comparabilité des données

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



## Explanation of Terms

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

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

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

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

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

## Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLÉAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

|  | Number of establishments<br>Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière                             |  |                   |   |  |   |   | Total activity - Activité totale  |                       |   |   |  |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|---|---|-----------------------|---|---|--|
|  |   | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |  |                   | Cost of fuel and electricity(1)<br>Coût du combustible et de l'électricité(1) | Cost of materials and supplies(1)<br>Coût des matières et fournitures(1) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>Valeur ajoutée               | Number of working owners and partners<br>Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees<br>Salariés |   | Value added<br>Valeur ajoutée               |  |
|  |   | Number<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>Salaires | thousands of dollars<br>milliers de dollars                                   | thousands of dollars<br>milliers de dollars                              | thousands of dollars<br>milliers de dollars   | thousands of dollars<br>milliers de dollars |   | Number<br>Nombre      | Salaries and wages<br>Traitements et salaires | thousands of dollars<br>milliers de dollars |  |
|  |   |  |  |                   |   |  |   |   |   |                       |   |   |  |
| <b>CANADA:</b>   |   |  |  |                   |   |  |   |   |   |                       |   |   |  |
| 1972   | 132   | 7,909  | 16,625   | 64,876            | 3,421   | 179,130  | 317,163   | 141,008                                     | 30  | 10,638                | 91,929  | 148,974                                     |  |
| 1973   | 135   | 10,472   | 21,690   | 97,547            | 3,942   | 254,935  | 423,380   | 184,750                                     | 25  | 13,477                | 130,918                                       | 197,937                                     |  |
| 1974   | 143   | 11,873   | 24,931   | 123,519           | 5,002   | 323,258  | 571,912   | 270,032                                     | 18  | 15,194                | 164,219                                       | 287,605                                     |  |
| 1975   | 147   | 13,097   | 27,573   | 156,658           | 6,817   | 452,621  | 762,104   | 325,516                                     | 20  | 16,629                | 205,256                                       | 343,515                                     |  |
| 1976   | 148   | 12,934   | 27,231   | 175,455           | 8,826   | 510,668  | 853,055   | 349,621                                     | 20  | 16,461                | 230,393                                       | 371,756                                     |  |
| 1977   | 140   | 12,378   | 24,875   | 177,560           | 10,736  | 503,626  | 841,209   | 336,596                                     | 16  | 16,064                | 238,944                                       | 377,634                                     |  |
| 1978   | 159   | 11,110   | 23,290   | 173,719           | 11,665  | 491,539  | 875,429   | 374,368                                     | 16  | 14,661                | 237,174                                       | 409,407                                     |  |
| 1979:  |   |  |  |                   |   |  |   |   |   |                       |   |   |  |
| Newfoundland - Terre-Neuve   | -   | -  | -  | -                 | -   | -  | -   | -   | -   | -                     | -   | -   |  |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard                         | 2   | x  | x  | x                 | x   | x  | x   | x   | x   | x                     | x   | x   |  |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse  | 1   | x  | 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   | x   |  |
| Québec   | 32  | 570  | 1,230  | 7,153             | 478   | 20,577   | 39,263  | 18,588                                      | 6   | 697                   | 9,654   | 19,130                                      |  |
| Ontario  | 65  | 8,109  | 17,512   | 160,161           | 9,802   | 478,797  | 781,126   | 319,406                                     | 11  | 10,387                | 208,512                                       | 350,387                                     |  |
| Manitoba   | 24  | 1,977  | 4,102  | 25,989            | 2,121   | 137,514  | 255,193   | 104,359                                     | -   | 2,541                 | 36,312  | 112,241                                     |  |
| Saskatchewan   | 30  | 1,477  | 3,061  | 20,830            | 1,139   | 57,039   | 114,161   | 64,001                                      | -   | 1,948                 | 29,505  | 65,502                                      |  |
| Alberta  | 23  | 520  | 1,073  | 6,619             | 442   | 20,452   | 36,833  | 16,679                                      | 1   | 667                   | 8,832   | 17,069                                      |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 4   | 27   | 56   | 393               | 11  | 2,213  | 2,924   | 975   | -   | 40                    | 640   | 1,849                                       |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -   | -  | -  | -                 | -   | -  | -   | -   | -   | -                     | -   | -   |  |
| <b>CANADA</b>  | <b>183</b>  | <b>12,718</b>  | <b>27,115</b>  | <b>221,559</b>    | <b>14,017</b>   | <b>718,600</b>   | <b>1,232,549</b>  | <b>525,274</b>                              | <b>18</b>   | <b>16,326</b>         | <b>294,041</b>                                | <b>567,416</b>                              |  |
| 1980:  |   |  |  |                   |   |  |   |   |   |                       |   |   |  |
| Newfoundland - Terre-Neuve   | -   | -  | -  | -                 | -   | -  | -   | -   | -   | -                     | -   | -   |  |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard                         | 2   | x  | x  | x                 | x   | x  | x   | x   | x   | x                     | x   | x   |  |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse  | 1   | x  | 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   | x   |  |
| Québec   | 41  | 701  | 1,477  | 9,768             | 639   | 28,868   | 51,444  | 23,967                                      | 8   | 832                   | 12,451  | 24,335                                      |  |
| Ontario  | 73  | 7,660  | 15,936   | 161,637           | 10,679  | 479,260  | 830,029   | 327,380                                     | 13  | 9,928                 | 215,109                                       | 352,117                                     |  |
| Manitoba   | 25  | 2,712  | 5,639  | 42,751            | 2,591   | 166,489  | 326,474   | 164,374                                     | -   | 3,705                 | 60,905  | 173,934                                     |  |
| Saskatchewan   | 31  | 1,577  | 3,240  | 23,063            | 1,510   | 64,139   | 134,419   | 79,460                                      | -   | 2,121                 | 33,898  | 81,034                                      |  |
| Alberta  | 23  | 567  | 1,165  | 8,420             | 543   | 22,305   | 43,148  | 21,927                                      | 1   | 744                   | 11,450  | 22,648                                      |  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | 8   | x  | x  | x                 | x   | x  | x   | x   | x   | x                     | x   | x   |  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -   | -  | -  | -                 | -   | -  | -   | -   | -   | -                     | -   | -   |  |
| <b>CANADA</b>  | <b>206</b>  | <b>13,292</b>  | <b>27,612</b>  | <b>246,740</b>    | <b>15,993</b>   | <b>765,700</b>   | <b>1,392,684</b>  | <b>619,546</b>                              | <b>23</b>   | <b>17,425</b>         | <b>335,372</b>                                | <b>657,904</b>                              |  |
| Percentage change - Taux de variation:                               |   |  |  |                   |   |  |   |   |   |                       |   |   |  |
| 1978/1979  | + 15.1  | + 14.5   | + 16.4   | + 27.5            | + 20.2  | + 46.2   | + 40.8  | + 40.3                                      | + 12.5  | + 11.4                | + 24.0  | + 38.6                                      |  |
| 1979/1980  | + 12.6  | + 4.5  | + 1.8  | + 11.4            | + 14.1  | + 6.6  | + 13.0  | + 17.9                                      | + 27.8  | + 6.7                 | + 14.1  | + 15.9                                      |  |

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

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



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

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

| Average number employed<br>Nombre moyen d'employés   | Number of establishments<br>Nombre d'établissements | Manufacturing activity - Activité manufacturière                             |  |                   |   |  |   |   | Total activity - Activité totale  |                       |   |                               |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|---|---|---|-----------------------|---|-------------------------------|
|  |   | Production and related workers<br>Travailleurs de la production et assimilés |  |                   | Cost of fuel and electricity (2)<br>Coût du combustible et de l'électricité (2) | Cost of materials and supplies (2)<br>Coût des matières et fournitures (2) | Value of shipments of goods of own manufacture<br>Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added<br>Valeur ajoutée               | Number of working owners and partners<br>Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees<br>Salariés |   | Value added<br>Valeur ajoutée |
|  |   | Number<br>Nombre   | Thousands of man-hours paid<br>Milliers d'heures-hommes payées | Wages<br>Salaires |   |  |   |   |   | Number<br>Nombre      | Salaries and wages<br>Traitements et salaires |                               |
|  |   |  |  |                   | thousands of dollars<br>milliers de dollars                                     |  |   | thousands of dollars<br>milliers de dollars |   |                       |   |                               |
| 0- 4   | 46  | 82   | 160  | 1,009             | 8   | 4,315  | 6,724   | 2,406                                       | 15  | 85                    | 1,053   | 2,398                         |
| 5- 9   | 40  | 237  | 461  | 2,964             | 77  | 9,109  | 14,845  | 6,100                                       | 7   | 261                   | 3,342   | 6,158                         |
| 10- 19   | 39  | 469  | 908  | 6,186             | 229   | 17,719   | 28,885  | 11,302                                      | 1   | 518                   | 7,227   | 11,308                        |
| 20- 49   | 36  | 882  | 1,853  | 12,854            | 1,406   | 40,926   | 82,230  | 41,886                                      | -   | 1,094                 | 17,309  | 43,563                        |
| 50- 99   | 23  | 1,254  | 2,647  | 18,895            | 1,450   | 59,125   | 112,222   | 58,107                                      | -   | 1,661                 | 27,458  | 63,446                        |
| 100-199  | 8   | 1,014  | 2,136  | 15,386            | 1,048   | 39,858   | 86,923  | 51,618                                      | -   | 1,295                 | 21,411  | 54,404                        |
| 200-499  | 5   | 1,247  | 2,584  | 20,656            | 1,196   | 53,222   | 104,183   | 55,714                                      | -   | 1,724                 | 30,603  | 65,214                        |
| 500-999  | 4   | 2,447  | 5,090  | 50,336            | 2,861   | 133,001  | 239,635   | 102,830                                     | -   | 3,159                 | 62,621  | 120,130                       |
| 1,000 or over - ou plus  | 5   | 5,660  | 11,773   | 118,454           | 7,718   | 408,425  | 717,037   | 289,583                                     | -   | -                     | -   | -                             |
| Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ...   | ...  | ...  | ...               | ...   | ...  | ...   | ...   | -   | 7,628                 | 164,348                                       | 291,283                       |
| <b>TOTAL</b>   | <b>206</b>  | <b>13,292</b>  | <b>27,612</b>  | <b>246,740</b>    | <b>15,993</b>   | <b>765,700</b>   | <b>1,392,684</b>  | <b>619,546</b>                              | <b>23</b>   | <b>17,425</b>         | <b>335,372</b>                                | <b>697,986</b>                |

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

|  | Manufacturing activity - Activité manufacturière         |                                       |  |                | Total         | Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale<br>Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente |
|--|--|---------------------------------------|--|----------------|---------------|--|
|  | Materials, supplies, etc.<br>Matières, fournitures, etc. | Goods in process<br>Produits en cours | Finished products of own manufacture<br>Produits finis de propre fabrication |                |               |  |
|  | 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   | 6,581  | 1,076                                 | 2,093  | 9,750          | 528           | 13,342   |
| Ontario  | 53,322   | 97,485                                | 20,375   | 171,182        | 386           | 790  |
| Manitoba   | 33,734   | 24,661                                | 21,809   | 80,204         | 115           | 115  |
| Saskatchewan   | 22,326   | 8,395                                 | 14,866   | 45,587         | -             | -  |
| Alberta  | 5,209  | 2,186                                 | 3,322  | 10,717         | -             | -  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | x  | x                                     | x  | x              | x             | x  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -  | -                                     | -  | -              | -             | -  |
| <b>Canada</b>  | <b>122,339</b>   | <b>134,077</b>                        | <b>63,094</b>  | <b>319,510</b> | <b>15,661</b> | <b>15,661</b>  |
| 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   | 8,663  | 1,306                                 | 3,892  | 13,861         | 388           | 388  |
| Ontario  | 46,842   | 80,550                                | 24,601   | 151,993        | 368           | 368  |
| Manitoba   | 32,756   | 26,701                                | 26,747   | 86,204         | 117           | 117  |
| Saskatchewan   | 23,846   | 8,532                                 | 25,419   | 57,797         | -             | -  |
| Alberta  | 6,244  | 1,988                                 | 5,147  | 13,379         | -             | -  |
| British Columbia - Colombie-Britannique                              | x  | x                                     | x  | x              | x             | x  |
| Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest | -  | -                                     | -  | -              | -             | -  |
| <b>Canada</b>  | <b>119,668</b>   | <b>119,296</b>                        | <b>86,430</b>  | <b>325,394</b> | <b>17,967</b> | <b>17,967</b>  |

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

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

|  | 1979                |                  |                      | 1980                |                  |                      |
|--|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|----------------------|
|  | Quantity - Quantité |                  | Cost - Coût          | Quantity - Quantité |                  | Cost - Coût          |
|  | short tons          | metric tonnes    | thousands of dollars | short tons          | metric tonnes    | thousands of dollars |
|  | tonnes courtes      | tonnes métriques | milliers de dollars  | tonnes courtes      | tonnes métriques | milliers de dollars  |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Materials and components used - Matières et composants utilisés:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Steel hot or cold rolled - Acier laminé à froid ou à chaud:  |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Carbon - Acier ordinaire   | 75,802              | 68 766           | 30,319               | 72,661              | 65 917           | 32,415               |
| Alloy - Alliage  | 6,768               | 6 140            | 3,412                | 5,569               | 5 052            | 2,951                |
| Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Carbon - Acier ordinaire   | 24,340              | 22 081           | 13,446               | 23,779              | 21 572           | 14,752               |
| Alloy - Alliage  | 6,058               | 5 496            | 2,767                | 8,841               | 8 020            | 4,025                |
| Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):  |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Carbon - Acier ordinaire   | 47,513              | 43 103           | 17,975               | 43,155              | 39 150           | 19,355               |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards:  |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud  | 116,493             | 105 681          | 42,826               | 101,322             | 91 918           | 41,573               |
| Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid   | 16,950              | 15 377           | 6,821                | 14,991              | 13 600           | 6,747                |
| Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)   | 14,835              | 13 458           | 7,247                | 18,743              | 17 003           | 9,663                |
| Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-travaillés (en U, cornières, poutrelles, etc.)  | 14,559              | 13 208           | 6,188                | 18,739              | 17 000           | 8,968                |
| Wire - Fils  | 2,223               | 2 017            | 1,187                | 1,324               | 1 201            | 768                  |
| Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):  |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Iron (gray and malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malléable, ductile, alliage, etc.)   | 67,244              | 61 003           | 35,311               | 59,277              | 53 775           | 34,114               |
| Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (au carbone et allié, y compris inoxydable)  | 5,974               | 5 420            | 5,544                | 331                 | 300              | 291                  |
| Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)   | ...                 | ...              | 3,571                | ...                 | ...              | 3,318                |
| Stampings, steel - Pièces embouties en acier   | 7,087               | 6 429            | 4,464                | 12,526              | 11 363           | 3,477                |
| Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, acier:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Mechanical tubing - Tubage mécanique   | 32,509              | 29 492           | 20,488               | 18,175              | 16 488           | 13,901               |
| Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes  | 23,766              | 21 560           | 13,357               | 30,229              | 27 423           | 18,614               |
| Other iron and steel - Autre fer et acier  | ...                 | ...              | 10,828               | ...                 | ...              | 17,807               |
|  | pounds              | kilograms        |                      | pounds              | kilograms        |                      |
|  | livres              | kilogrammes      |                      | livres              | kilogrammes      |                      |
| Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Aluminum - Aluminium:  |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Castings - Moulages  | 272,966             | 123 815          | 619                  | 176,446             | 80 034           | 451                  |
| Sheet and strip - Feuilles et feuillards   | 404,059             | 183 278          | 556                  | ...                 | ...              | 215                  |
| Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux   | ...                 | ...              | 1,000                | ...                 | ...              | 1,413                |
| Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:   |                     |                  |                      |                     |                  |                      |
| Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques   | ...                 | ...              | 941                  | ...                 | ...              | 3,280                |
| Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, bagues et paliers à manchon  | ...                 | ...              | 10,873               | ...                 | ...              | 13,224               |
| Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis  | ...                 | ...              | 14,001               | ...                 | ...              | 15,881               |
| Chain, power transmission and conveyor - Chaînes de transmissions mécaniques et de transporteurs   | ...                 | ...              | 7,001                | ...                 | ...              | 20,372               |
| Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes d'entraînement (différentiels, arbres de transmission, transmission, ensembles d'embrayage, etc.) | ...                 | ...              | 20,099               | ...                 | ...              | 11,810               |



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

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

|   | 1979                  |                  | 1980                 |                       |                      |
|---|-----------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|   | Quantity - Quantité   |                  | Cost - Coût          | Quantity - Quantité   | Cost - Coût          |
|   | number                |                  | thousands of dollars | number                | thousands of dollars |
|   | nombre                |                  | milliers de dollars  | nombre                | milliers de dollars  |
| Other materials and supplies - Concluded - Autres matières et fournitures - fin:  |                       |                  |                      |                       |                      |
| Electric motors - Moteurs électriques   | ...                   |                  | 2,186                | 34,488                | 2,390                |
| Engines - Moteurs:  |                       |                  |                      |                       |                      |
| Tractor - Tracteur  | ...                   |                  | (1)                  | ...                   | (1)                  |
| Other than tractor, diesel - Autre que tracteur diesel  | 10,507                |                  | 31,736               | 8,599                 | 28,169               |
| Other than tractor, gasoline - Autre que tracteur à essence   | 8,548                 |                  | 4,842                | 10,317                | 6,437                |
| Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Equipement hydraulique de transmission mécanique et pièces (y compris cylindres hydrauliques)  | ...                   |                  | 29,038               | ...                   | 33,029               |
| Other mechanical power transmission and parts (gears, speed reducers, flexible couplings, pulleys, sprockets, etc.) - Autres transmissions mécaniques et pièces (engrenages, ralentisseurs, raccords flexibles, poulies, pignons, etc.) | ...                   |                  | 14,439               | ...                   | 16,616               |
|   | thousands of ft. b.m. | cubic metres     |                      | thousands of ft. b.m. | cubic metres         |
|   | milliers de p.m.p.    | mètres cubes     |                      | milliers de p.m.p.    | mètres cubes         |
| Lumber - Bois de construction   | 9,359                 | 22 085           | 2,071                | 12,291                | 29 004               |
| Paints and varnishes - Peintures et vernis  | ...                   | ...              | 6,179                | ...                   | 8,133                |
|   | number                |                  |                      | number                |                      |
|   | nombre                |                  |                      | nombre                |                      |
| Radiators - Radiateurs  | 5,927                 |                  | 2,840                | 20,050                | 3,847                |
| Rubber products - Produits en caoutchouc:   |                       |                  |                      |                       |                      |
| Belts and belting - Courroies   | ...                   |                  | 3,462                | ...                   | 3,577                |
| Hydraulic hose - Tuyaux hydrauliques  | ...                   |                  | 5,566                | ...                   | 7,260                |
| Tires - Pneus   | 537,287               |                  | 27,857               | 436,225               | 30,542               |
| Tubes - Chambres à air  | 92,147                |                  | 436                  | -                     | -                    |
|   | short tons            | metric tonnes    |                      | short tons            | metric tonnes        |
|   | tonnes courtes        | tonnes métriques |                      | tonnes courtes        | tonnes métriques     |
| Springs (suspension) - Ressorts (de suspension)   | ...                   | ...              | 804                  | ...                   | 1,187                |
| Welding electrodes (rods) and wire - Electrodes (tiges) et fil de soudage   | 4,611                 | 4 183            | 4,256                | 5,560                 | 5 044                |
|   | number                |                  |                      | number                |                      |
|   | nombre                |                  |                      | nombre                |                      |
| Wheels (rims) - Roues (jantes)  | 383,820               |                  | 8,103                | 444,317               | 9,702                |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisées  | ...                   |                  | 245,917              | ...                   | 245,731              |
| Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées  | ...                   |                  | - 6,158              | ...                   | - 4,290              |

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

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

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

|  | 1979                 |                         | 1980                 |                         |
|--|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | Quantity<br>Quantité | Cost - Coût             | Quantity<br>Quantité | Cost - Coût             |
|  |                      | thousands of<br>dollars |                      | thousands of<br>dollars |
|  |                      | milliers de<br>dollars  |                      | milliers de<br>dollars  |
| Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:  |                      |                         |                      |                         |
| Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton  | ...                  | 110                     | -                    | -                       |
| Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé  | ...                  | 420                     | ...                  | 581                     |
| Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois  | ...                  | 511                     | ...                  | 545                     |
| Paper, all kinds - Papier, tous genres   | ...                  | 56                      | -                    | -                       |
| Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et jaquettes  | ...                  | 183                     | ...                  | 236                     |
| Crating lumber - Bois d'emballage  | ...                  | 120                     | ...                  | 127                     |
| Skids and pallets - Palettes et traîneaux  | ...                  | 440                     | ...                  | 423                     |
| Steel strapping - Courroies en métal   | ...                  | 114                     | ...                  | 165                     |
| All other - Tous autres  | ...                  | 847                     | ...                  | 745                     |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)                  | ...                  | 25,058                  | ...                  | 32,270                  |
| 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 | ...                  | 4,260                   | ...                  | 6,831                   |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail   | ...                  | 21,857                  | ...                  | 24,890                  |
| <b>TOTAL</b>   | ...                  | <b>718,400</b>          | ...                  | <b>765,700</b>          |

(1) Included in "All other materials" - Inclus dans "Tous 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                 |                         |
|---|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|   | Quantity<br>Quantité | Value<br>Valeur         | Quantity<br>Quantité | Value<br>Valeur         |
|   | number<br>nombre     | thousands of<br>dollars | number<br>nombre     | thousands of<br>dollars |
|   |                      | milliers de<br>dollars  |                      | milliers de<br>dollars  |
| Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:  |                      |                         |                      |                         |
| Products - Produits:  |                      |                         |                      |                         |
| Plows - Charrues:   |                      |                         |                      |                         |
| Mouldboard plows, tractor-drawn or tractor-mounted - Charrues à socs, à tracteur ou portées par tracteur  | (1)                  | (1)                     | (1)                  | (1)                     |
| Diskers (flexible gang) - Déchaumeuses à disques à train de disques réglables   | (1)                  | (1)                     | (1)                  | (1)                     |
| All other plows - Toutes autres charrues  | 1,779 <sup>†</sup>   | 7,240 <sup>†</sup>      | 3,860                | 13,230                  |
| Tilling, cultivating and weeding machines - Machines à labourer et à sarcler:   |                      |                         |                      |                         |
| Harrows - Herse:  |                      |                         |                      |                         |
| Drag (sections) - À dents rigides (sections)  | 59,690               | 2,235                   | 50,258               | 2,919                   |
| Spring-tooth (sections) - À dents flexibles (sections)  | 97,832               | 11,471                  | 88,181               | 12,053                  |
| Disc, tractor-drawn or mounted - À disques, à tracteur ou portées par tracteur  | 4,308                | 9,666                   | 5,570                | 16,295                  |
| Wheel-type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections - Barres de traction escamotables à roues pour herse et sections de houes rotatives | 3,817                | 6,726                   | 3,482                | 9,747                   |
| Soil packers and land rollers - Tasseurs et rouleaux tasseurs   | 10,924               | 2,862                   | ...                  | (2)                     |
| Soil pulverizers - Pulvérisateurs   |                      |                         |                      |                         |
| Field cultivators - Cultivateurs de grandes cultures:   |                      |                         |                      |                         |
| Tractor-drawn - À tracteur  | 19,035               | 60,760                  | 15,502               | 67,939                  |
| Tractor-mounted - Portés par tracteur   | ...                  | (2)                     | ...                  | (2)                     |
| Rod weeder - Désherbeuses à barre   | 1,284                | 4,301                   | 1,006                | 4,255                   |
| Other tilling, cultivating and weeding machines - Autres machines à labourer et à sarcler   | ...                  | 10,976                  | ...                  | 13,511                  |

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

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

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

|  | 1979     |                      | 1980     |                      |
|--|----------|----------------------|----------|----------------------|
|  | Quantity | Value                | Quantity | Value                |
|  | Quantité | Valeur               | Quantité | Valeur               |
|  | number   | thousands of dollars | number   | thousands of dollars |
|  | nombre   | milliers de dollars  | nombre   | milliers de dollars  |
| Products - Concluded - Produits - fin:   |          |                      |          |                      |
| Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines à planter, à ensemen-<br>cer et à fertiliser:   |          |                      |          |                      |
| Transplanters - Repiqueuses  | ...      | (3)                  | ...      | ...                  |
| Grain and fertilizer drills (combination) - Semoirs à céréales et à engrais combinés   | ...      | (3)                  | ...      | (3)                  |
| Grain drills, plain and press - Semoirs à céréales ordinaires ou à pression  | ...      | (3)                  | ...      | (3)                  |
| Manure spreaders - Épandeurs de fumier   | ...      | (3)                  | ...      | (3)                  |
| Spraying and dusting equipment - Matériel de pulvérisation et de poudrage:   |          |                      |          |                      |
| All types (including attachments) - Tous genres (y compris les accessoires)  | ...      | (2)                  | ...      | 12,733               |
| All other planting, seeding and fertilizing machines - Toutes autres machines à<br>planter, à ensemen- cer et à fertiliser   | ...      | 78,966               | ...      | 102,101              |
| Haying machinery - Machines de fenaison:   |          |                      |          |                      |
| Mowers, tractor-drawn or mounted - Faucheuses à tracteur ou portées par tracteur   | ...      | (4)                  | ...      | (4)                  |
| Side rakes and tedders - Râteaux andal-neux et faneuses  | ...      | (4)                  | ...      | (4)                  |
| All other haying machinery (including hay balers, hay carriers, etc.) - Toutes<br>autres machines de fenaison (y compris presse-ramasseuses, transporteurs<br>de foin, etc.)   | ...      | 33,816               | ...      | 49,000               |
| Harvesting machinery - Machines pour la récolte:   |          |                      |          |                      |
| Combines - Moissonneuses   | ...      | (5)                  | ...      | (5)                  |
| Swathers and windrowers - Andaineuses et moissonneuses-andaineuses   | 10,595   | 63,217               | 12,270   | 85,201               |
| All other harvesting machines and attachments (including headers, push harves-<br>ters) - Autres machines et dispositifs annexes pour la récolte (y compris les<br>écimeuses, les moissonneuses poussées)  | ...      | 314,743              | ...      | 316,895              |
| Machines for preparing crops for market or use - Machines pour la préparation<br>des récoltes pour le marché et la consommation:   |          |                      |          |                      |
| Grain grinders - Broyeurs de grain   | ...      | (6)                  | ...      | (6)                  |
| Fanning mills or grain cleaners - Vans mécaniques ou nettoyeuses de grains   | ...      | (6)                  | ...      | (6)                  |
| Hammermills - Broyeurs à marteaux  | ...      | (6)                  | ...      | (6)                  |
| All other machines for preparing crops for market or use - Toutes autres machines<br>pour la préparation des récoltes pour le marché et la consommation  | ...      | 12,210               | ...      | 32,314               |
| Farm wagons, trucks and sleighs - Voitures, camions et traîneaux de ferme:   |          |                      |          |                      |
| Wagon gears - Châssis de voiture   | ...      | (7)                  | ...      | (7)                  |
| Wagons and carts - Voitures et charrettes  | 5,626    | 8,372                | 6,163    | 11,416               |
| Dairy machinery and equipment, including cream separators, milking machines,<br>etc. - Machines et matériel laitiers, y compris écrémeuses, trayeuses, etc.  |          |                      |          |                      |
| Miscellaneous farm equipment and machinery - Matériel et machines agricoles<br>divers  | ...      | 366,652              | ...      | 415,858              |
| Parts and accessories for farm implements and machinery - Pièces et accessoires<br>de matériel et de machines agricoles  | ...      | 137,569              | ...      | 158,521              |
| All other products - Tous autres produits  | ...      | 68,445               | ...      | 68,254               |
| Adjustment for establishments reporting production rather than shipments -<br>Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la<br>place des livraisons  |          |                      |          |                      |
| ...  | ...      | 41                   | ...      | - 875                |
| Amount received in payment for work done on materials and products owned by<br>others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et pro-<br>duits appartenant à d'autres   |          |                      |          |                      |
| ...  | ...      | 3,992                | ...      | 4,174                |
| Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transporta-<br>tion charges which could not be deducted from individual commodity items des-<br>cribed above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de<br>vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui<br>n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus |          |                      |          |                      |
| ...  | ...      | - 7,372              | ...      | - 41,670             |
| Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant<br>pas en détail  |          |                      |          |                      |
| ...  | ...      | 35,661               | ...      | 38,813               |
| <b>ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAI-<br/>SONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ</b>   |          |                      |          |                      |
| ...  | ...      | <b>1,232,549</b>     | ...      | <b>1,392,684</b>     |

(1) Included with "All other plows". - Compris sous "Toutes autres charrues".

(2) Included with "Other tilling, cultivating and weeding machines". - Compris sous "Autres machines à labourer et à sarcler".

(3) Included with "All other planting, seeding and fertilizing machines". - Compris sous "Toutes autres machines à planter, à ensemen- cer et à fertiliser".

(4) Included with "All other haying machinery". - Compris sous "Toutes autres machines de fenaison".

(5) Included with "All other harvesting machines". - Compris sous "Autres machines de récolte".

(6) Included with "All other machines for preparing crops". - Compris sous "Toutes autres machines pour la préparation des récoltes".

(7) Included with "Miscellaneous farm equipment and machinery". - Compris sous "Matériel et machines agricoles divers".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 311  
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIEES EN 1980 A CAE 311  
FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

PRINCE EDWARD ISLAND -- ILE DU PRINCE EDOUARD  
=====

ALLAN POTATO HANDLING EQUIPMENT LTD, LITTLE YORK RR1, WEST COVE HEAD, COA 1P0 (04)  
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, (MONTAGUE), 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (01)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK  
=====

ROGER C OUELLETTE LIMITED, BOX 647, GRAND FALLS, EOJ 1H0 (D2)

QUEBEC  
=====

AGRICOLE PROULX LTEE, CP 355, ST GERMAIN-DE-GRANT HAM, JOC 1K0 (04)  
AGRMETAL INC, 1006 RUE PRINCIPALE, WICKHAM, JOC 1S0 (03)  
E R CHOINIERE LTEE, CP 230, STE THERESE, J7E 4J2 (05)  
J HOULE & FILS INC, CP 370 RTE 143, ST NICEPHORE DRUMMONDVILLE, J2B 6W3 (05)  
LA CIE R A LAJOIE LTEE, 263 ST ISIDORE, ST PIE, JDH 1W0 (05)

LA COMPAGNIE J E JUTRAS INC, 100 RUE MONPETTE, VICTORIAVILLE, G6P 6T2 (05)  
LA COMPAGNIE NORMAND LIMITEE, CP 608, ST PASCAL, GOL 3Y0 (04)  
LA MACHINERIE IDEALE CIE LTEE, 1100 LECLAIRE, VILLE ST CESAIRE, JOL 1T0 (05)  
LES EQUIPEMENTS HARDY INC, 100 RUE ST ARTHUR, PORTNEUF STATION, GOA 2Z0 (03)  
LES INDUSTRIES DESJARDINS LTD, ST ANDRE DE KAMOURASKA, GO1 2H0 (03)

LESSARD MACHINERIES INC, CP 38, ST WENCESLAS, GOZ 1J0 (05)  
MACHINERIE IBERVILLE LTEE, 288 RANG ST EDOUARD, IBERVILLE, J2Y 4C2 (03)  
MACHINERIE ROBERGE INC, 450 RIVIERE BATISCAN, ST ADELPHIE CTE LAVIOLETTE, GOR 2G0 (01)  
WIC INC, ROUTE 13, WICKHAM, JOC 1S0 (04)

ONTARIO  
=====

BROWNE TURF EQUIPMENT LTD, RR 42, KESWICK, L4P 3E9 (05)  
CERRO MINING COMPANY OF CANADA LTD, (JAMESWAY DIV), PO BOX 3067 BISHIP ST, CAMBRIDGE, N3H 4S4 (05)  
CHAPMAN'S GRAM EQUIPMENT LTD, 545 GRAND AVE EAST NO 2 HWY, CHATHAM, N7L 3Z2 (04)  
MACLOET LTD, P O BOX 145, TILLSBURG, N4G 4H3 (06)  
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, (DELHI), 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (04)

FARMATIC INC, BOX 40, GORRIE, N0G 1X0 (04)  
GEO WHITE & SONS CO LTD, PO BOX 5129, LONDON, N6A 4L6 (05)  
GRAND RIVER METAL PRODUCTS LTD, 440 PHILLIP ST, WATERLOO, N2L 5R9 (03)  
HUSKY FARM EQUIPMENT LTD, R R 2, ALMA, N0B 1A0 (04)  
INTERCANE SYSTEMS INC, 2679 HOWARD AVE, WINDSOR, N8X 3X2 (04)

INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 208 HILLYARD ST, HAMILTON, L8L 6B6 (10)  
JOHN DEERE LIMITED, WELLAND, L3B 5N3 (09)  
L & B MOORE CO LTD, R R 1, UXBRIDGE, L0C 1K0 (03)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (TORONTO), 915 KING ST W, TORONTO, M6K 1E3 (09)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (BRANTFORD STAMPING PLANT), BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (07)

MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (09)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (AGRICULTURAL IMP-BRANTFORD), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (08)  
MCKEE INDUSTRIES LIMITED, INDUSTRIAL DRIVE, ELMIRA, N0B 1R0 (07)  
POWELL AGRI-SYSTEMS LTD, DOVER STREET, OTTERVILLE, N0J 1P0 (06)  
SIMS CABS LIMITED (CABINE SIMS LIMITEE), PO BOX 340, LONG SAULT, K0C 1P0 (05)

THUNDER BAY NORTHLAND MACHINERY INC, PO BOX 231, THUNDER BAY, P7C 4V8 (05)  
TURNCO CORPORATION, 201 MARIBOROUGH ST N, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)  
VICTOR SPRING CUSHION PRODUCTS CO, 105 VANDERHOOF AVE, TORONTO, M4G 2H7 (03)  
WHITE MOTOR CORPORATION OF CANADA LIMITED, (WHITE FARM EQUIPMENT DIV), 148 MOHAWK ST, BRANTFORD, N3S 2W8 (08)

MANITOBA  
=====

AJAX EQUIPMENT LTD, 1354 WAVERLEY ST, WINNIPEG, R3T 0P5 (04)  
ALLIED FARM EQUIPMENT (CANADA) LTD, (WINNIPEG MANUFACTURING DIV), PO BOX 1003, ST BONIFACE, R3C 2W5 (06)  
CANADIAN CO OP IMPLEMENTS LTD, 770 PANDORA AVE E, WINNIPEG, R2C 3N1 (08)  
CANCADE & COMPANY, 12TH & RICHMOND AVE BOX 698, ERANDON, R7A 5Z8 (04)  
CEA SIMON DAY LTD, BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (07)

FARM KING (1980) LTD, PO BOX 1450, MORDEN, R0G 1J0 (05)  
FOREVER INDUSTRIES LTD, 1673 DUGALD BD, WINNIPEG, R2J CH3 (02)  
GREEN BELT FARM SYSTEMS INC, 33 WINFIELD WAY, WINNIPEG, R2R 1V8 (02)  
HURST EQUIPMENT SERVICE LIMITED, BLOOMINGDALE, N0B 1K0 (04)  
INLAND STEEL & FORGINGS LTD, 675 WASHINGTON AVENUE, EAST KILDONAN, R2K 1H4 (05)

J B AGRI INDUSTRIES LTD, 186 COCHLAN DR PO BOX 1297, MORDEN, R0G 1J0 (04)  
LEWEN MFG CO LTD, BOX 820, ALTONA, R0G 0B0 (04)  
MACDON INDUSTRIES LTD, 680 MOPAY ST, WINNIPEG, R3V 3S3 (07)  
MACDONALD BROS METAL FABRICATORS LTD, 51 ATKINS ST, WINNIPEG, R2W 4E3 (05)  
MARDIAN INDUSTRIES LTD, BOX 119B RR 1, MORRIS, R0G 1K0 (03)

MORRIS ROD WEEDER CO LTD, (WINNEBOSCA-EMPLOY ONLY), 85 YORK RD, YORKTON, S3W 2X2 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 311  
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIEES EN 1980 A CAE 311  
FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
=====

MANITOBA  
=====

FRASCO SUPER SEEDER LTD, 1820 SELKIRK AVE, WINNIPEG, B2R 0W6 (06)  
VERSATILE FARM EQUIPMENT CO, 1260 CLARENCE AVE, WINNIPEG, R3T 1T3 (09)  
WESTFIELD INDUSTRIES LTD, PO BOX 39, ROSEMORT, R0G 1W0 (05)

SASKATCHEWAN  
=====

ANDERSON MANUFACTURING LTD, BOX 40, SOUTHEY, S0G 4P0 (04)  
BELINE MFG CO LTD, BOX 1840, KINDERLEY, S0L 1S0 (04)  
FERGEN MANUFACTURING LTD, BOX 133, DRAKE, S0K 1H0 (03)  
BOURGAULT INDUSTRIES LTD, PO BOX 130, ST BRIEUX, S0K 3V0 (05)  
BRANDT MACHINE & MFG LTD, 705 TORONTO ST PO BOX 376, REGINA, S4P 3A2 (05)  
  
BROWN INDUSTRIES (1976) LTD, BOX 63, DRINKWATER, S0H 1G0 (02)  
CECUM MANUFACTURERS LTD, PO BOX 1850-34C INDUSTRIAL DRIVE, REGINA, S4P 3E1 (04)  
DEGELMAN INDUSTRIES LTD, BOX 963 INDUSTRIAL DR, REGINA, S4P 3B1 (06)  
DOEPKER INDUSTRIES LIMITED, ANNAHEIM, S0K 0G0 (04)  
FLEXI-COIL LTD, 2326 MILLER AVE BOX 1982, SASKATOON, S7K 3S2 (05)  
  
FRIGGSTAD MANUFACTURING LTD, PO BOX 150, FRONTIER, S0N 0W0 (06)  
GREEN CIRCLE MANUFACTURING LTD, BOX 400, SWIFT CURRENT, S9H 3V8 (03)  
HEENAN INDUSTRIES LTD, PO BOX 28 RR 1, REGINA, S4P 2Z2 (02)  
LECMS MFG CO LTD, 135 YORK ROAD EAST, YORKTON, S3N 2V5 (06)  
MORRIS ROD WEEDER CO LTD, 85 YORK RD, YORKTON, S3W 2Y2 (08)  
  
RALPH MCKAY (CANADA) LTD, 130 HODSMAN RD, REGINA, S4N 5X4 (04)  
REM MANUFACTURING LTD, BOX 1207, SWIFT CURRENT, S9H 3X4 (04)  
ROCK-O-MATIC INDUSTRIES INC, PO BOX 70, VANDA, S0K 4W0 (04)  
SAKUNDIAK FARM EQUIPMENT LIMITED, BOX 1996, REGINA, S4P 3E1 (04)  
SCHULTE INDUSTRIES LTD, PO BOX 70, ENGLEFELD, S0K 1W0 (04)  
  
SMITH-ROLES LTD, PO BOX 907-46TH STREETEMILLAR AVE, SASKATOON, S7K 3M5 (06)  
WENINGER INDUSTRIES LTD, 2104-B ST GEORGE AVE, SASKATOON, S7M 0K7 (02)  
WESTERN ROTO THRESH LTD, 1840 CANTABIO AVE, SASKATOON, S7K 1T4 (04)  
WILGER INDUSTRIES LTD, 2409 THAYER AVE, SASKATOON, S71 5Y1 (02)  
WILLIAM THOMPSON LTD, 203 149 3RD AVE SE, SASKATOON, S7E 1L8 (03)

ALBERTA  
=====

BOSS ENGINEERING LTD, 6224-2ND STREET S EAST, CALGARY, T2H 1J4 (02)  
EDWARDS ROD WEEDER LTD, 3102 - 5TH AVE NORTH PO BOX 995, LETHBRIDGE, T1R 0P4 (04)  
EZZE-ON MFG LTD, PO BOX 1349, VEGREVILLE, T0B 4L0 (05)  
FARNTOOL & MACHINE LTD, BOX 441, RED DEER, T4N 5E9 (01)  
FN PNEUMATIC MANUFACTURING CANADA LTD, BOX 85, CARSELAND, T0J 0N0 (04)  
  
HI-HOG FARM & RANCH EQUIPMENT LTD, 1213-17A STREET W W, CALGARY, T2W 2E8 (03)  
KELLOUGH BROTHERS LTD, PO BOX 119, STETILER, T0C 2L0 (04)  
KIRCHNER MACHINE LIMITED, 2419 - 2ND AVENUE N, LETHBRIDGE, T1R 0C1 (04)  
KUELKER'S MFG LTD, BOX 160, DIDSBURY, TCM 0W0 (04)  
MAJOR IRRIGATION 1974 LTD, 3606 6TH AVE N, LETHBRIDGE, T1J 4A9 (02)  
  
METAL FABRICATORS & RODGING LTD, 12509-124TH STREET, EDMONTON, T5L 0N6 (05)  
PRO-JECT MFG LTD, 6517-67 STREET, RED DEER, T4P 1A3 (03)  
ROTO CLEAR MFG LTD, 8211 - 31ST ST SE, CALGARY, T2C 1H9 (03)  
SPERCO INDUSTRIES LTD, 5316 - 36TH STREET S E, CALGARY, T2C 2H2 (03)  
VERSATILE CORPORATION, (NOBLE CULTIVATORS DIV), PO BOX 60, NOBLEFORD, T0L 1S0 (07)  
  
VERTEC INDUSTRIES LTD, P O BOX 840, VERMILION, T0B 4M0 (05)  
VICTORY EQUIPMENT LTD, 920-2ND A NORTH, LETHBRIDGE, T1R 0E3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

LOEWEN WELDING & MFG LTD, 33655 HARRIS RD BOX 66, MATSQUI, V0X 1S0 (03)  
OKANAGAN TURBO SPRAYERS LIMITED, 555 OKANAGAN AVE E, PENTICTON, V2A 6K9 (03)  
RAIN BIRD SPRINKLER MFG CO (CANADA) LTD, 5337-180TH ST, SURREY, V3S 4K5 (04)  
ROTHEISLER EQUIPMENT LTD, RR # 1, OLIVER, V0H 1T0 (02)

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

| CODE | NUMBER EMPLOYED<br>PERSONNES OCCUPEES | CODE | NUMBER EMPLOYED<br>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.
- 41-208 Hardware, Tool and Cutlery Manufacturers, Bil.
- 42-209 Motor Vehicle Manufacturers, Bil.
- 42-214 Miscellaneous Machinery and Equipment 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.
- 41-208 Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie, Bil.
- 42-209 Fabricants de véhicules automobiles, Bil.
- 42-214 Fabricants de machines et d'équipement divers, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetées 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



1010642489