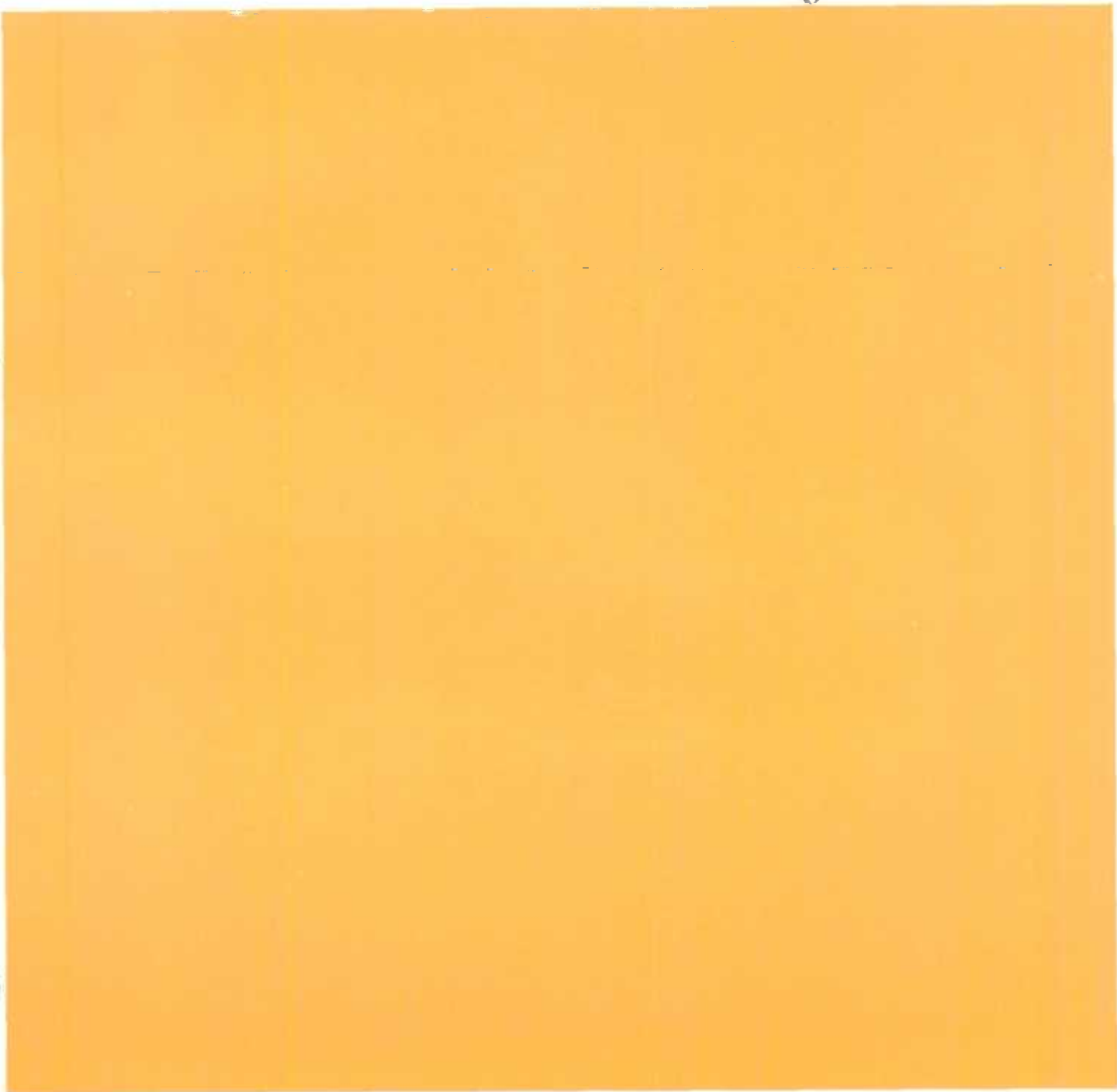
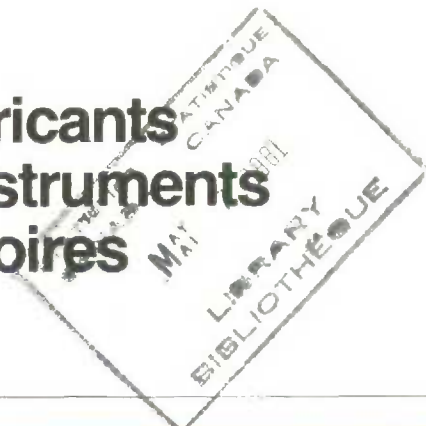


Agricultural implement industry

1979

Fabricants d'instruments aratoires

1979



Note

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

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, 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.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

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

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

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

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

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

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, 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

Fabricants d'instruments aratoires

1979

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

May 1981
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 1981

Mai 1981
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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

NOTE ON CANSIM

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

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABRÉVIATION

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

NOTE CONCERNANT CANSIM

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

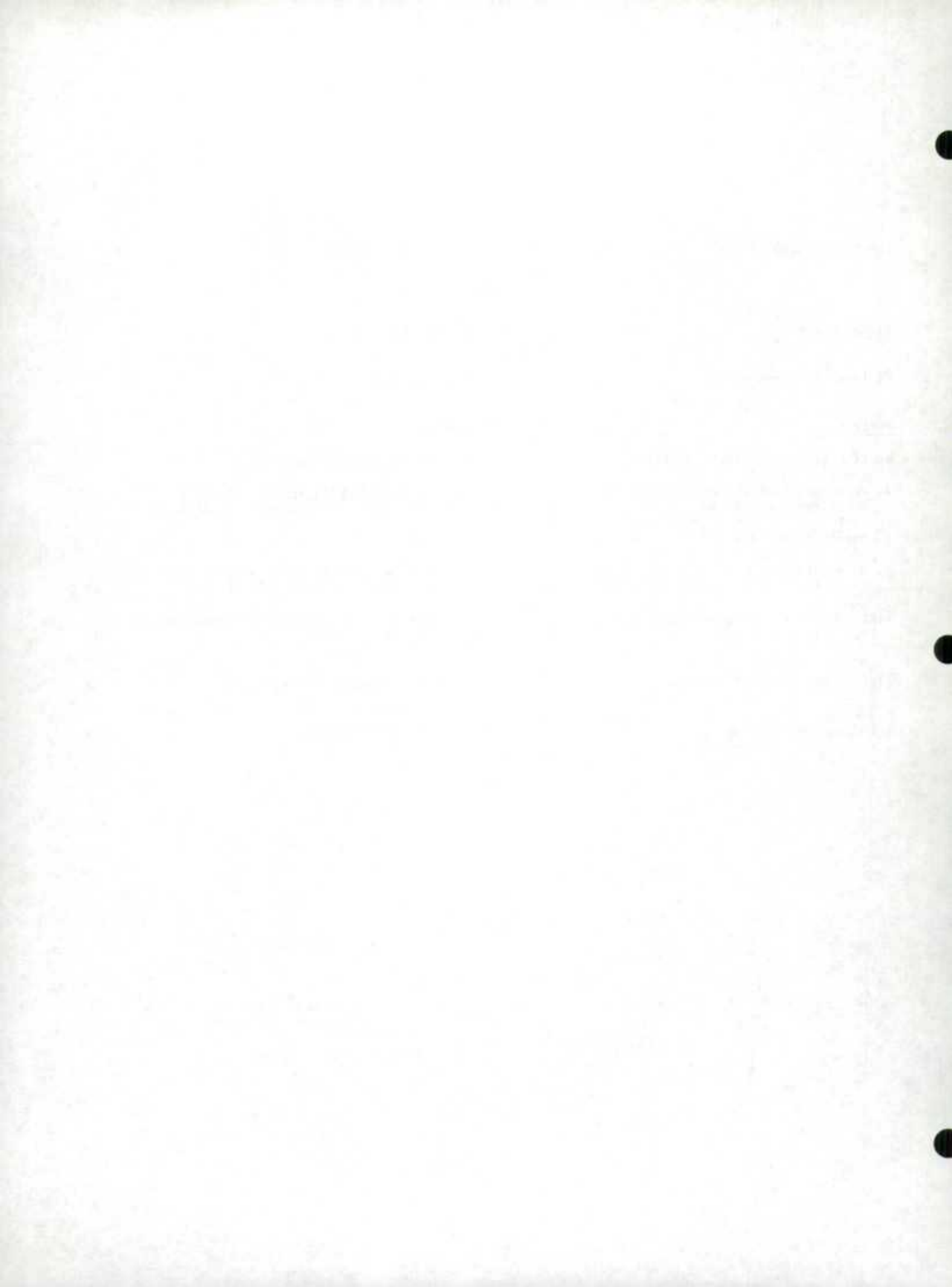
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	7
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	11
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	12
3. Inventories, 1979	12
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	13
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	15
List of Large Establishments	17
Selected Publications	19

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	7
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	11
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	12
3. Stocks, 1979	12
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	13
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	15
Liste des grands établissements	17
Choix de publications	19



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 \$875,429,000 in 1978 to \$1,232,549,000 in 1979, this is the first time the industry has passed the billion dollar mark in shipments. It is also the first time since 1976 that this industry has shown any real growth. Inflation played a minor role in the 1979 increase, the Industry Selling Price Index (based on 1971=100) having moved from 188.7 at the end of 1978 to 206.0 at the close of 1979.

Most of the increase in shipments is due to exports of agricultural implements. In 1978 exports amounted to \$605,300,000 compared to \$847,583,000 in 1979, with \$790,677,000 or 93.0% of the 1979 exports being shipped to the United States, Domestic shipments were up by \$114,837,000 in this same period.

Unfilled orders moved slightly upwards at the end of 1979, amounting to \$21,511,000 compared to \$18,928,000 a year earlier.

The total value of farm implements shipped during 1979 by the establishments classified to this industry represented 91.8% of their total value of shipments. Some of the non-farm products were bulldozer blades, miscellaneous construction equipment, logging equipment and off-highway snowblowers.

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 maintenance 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, râpeaux 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 \$875,429,000 en 1978 à \$1,232,549,000 en 1979, et pour la première fois de son histoire a atteint le cap du milliard de dollars de livraisons. C'est aussi la première fois depuis 1976 que les livraisons de cette industrie ont augmenté de façon vertigineuse. L'inflation a joué un rôle modeste en 1979 alors que l'Indice des prix de vente (base 1971=100) dans l'industrie est passé de 188.7 en 1978 à 206.0 à la fin de 1979.

La hausse de la valeur des livraisons en 1979 est due en grande partie, aux exportations d'instruments aratoires. En 1978, les exportations se sont chiffrées à \$605,300,000 en comparaison de \$847,583,000 en 1979, de ce montant \$790,677,000 ou 93.0 % ont été exportés aux États-Unis. Les livraisons au Canada ont augmenté de \$114,837,000 durant la même période.

Les commandes non remplies de cette industrie à la fin de 1979 se chiffraient à \$21,511,000 comparativement à \$18,928,000 l'année précédente.

La valeur totale du matériel agricole livré en 1979 par les établissements classifiés à cette industrie représentait 91.8 % de la valeur totale des livraisons. Quelques-uns des produits non agricoles étaient des lames de bulldozer, du matériel de construction, du matériel pour l'exploitation forestière et des souffleuses hors route.

TEXT TABLE I. Capital and Repair Expenditures, 1977-1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1977-1980

	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
Capital expenditures - Immobilisations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1977 - Réelles	3.2	26.8	30.0
Actual - 1978 - Réelles	2.6	18.2	20.8
Preliminary - 1979 - Provisoires	9.6	25.8	35.4
Intentions - 1980 - Projetées	10.9	30.3	41.2
Repair expenditures - Réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1977 - Réelles	8.3	12.8	21.1
Actual - 1978 - Réelles	7.7	12.4	20.1
Preliminary - 1979 - Provisoires	8.7	14.1	22.8
Intentions - 1980 - Projetées	8.6	13.9	22.5
Capital and repair expenditures			
Immobilisations et réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1977 - Réelles	11.5	39.6	51.1
Actual - 1978 - Réelles	10.3	30.6	40.9
Preliminary - 1979 - Provisoires	18.3	39.9	58.2
Intentions - 1980 - Projetées	19.5	44.2	63.7

Scope and Coverage of the Census

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

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

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

Étendue et couverture du recensement

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

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

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

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

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

Deletion of the Fuel and Electricity Table

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

Non-comparability of Data

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

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non comparabilité des données

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

Explanation of Terms

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

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

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

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

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

Explication des termes

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

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

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

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

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

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

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

Employees. Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside 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 dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation en capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

Propriétaires et associés actifs. Comprennent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

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

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

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

TABLE 1. Principal Statistics, 1971-1979

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
CANADA:												
1971	130	6,385	13,174	48,706	2,790	129,570	239,714	102,314	32	8,888	71,872	109,970
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:												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	502	1,100	6,023	362	15,625	31,454	17,326	4	639	8,438	18,105
Ontario	59	7,200	15,314	126,142	8,336	333,909	568,353	236,839	10	9,571	169,785	261,466
Manitoba	19	2,002	3,965	23,813	1,714	93,065	175,809	72,604	1	2,574	33,347	79,783
Saskatchewan	25	984	2,036	12,934	970	33,618	72,270	35,664	-	1,356	19,110	35,767
Alberta	21	364	713	3,984	249	12,246	22,230	9,713	1	429	5,416	10,144
British Columbia - Colombie-Britannique	4	39	77	432	9	1,643	2,959	1,292	-	46	588	1,225
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	183	12,718	27,115	221,559	14,017	718,400	1,232,549	525,274	18	16,326	294,041	567,416
Percentage change - Taux de variation:												
1977/1978	+ 13.6	+ 10.2	+ 6.4	+ 2.2	+ 8.7	+ 2.4	+ 4.1	+ 11.2	-	+ 8.7	+ 0.7	+ 8.4
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

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

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

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1979

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

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity (2) Coût du combustible et de l'électricité (2)	Cost of materials and supplies (2) Coût des matières et fournitures (2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée
					thousands of dollars milliers de dollars			thousands of dollars milliers de dollars				
0- 4	38	78	165	862	-	2,818	4,128	1,310	14	78	862	1,310
5- 9	33	198	400	2,216	57	6,334	10,847	4,606	4	215	2,481	4,718
10- 19	38	437	908	5,210	167	17,643	27,726	10,857	-	498	6,353	11,722
20- 49	34	920	1,919	11,575	642	33,727	65,306	32,895	-	1,101	14,997	33,123
50- 99	19	1,079	2,272	14,204	1,051	46,417	88,576	44,562	-	1,439	21,587	46,202
100-199	6	688	1,454	8,971	655	23,684	44,275	20,794	-	915	12,777	22,344
200-499	7	1,762	3,666	26,227	1,619	69,182	127,552	63,778	-	2,422	38,408	74,281
500-999	3	1,710	3,746	30,769	1,744	141,323	291,779	140,568	-	2,185	41,219	139,964
1,000 or over - ou plus	5	5,846	12,585	121,525	8,082	377,272	572,360	205,904	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	7,473	155,357	233,751
TOTAL	183	12,718	27,115	221,559	14,917	718,400	1,232,549	525,274	18	16,326	294,041	567,415

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

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

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

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la vente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication			
	thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
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	4,546	837	1,897	7,280	321	
Ontario	35,852	72,687	17,429	126,968	14,358	
Manitoba	25,191	11,820	18,714	55,725	399	
Saskatchewan	11,937	5,449	11,439	30,825	601	
Alberta	3,626	1,234	3,211	8,071	598	
British Columbia - Colombie-Britannique	361	110	320	791	200	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	84,214	93,216	53,079	230,509	16,477	
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	6,589	1,059	2,055	9,703	583	
Ontario	51,332	96,961	21,033	169,326	13,389	
Manitoba	15,684	9,347	9,988	35,019	420	
Saskatchewan	23,689	9,109	15,798	48,596	798	
Alberta	4,431	18,766	3,308	26,505	231	
British Columbia - Colombie-Britannique	317	150	554	1,021	580	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
Canada	102,824	118,626	52,811	274,261	15,804	

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

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

	1978			1979		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons 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 and components used - Matières et composantes utilisées:						
Steel hot or cold rolled - Acier laminé à froid ou à chaud:						
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:						
Carbon - Acier ordinaire	55,694	50 524	20,378	75,802	68 766	30,319
Alloy - Alliage	4,831	4 383	2,064	6,768	6 140	3,412
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	21,077	19 121	10,073	24,340	22 081	13,446
Alloy - Alliage	3,332	3 023	1,379	6,058	5 496	2,767
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Acier ordinaire	37,449	33 973	12,887	47,513	43 103	17,975
Sheet and strip - Feuilles et feuillets:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud						
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	86,812	78 754	28,533	116,493	105 681	42,826
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	16,163	14 663	5,662	16,950	15 377	6,821
	12,429	11 275	5,380	14,835	13 458	7,247
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-travaillés (en U, cornières, poutrelles, etc.)						
	10,370	9 407	3,830	14,559	13 208	6,188
Wire - Fils						
Iron and steel scrap - Déchets de fer et d'acier	1,409	1 278	658	2,223	2 017	1,187
	...	...	(1)	...	...	(1)
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, alliée, etc.)						
	59,198	53 703	26,655	67,244	61 003	35,311
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (au carbone et allié, y compris inoxydable)						
	4,973	4 511	4,218	5,974	5 420	5,544
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)						
	...	...	2,511	...	...	3,571
Stampings, steel - Pièces embouties en acier						
	5,729	5 197	3,327	7,087	6 429	4,464
Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, acier:						
Mechanical tubing - Tubage mécanique						
	24,707	22 414	11,990	32,509	29 492	20,488
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes						
	14,210	12 891	6,612	23,766	21 560	13,357
Pipe fittings, steel - Accessoires de tuyauterie en acier						
	47	43	94	213	193	285
Other iron and steel - Autre fer et acier						
	...	...	5,191	...	...	10,543
	pounds	kilograms		pounds	kilograms	
	livres	kilogrammes		livres	kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages						
	294,244	133 467 ^F	464	272,966	123 815	619
Sheet and strip - Feuilles et feuillets						
	333,329	151 195 ^F	313	404,059	183 278	556
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux						
	...	...	670	...	...	1,000
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques						
	...	...	760	...	...	941
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, bagues et paliers à manchon						
	...	...	9,136	...	...	10,873
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis						
	...	...	11,163	...	...	14,001
Chain, power transmission and conveyor - Chaînes de transmissions mécaniques et de transporteurs						
	...	...	4,696	...	...	7,001
Drive train components (differential, drive shafts, transmission, clutch assemblies, etc.) - Organes d'entraînement (différentiels, arbres de transmission, transmission, ensembles d'embrayage, etc.)						
	...	...	11,505	...	...	20,098

See footnotes (a) at end of table.
Voir notes (a) à la fin du tableau.

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

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

	1978		1979		
	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	19,172		1,700	...	2,186
Engines - Moteurs:					
Tractor - Tracteur	...		(2)	...	(2)
Other than tractor, diesel - Autre que tracteur diesel	8,372		17,594	10,507	31,736
Other than tractor, gasoline - Autre que tracteur à essence	6,888		4,746	8,548	4,842
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Équipement hydraulique de transmission mécanique et pièces (y compris cylindres hydrauliques)	...		19,458	...	29,038
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.)	...		7,311	...	14,439
	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	7,533	17 776	1,408	9,359	22 085
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	4,784	...	6,179
	number			number	
	nombre			nombre	
Radiators - Radiateurs	13,362		2,012	5,927	2,840
Rubber products - Produits en caoutchouc:					
Belts and belting - Courroies	...		2,330	...	3,462
Hydraulic hose - Tuyaux hydrauliques	...		3,818	...	5,566
Tires - Pneus	296,809		13,696	537,287	27,857
Tubes - Chambres à air	26,580		133	92,147	436
	short tons	metric tonnes		short tons	metric tonnes
	tonnes courtes	tonnes métriques		tonnes courtes	tonnes métriques
Springs (suspension) - Resaorts (de suspension)	...	...	562	...	804
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes (tiges) et fil de soudage	3,542	3 213	2,967	4,611	4 183
	number			number	
	nombre			nombre	
Wheels (rims) - Roues (jantes)	352,392		5,894	383,820	8,103
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...		172,822	...	245,917
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...		578	...	6,148

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

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

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

	1978		1979	
	Quantity Quantité	Cost - Coût	Quantity Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars		thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en carton	...	67	...	110
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	453	...	420
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	246	...	511
Paper, all kinds - Papier, tous genres	...	37	...	56
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et jaquettes	...	133	...	183
Crating lumber - Bois d'emballage	...	104	...	120
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	299	...	440
Steel strapping - Courroies en métal	...	135	...	114
All other - Tous autres	...	530	...	847
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisés (sauf le combustible)	...	16,985	...	25,058
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	...	2,863	...	4,260
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	17,765	...	21,857
TOTAL	...	491,539	...	718,400

(1) Included in "Other iron and steel". - Inclus sous "Autres fer et acier".
 (2) Included in "All other materials". - Inclus sous "Toutes autres matières".

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

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

	1978		1979	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	number nombre	thousands of dollars	number nombre	thousands of dollars
		milliers de dollars		milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Plows - Charrues:				
Mouldboard plows, tractor-drawn or tractor-mounted - Charrues à versoir, tractées ou montées	(1)	(1)	(2)	(2)
Disks (flexible gang) - Déchaumouses à disques à train de disques réglables	(1)	(1)	(2)	(2)
All other plows - Toutes autres charrues	3,445	6,066	(2)	(2)
Tilling, cultivating and weeding machines - Machines à labourer et à sarcler:				
Harrow - Herse:				
Drag (sections) - À dents rigides (sections)	41,092	1,534	59,690	2,235
Spring-tooth (sections) - À dents flexibles (sections)	58,523	6,226	97,832	11,471
Disc, tractor-drawn or mounted - À disques, tractées ou montées	5,055	6,200	4,308	9,666
Wheel-type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections - Barres de traction escamotables à roues pour herse et sections de houes rotatives	2,162	3,385	3,817	6,726
Soil packers and land rollers - Tasseurs et rouleaux tasseurs	7,620	1,931	10,924	2,862
Soil pulverizers - Pulvérisateurs				
Field cultivators - Cultivateurs pour grandes cultures:				
Tractor-drawn - Tractées	12,505	33,199	19,035	60,760
Tractor-mounted - Montées	...	(3)	...	(3)
Hand weeders - Désherbeuses à barre	1 705 ^F	5,403	1,284	4,301
Other tilling, cultivating and weeding machines - Autres machines à labourer et à sarcler	...	6,274	...	10,976

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

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

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

	1978		1979	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:				
Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation:				
Transplanters - Repiqueuses	...	(2)	...	(2)
Grain and fertilizer drills (combination) - Semoirs distributeurs d'engrais	...	(2)	...	(2)
Grain drills, plain and press - Semoirs à céréales ordinaires ou plombeurs	2,301	8,683	(2)	(2)
Manure spreaders - Épandeurs de fumier	6,571	16,567	(2)	(2)
Spraying and dusting equipment - Matériel de pulvérisation et de poudrage:				
All types (including attachments) - Tous genres (y compris les accessoires)	...	7,147	...	(3)
All other planting, seeding and fertilizing machines - Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation	...	30,680	...	86,206
Haying machinery - Machines pour la fenaison:				
Mowers, tractor-drawn or mounted - Faucheuses, tractées ou montées	...	(4)	...	(4)
Side rakes and tedders - Râteaux à débit latéral et faneuses	...	(4)	...	(4)
All other haying machinery (including hay balers, hay carriers, etc.) - Toutes autres machines pour la fenaison (y compris presse-bottleuses, transporteurs de foin, etc.)	...	25,021	...	33,816
Harvesting machinery - Machines pour la récolte:				
Combines - Moissonneuses	...	(5)	...	(5)
Swathers and windrowers - Andaineuses et moissonneuses-andaineuses	7,890	41,489	10,595	63,217
All other harvesting machines and attachments (including headers, push harvesters) - Autres machines et dispositifs annexes pour la récolte (y compris les écheuseuses, les moissonneuses poussées)	...	214,426	...	314,743
Machines for preparing crops for market or use - Machines pour la préparation 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 pour la préparation des récoltes pour le marché et la consommation	...	10,611	...	17,310
Farm wagons, trucks and sleighs - Voitures, camions et traîneaux de ferme:				
Wagon gears - Châssis de voiture	...	(7)	...	(7)
Wagons and carts - Voitures et charrettes	...	(7)	5,626	8,372
Dairy machinery and equipment, including cream separators, milking machines, etc. - Machines et matériel laitiers, y compris écrémeuses, trayeuses, etc.				
Miscellaneous farm equipment and machinery - Matériel et machines agricoles divers	...	(7)	...	(7)
Parts and accessories for farm implements and machinery - Pièces et accessoires de matériel et de machines agricoles	...	249,447 ^r	...	366,652
All other products - Tous autres produits	...	120,862	...	137,569
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	52,584 ^r	...	68,445
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	19	...	41
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	3,094	...	3,992
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				
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	- 5,144	...	- 7,372
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	29,725	...	35,661
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	875,429	...	1,232,549

(1) Included with "All other plows". - Compris sous "Toutes autres charrues".
 (2) Included with "All other planting, seeding and fertilizing machines". - Compris sous "Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation".
 (3) Included with "Other tilling, cultivating and weeding machines". - Compris sous "Autres machines à labourer et à sarcler".
 (4) Included with "All other haying machinery". - Compris sous "Toutes autres machines pour la fenaison".
 (5) Included with "All other harvesting machines". - Compris sous "Autres machines pour la 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".

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 311
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 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 YOEK RD1, WEST COVE BEAD, CCA 1P0 (04)
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, (MONTAGUE), 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

ROGER C OUELLETTE LIMITED, BOX 647, GRAND FALLS, E0J 1M0 (03)

QUEBEC

AGRICOLE PROULA LTEE, CP 355, ST GERMAIN-DE-GRANT HAM, J0C 1K0 (03)
B P CHOINIERE LTEE, CP 230, STE THEBESE, J7E 4J2 (05)
J HOULE & FILS INC, ROUTE 13, WICKHAM CTE DRUMMOND, J0C 1S0 (05)
LA CIE R A LAJOIE LTEE, 257 AVE ST ISIDORE, ST PIE, J0H 1W0 (05)
LA COMPAGNIE J E JUTRAS INC, 100 RUE MONFETTE, VICTORIAVILLE, G6P 1J7 (05)

LA COMPAGNIE NORMAND LIMITEE, CP 608, ST PASCAL, G0L 3Y0 (04)
LA MACHINERIE IDEALE CIE LIEE, 1100 LECLAIRE, VILLE ST CESAIRE, J0L 1T0 (05)
LES EQUIPEMENTS HARDY INC, 100 RUE ST ARTHUR, PORTNEUF STATION, G0A 2Z0 (03)
LESSARD MACHINERIES INC, CP 38, ST WENCESLAS, G0Z 1J0 (05)
MACHINERIE IBERVILLE LTEE, 288 RANG ST EDOUARD, IBERVILLE, J2X 3Y5 (03)

WIC INC, ROUTE 13, WICKHAM, J0C 1S0 (04)

ONTARIO

MOUWER TURF EQUIPMENT LTD, RR #1 - DON MILLS ROAD, KESWICK, L4P 3C8 (05)
SEROO MINING COMPANY OF CANADA LTD, (JAMESWAY DIV), PO BOX 3067 BISHOP ST, CAMERIDGE, N3H 4S4 (05)
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (04)
FARM AUTOMATIC FEEDING LTD, BOX 40, GOARIE, N0G 1X0 (04)
GEO WHITE & SONS CO LTD, PO BOX 5129, LONDON, N6A 4L6 (06)

INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 205 HILLYARD ST, HAMILTON, L8L 6B6 (10)
JOHN DEERE LIMITED, PO, WELAND, L3B 5N3 (08)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (TORONTO), 915 KING ST W, TORONTO, M6K 1E3 (09)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (BRANTFORD STAMPING PLANT), BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (07)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (10)

MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (AGRICULTURAL IMP-BRANTFORD), PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (09)
MCKEE BROS LTD, INDUSTRIAL DRIVE, ELMIRA, N0B 1R0 (07)
PEDLAR INDUSTRIAL INC, (PEDLAR BEATY FARM EQUIP), PO BOX 2159, OSHAWA, L1H 7V4 (05)
POWELL AGRI-SYSTEMS LTD, DOVER STREET, OTTERVILLE, N0J 1R0 (06)
SIMS CABS LIMITED (CABINE SIMS LIMITEE), PO BOX 340, LONG SAULT, K0C 1P0 (05)

TURNCO CORPORATION, 201 MARLBOROUGH ST W, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)
WHITE MOTOR CORPORATION OF CANADA LIMITED, (WHITE FARM EQUIPMENT DIV), 148 HOGHAWK ST, BRANTFORD, N3S 2W8 (09)

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 (07)
CANCADE & COMPANY, 12TH & RICHMOND AVE BOX 698, BRANDON, R7A 5Z8 (04)
CEA SIMON DAY LTD, BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (07)

FARM KING LTD, BOX 1450, MORDEN, R0G 1J0 (05)
HURST EQUIPMENT SERVICE LIMITED, PO, BLOOMINGDALE, N0B 1K0 (04)
INLAND STEEL & FORGINGS LTD, 675 WASHINGTON AVENUE, EAST KILDONAN, R2K 1M4 (05)
J B AGRI INDUSTRIES LTD, 186 COCHLAN DR PO BOX 1297, MORDEN, R0G 1J0 (04)
LOEWEN MFG CO LTD, BOX 820, ALTONA, R0G 0B0 (04)

MACDON INDUSTRIES LTD, 680 MORAY ST, WINNIPEG, R3V 3S3 (07)
MERIDIAN INDUSTRIES LTD, BOX 1158 RR 1, MORRIS, R0G 1K0 (03)
TERRA IMPLEMENTS LTD, 284 6TH AVE NW BOX 1020, MINNEDOSA, R0J 1E0 (05)
VERSATILE CORPAT CORPORATION, 1260 CLARENCE AVE, WINNIPEG, R3T 1T3 (08)
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)
BERGEN MANUFACTURING LTD, BOX 133, DRAKE, S0K 1H0 (03)
BOURGALT INDUSTRIES LTD, PO BOX 130, ST BRIEUX, S0K 3V0 (05)
BRANDT MACHINE & MFG LTD, 705 TORONTO ST PO BOX 376, REGINA, S4P 3A2 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 311
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1979 A CAE 311
FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

SASKATCHEWAN
=====

BROWN INDUSTRIES (1976) LTD, BOX 63, DRINKWATER, S04 1G0 (02)
BUSH HOG EQUIPMENT LTD, (HEL-CAN INDUSTRIES DIV), 717 43RD ST EAST, SASKATOON, S7K 0V7 (03)
CROWN MANUFACTURERS LTD, PO BOX 1850-340 INDUSTRIAL DRIVE, REGINA, S4P 3E1 (04)
DEGELMAN INDUSTRIES LTD, POX 963 INDUSTRIAL DR, REGINA, S4P 3B1 (06)
DOEPKER INDUSTRIES LIMITED, PO, ANNABETH, S0K 0G0 (04)

FLEXI-COIL LTD, 2326 MILLER AVE BOX 1982, SASKATOON, S7K 3S2 (05)
FRIGGETAD MANUFACTURING LTD, PG BOX 150, FRONTIER, S0N 0W0 (05)
HEENAN INDUSTRIES LTD, P O, GRAND COULEE, S4P 2Z4 (03)
LEONE MFG CO LTD, 135 YORK ROAD EAST, YORKTON, S3N 2V5 (07)
MORRIS ROD WEEDER CO LTD, 85 YORK BL, YORKTON, S3W 2X2 (08)

RALPH MCKAY (CANADA) LTD, 130 HODGEMAN RD, REGINA, S4N 5X4 (04)
BPM MANUFACTURING LTD, BOX 1207, SWIFT CURRENT, S9H 3X4 (04)
ROCK-O-MATIC INDUSTRIES INC, PO BOX 70, VANDA, S0K 4N0 (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 STREET/MILLAR AVE, SASKATOON, S7K 3M5 (06)
WENINGER INDUSTRIES LTD, 2104-B ST GEORGE AVE, SASKATOON, S7H 0K7 (02)
WESTERN FOTO THRESH LTD, 1840 ONTARIO AVE, SASKATOON, S7K 1T4 (04)
WILGER INDUSTRIES LTD, 2409 THAYER AVE, SASKATOON, S7L 5Y1 (02)
* WILLCAR INDUSTRIES LTD, BOX 30, CRAIK, S0G 0V0 (02)

ALBERTA
=====

BOSS ENGINEERING LTD, 6224-2ND STREET S EAST, CALGARY, T2H 1J4 (02)
CAN-A-MEX MANUFACTURING LTD, 3521 78 AVE SE, CALGARY, T2C 1J7 (03)
EDWARDS TOW WELDER LTD, 3102 - 5TH AVE NORTH PO BOX 995, LETHBRIDGE, T1H 0P4 (04)
EZEK-ON MFG LTD, PO, VEGREVILLE, T0B 4L0 (06)
KELLOUGH BROTHERS LTD, PO BOX 119, STETTLE, T0C 2L0 (04)

KIRCHNER MACHINE LIMITED, 2419 - 2ND AVENUE N, LETHBRIDGE, T1H 0C1 (04)
KUELKERS FARM LTD, BOX 160, DIDSBUY, T0M 0W0 (04)
MAJOR IRRIGATION 1974 LTD, 3606 6TH AVE N, LETHBRIDGE, T1J 4A9 (02)
NEW-WAY IRRIGATION LTD, 4115 - 18TH AVE N POBOX 233, LETHBRIDGE, T1S 313 (03)
PRO-JECT MFG LTD, 6517-67 STREET, RED DEER, T4P 1A3 (03)

SPIERCU INDUSTRIES LTD, 5316 - 36TH STREET S E, CALGARY, T2C 2H2 (03)
VERSATILE CORNAT CORPORATION, (NOBLE CULTIVATORS DIV), PO BOX 60, NOBLEFORD, T0L 1S0 (07)
VERTEC INDUSTRIES LTD, P O BOX 840, VEEMILION, T0B 4M0 (05)
VICTORY EQUIPMENT LTD, 920-2ND A NORTH, LETHBRIDGE, T1H 0P3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
=====

LOEWEN WELDING & MFG LTD, 33655 HARRIS RD BOX 66, MATSQUI, V0X 1S0 (03)
OKANAGAN TURBO SPRAYERS LIMITED, BOX 990-BENTLEY ROAD, SUMMERLAND, V0H 1Z0 (03)
RAIN BIRD SPRINKLER MFG CO (CANADA) LTD, 5337-180TH ST, SURREY, V3S 4K5 (03)

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

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

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

SELECTED PUBLICATIONS

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

Catalogue

Monthly

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

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 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

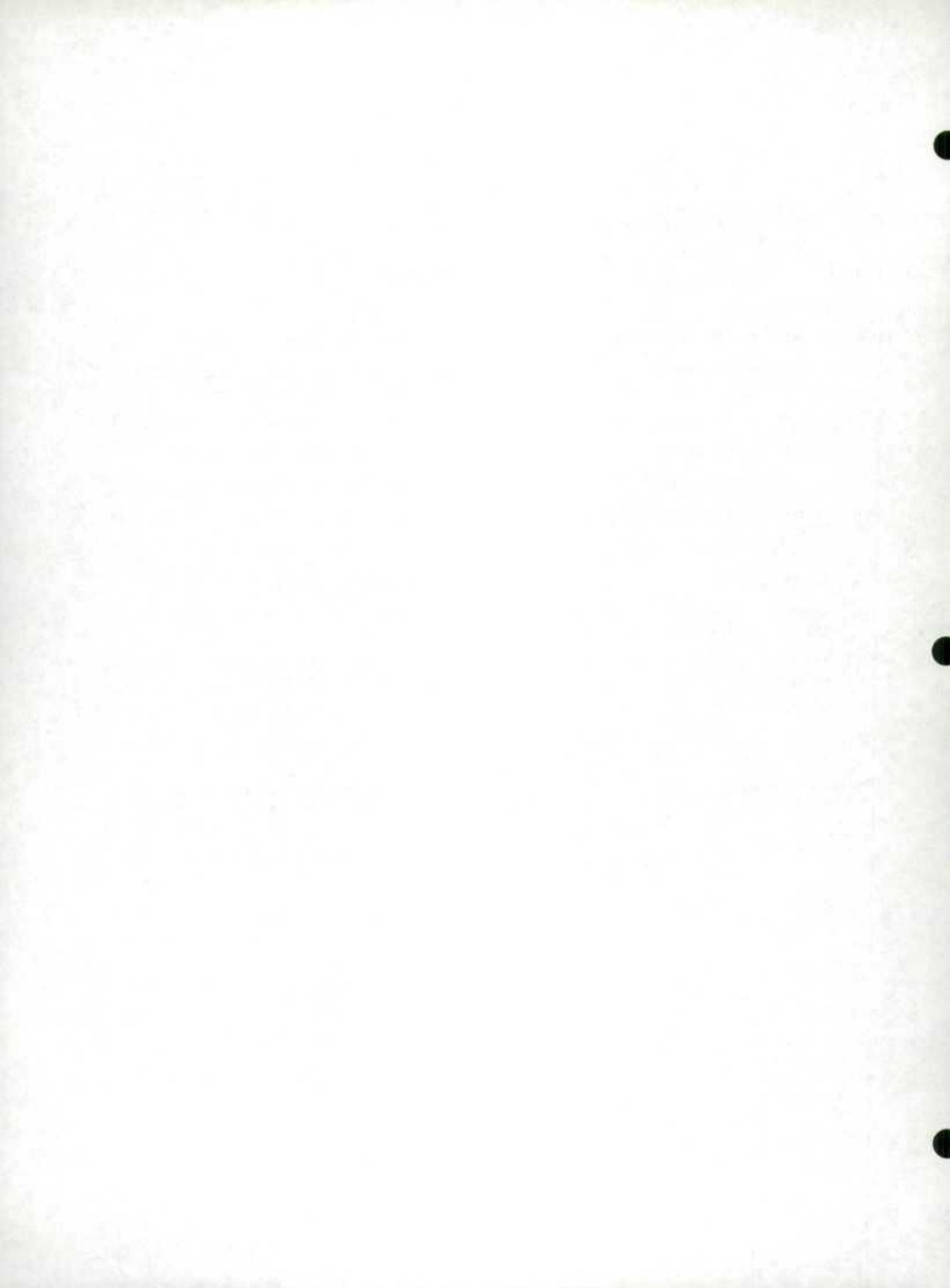
- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

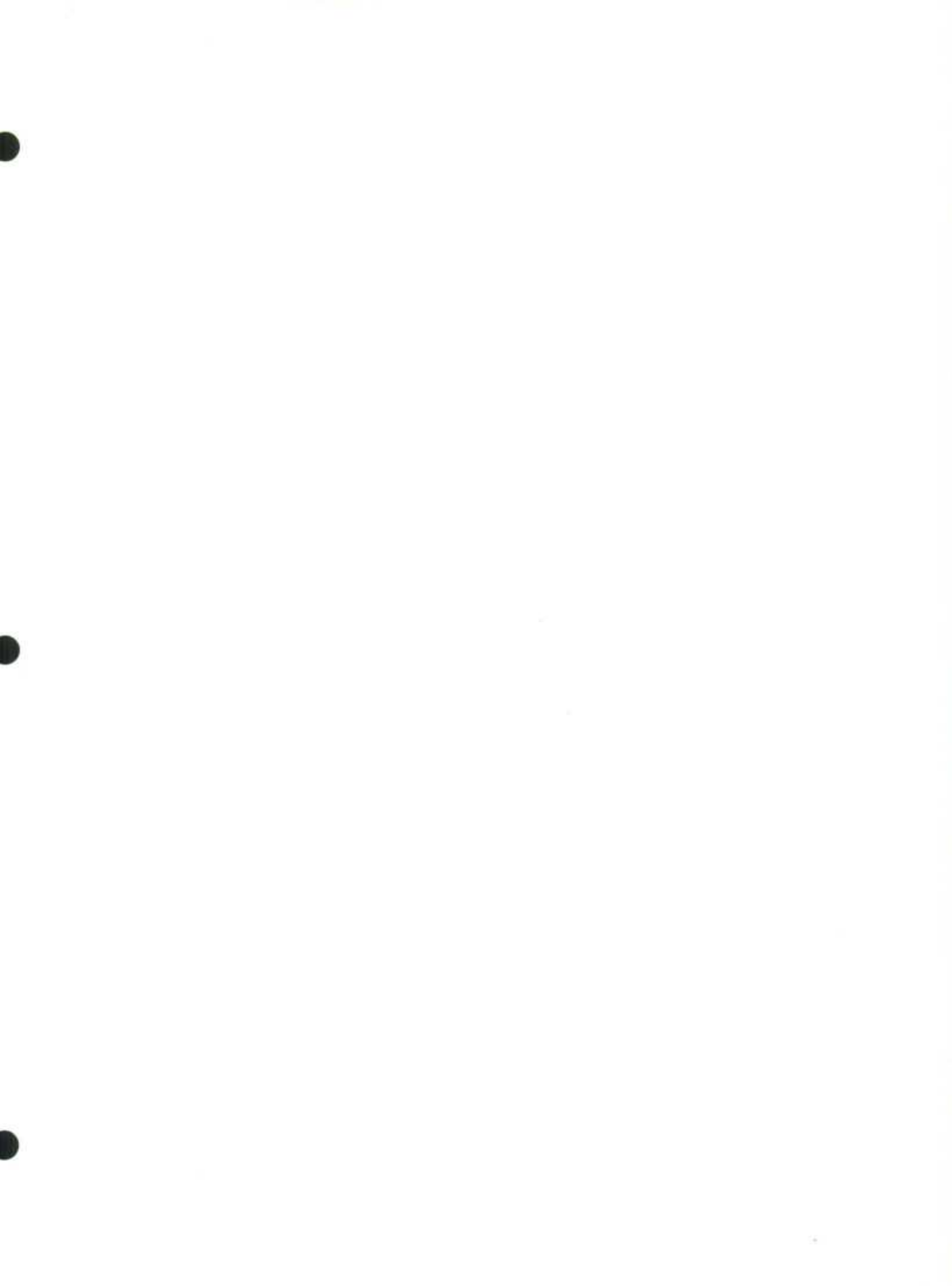
Annuel

- 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 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



1010642486