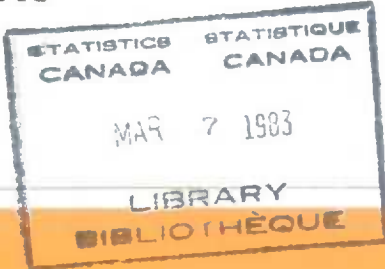




Agricultural implement industry

1981



Fabricants d'instruments aratoires

1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

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

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 992-0388) or to the Statistics Canada reference centre in:

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

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes 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 au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

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

1981

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Fabricants d'instruments aratoires

1981

**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 1983

March 1983
5-3304-516

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

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 1983

Mars 1983
5-3304-516

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

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.

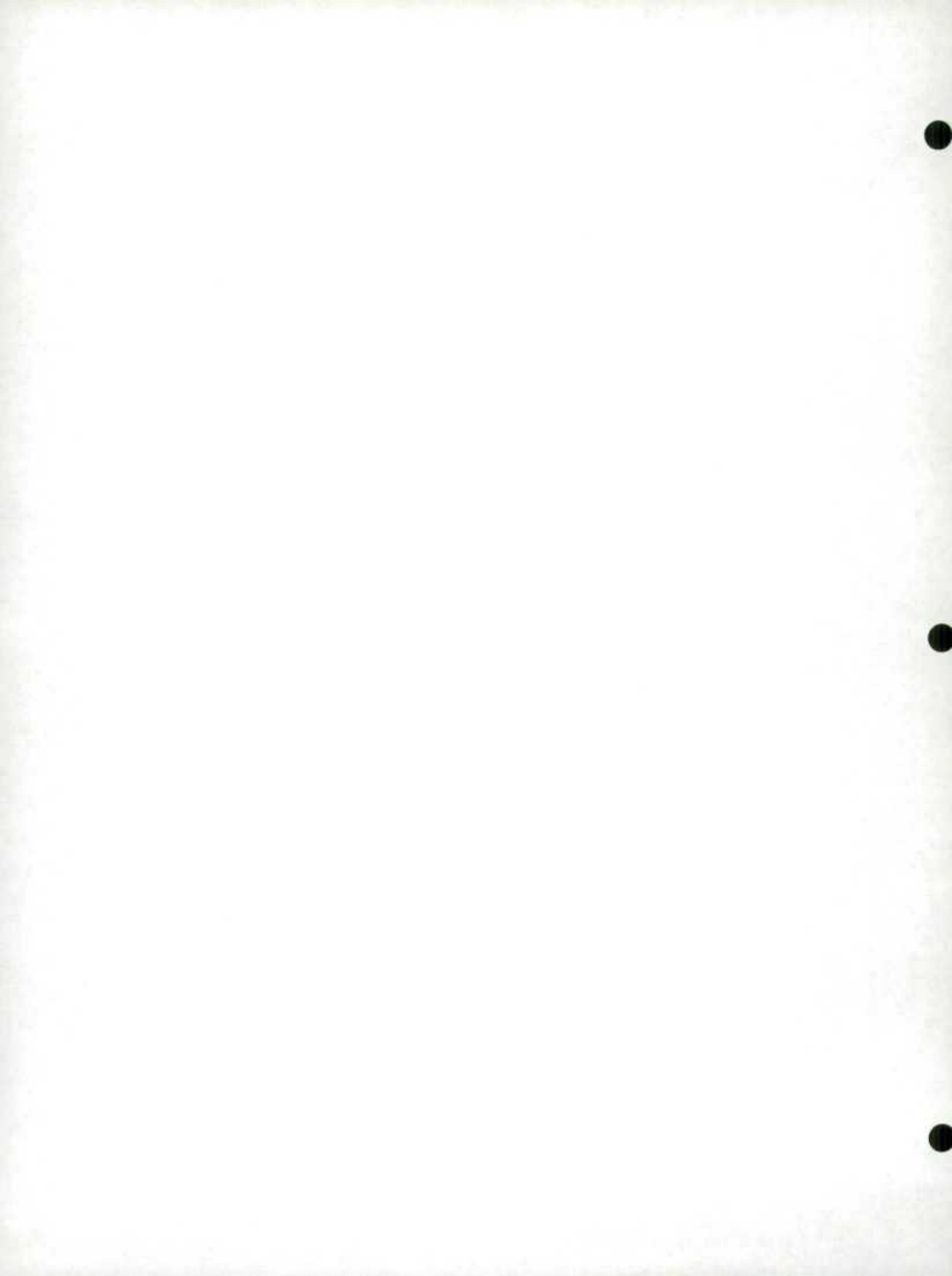
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Principal Statistics, 1973-1981	7
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1981	8
3. Inventories, 1981	8
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981	9
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981	11
List of Large Establishments	13
Explanatory Notes	15
Selected Publications	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Statistiques principales, 1973-1981	7
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1981	8
3. Stocks, 1981	8
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981	9
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981	11
Liste des grands établissements	13
Notes explicatives	15
Choix de publications	20



NOTE: Regarding Data for 1982 and Subsequent Years

Advance summary data on individual SIC's will be released in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E) as soon as they are available. More detailed information can be obtained directly from the Manufacturing and Primary Industries Division.

NOTA: Concernant les données de 1982 et des années subséquentes

Des données sommaires anticipées pour chacune des CAÉ seront communiquées dans le **Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue) dès qu'elles seront disponibles. De plus amples renseignements peuvent être obtenus en communiquant directement avec la Division des industries manufacturières et primaires.

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 \$1,392,684,000 in 1980 to \$1,402,504,000 in 1981. In 1981 exports amounted to \$884,416,000 compared to \$876,044,000 in 1980, with \$797,542,000 or 90.2% of the 1981 exports being shipped to the United States.

The total value of farm implements shipped during 1981 by the establishments classified to this industry represented 96.6% 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.

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 houes, 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 \$1,392,684,000 en 1980 à \$1,402,504,000 en 1981. En 1981, les exportations se sont chiffrées à \$884,416,000 en comparaison de \$876,044,000 en 1980, de ce montant \$797,542,000 ou 90.2% ont été exportés aux États-Unis.

La valeur totale du matériel agricole livré en 1981 par les établissements classifiés à cette industrie représentait 96.6% 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.

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, 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.

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, 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, 1979-1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Dépenses d'immobilisations et réparations, 1979-1982

	Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
Capital expenditures - Immobilisations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1979 - Réelles	10.5	25.4	35.9
Actual - 1980 - Réelles	10.6	20.9	31.5
Preliminary - 1981 - Provisoires	8.2	33.4	41.6
Intentions - 1982 - Projetées	15.1	28.1	43.2
Repair expenditures - Réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1979 - Réelles	8.9	14.6	23.5
Actual - 1980 - Réelles	10.3	16.3	26.6
Preliminary - 1981 - Provisoires	9.7	13.4	23.1
Intentions - 1982 - Projetées	11.6	13.5	25.1
Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations			
millions of dollars - millions de dollars			
Actual - 1979 - Réelles	19.4	40.0	59.4
Actual - 1980 - Réelles	20.9	37.2	58.1
Preliminary - 1981 - Provisoires	17.9	46.8	64.7
Intentions - 1982 - Projetées	26.7	41.6	68.3

TABLE 1. Principal Statistics, 1973-1981

SIC 311 - Agricultural Implement Industry

TABLERAU 1. Statistiques principales, 1973-1981

CAE 311 - Fabricants d'instruments aratoires

	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:												
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	183	12,718	27,115	221,559	14,017	718,400	1,232,549	525,274	18	16,326	294,041	567,416
1980:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	206	13,292	27,612	246,740	15,993	765,700	1,392,684	619,546	23	17,425	335,372	657,904
1981:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	40	578	1,237	9,537	694	27,692	51,519	24,161	7	714	12,250	24,627
Ontario	77	6,730	13,963	157,327	11,816	435,209	733,199	301,089	11	8,923	213,719	312,327
Manitoba	25	2,691	5,614	46,704	3,071	174,939	394,707	226,691	-	3,601	65,300	227,509
Saskatchewan	30	1,426	2,960	23,112	1,746	75,311	158,155	86,671	-	1,908	34,641	89,662
Alberta	22	651	1,375	11,563	662	28,774	56,518	27,744	1	800	14,511	28,362
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	207	12,184	25,357	249,761	18,066	746,146	1,402,504	670,333	20	16,073	342,686	686,447
Percentage change - Taux de variation:												
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
1980/1981	+ 0.4	- 8.3	- 8.2	+ 1.2	+ 13.0	- 2.6	+ 0.7	+ 8.2	- 13.0	- 7.8	+ 2.2	+ 4.3

(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) 1981

SIC 311 - Agricultural Implement Industry

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1981

CAÉ 311 - Fabricants d'instruments agricoles

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	47	91	174	1,302	-	4,754	7,158	2,404	18	91	1,302	2,404
5- 9	45	290	584	4,264	99	12,966	20,779	7,515	2	303	4,566	7,501
10- 19	39	503	1,053	7,879	118	21,274	36,102	14,971	-	543	8,722	15,125
20- 49	31	783	1,656	13,425	1,100	43,308	85,777	41,016	-	999	18,283	41,231
50- 99	23	1,190	2,509	19,741	1,974	63,198	122,363	58,950	-	1,673	30,362	60,773
100-199	9	976	2,034	16,658	1,530	53,014	102,800	55,689	-	1,283	23,834	59,756
200-499	4	984	2,044	18,535	961	51,856	94,965	44,592	-	1,236	24,742	43,485
500-999	5	2,682	5,579	61,281	4,054	143,178	287,819	150,476	-	3,630	84,483	157,415
1,000 or over - ou plus	4	4,685	9,724	106,676	8,230	352,598	644,741	294,720	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	-	6,315	146,392	298,757
TOTAL	207	12,184	25,357	249,761	18,066	746,146	1,402,504	670,333	20	16,073	342,686	686,447

(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, 1981

TABLEAU 3. Stocks, 1981

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	9,102	1,176	3,925	14,203	229
Ontario	48,625	81,956	27,930	158,511	10,366
Manitoba	32,559	22,925	26,623	82,107	21
Saskatchewan	23,748	8,437	25,868	58,053	588
Alberta	6,955	1,787	4,622	13,364	117
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	122,329	116,440	89,348	328,117	11,321
Closing - Fermeture:	-	-	-	-	-
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	9,880	1,273	4,856	16,009	229
Ontario	51,571	87,684	37,118	176,373	14,386
Manitoba	40,250	32,362	27,179	99,791	-
Saskatchewan	29,147	7,001	32,877	69,025	1,043
Alberta	6,832	2,035	5,036	13,903	127
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	139,301	130,518	107,310	377,129	15,786

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981

SIC - 311 Agricultural Implement Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981

CAE 311 - Fabricants d'instruments aratoires

	1980			1981		
	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	72,661	65 917	32,415	62,237	56 460	32,308
Alloy - Alliage	5,569	5 052	2,951	3,658	3 318	2,453
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:						
Carbon - Acier ordinaire	23,779	21 572	14,752	21,367	19 384	14,339
Alloy - Alliage	8,841	8 020	4,025	415	376	437
Plates (3/16" and thicker) - Tôles (3/16" et plus d'épaisseur):						
Carbon - Acier ordinaire	43,155	39 150	19,355	40,616	36 846	21,003
Sheet and strip - Feuilles et feuillets:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud	101,322	91 918	41,573	89,433	81 132	42,276
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid	14,991	13 600	6,747	13,177	11 954	6,952
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints)	18,743	17 003	9,663	14,013	12 712	8,451
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-travaillés (en U, cornières, poutrelles, etc.)						
	18,739	17 000	8,968	17,736	16 090	10,240
Wire - Fils						
	1,324	1 201	768	1,269	1 151	929
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.)	59,277	53 775	34,114	48,787	44 259	31,657
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (au carbone et allié, y compris inoxydable)	331	300	291	372	337	349
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies)						
	...	...	3,318	...	...	8,160
Stampings, steel - Pièces embouties en acier						
	12,526	11 363	3,477	13,781	12 502	3,677
Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, acier:						
Mechanical tubing - Tubage mécanique	18,175	16 488	13,901	15,773	14 309	15,231
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes	30,229	27 423	18,414	29,955	27 175	20,925
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	...	17,807	...	...	18,147
	pounds livres	kilograms kilogrammes		pounds livres	kilograms kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages	176,446	80 034	451	217,133	98 490	544
Sheet and strip - Feuilles et feuillets	...	...	215	-	-	-
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux						
	...	...	1,413	...	...	1,345
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques						
	...	...	3,280	...	...	1,455
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, bagues et paliers à manchon						
	...	...	13,224	...	...	14,293
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis						
	...	...	15,881	...	...	13,858
Chain, power transmission and conveyor - Chaînes de transmissions mécaniques et de transporteurs						
	...	...	20,372	...	...	7,575
Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes à transmission (différentiels, autres de transmissions, transmissions, assemblages d'embrayage, etc.)						
	...	...	11,840	...	...	25,984

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981 - Continued

SIC 311 - Agricultural Implement Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981 - suite

CAE 311 - Fabricants d'instruments aratoires

	1980		1981	
	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	34,488	2,390	29,988	2,514
Engines - Moteurs:				
Tractor - tracteur	...	(1)	...	(1)
Other than tractor, diesel - Autre que tracteur diesel	8,599	28,169	7,675	28,226
Other than tractor, gasoline - Autre que tracteur à essence	10,317	6,437	11,882	7,607
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Équipement hydraulique de transmission mécanique et pièces (y compris cylindres hydrauliques)	...	33,029	...	34,326
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.)	...	16,616	...	16,917
	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	12,291	29,004	9,895	23,350
Paints and varnishes - Peintures et vernis	...	...	...	8,192
	number		number	
	nombre		nombre	
Radiators - Radiateurs	20,050	3,847	17,585	3,678
Rubber products - Produits en caoutchouc:				
Belts and belting - Courroies	...	3,577	...	3,678
Hydraulic hose - Tuyaux hydrauliques	...	7,260	...	8,545
Tires - Pneus	436,225	30,542	392,438	25,884
	short tons	metric tonnes	short tons	metric tonnes
	tonnes courtes	tonnes métriques	tonnes courtes	tonnes métriques
Springs (suspension) - Ressorts (de suspension)	...	...	...	1,137
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes (tiges) et fil de soudage	5,560	5,044	6,495	5,892
	number		number	
	nombre		nombre	
Wheels (rims) - Roues (jantes)	444,317	9,702	498,652	11,244
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées	...	245,731	...	218,492
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	- 4,799	...	- 6,083

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1980 and 1981 - Concluded

SIC 311 - Agricultural Implement Industry

TABLÉAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1980 et 1981 - fin

CAE 311 - Fabricants d'instruments aratoires

	1980		1981	
	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 - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	581	...	549
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	545	...	379
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et jaquettes	...	236	...	290
Crating lumber - Bois d'emballage	...	127	...	461
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	423	...	569
Steel strapping - Courroies en métal	...	165	...	213
All other - Tous autres	...	745	...	496
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	32,270	...	27,570
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	...	6,831	...	5,063
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	24,890	...	36,153
TOTAL	...	765,700	...	746,146

(1) Included in "All other materials". - Inclus sous "Toutes autres matières".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981

TABLÉAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981

	1980		1981	
	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 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	3,860	13,230	2,227	33,024
Tilling, cultivating and weeding machines - Machines à labourer et à sarcler:				
Harrows - Herse:				
Drag (sections) - À dents rigides (sections)	50,258	2,919	55,239	4,640
Spring-tooth (sections) - À dents flexibles (sections)	88,181	12,053	79,012	11,629
Disc, tractor-drawn or mounted - À disques, à tracteur ou portées par tracteur	5,570	16,295	5,861	20,364
Wheel-type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections - Barres de traction escamotables à roues pour herse et sections de houes rotatives	3,482	9,747	3,847	13,512
Soil packers and land rollers - Tasseurs et rouleaux tasseurs	...	...	...	(2)
Soil pulverizers - Pulvérisateurs	...	...	...	(2)
Field cultivators - Cultivateurs de grandes cultures:				
Tractor-drawn - À tracteur	15,502	67,939	12,140	65,859
Tractor-mounted - Portées par tracteur	...	(2)	...	(2)
Rod weeders - Désherbeuses à barre	1,006	4,255	1,055	5,350
Other tilling, cultivating and weeding machines - Autres machines à labourer et à sarcler	...	13,511	...	15,696

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1980 and 1981 - *Continued*

SIC 311 - Agricultural Implement Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1980 et 1981 - *fin*

CAE 311 - Fabricants d'instruments agricoles

	1980		1981	
	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 ensemercer 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)	...	12,733	...	14,182
All other planting, seeding and fertilizing machines - Toutes autres machines à planter, à ensemercer et à fertiliser	...	102,101	...	95,066
Haying machinery - Machines de fenaison:				
Mowers, tractor-drawn or mounted - Faucheuses à tracteur ou portées par tracteur	...	(4)	...	(4)
Side rakes and tedders - Râteaux andaineurs et faneuses	...	(4)	...	(4)
All other haying machinery (including hay balers, hay carriers, etc.) - Toutes autres machines de fenaison (y compris presse-rassembleuses, transporteurs de foin, etc.)	...	49,000	...	45,822
Harvesting machinery - Machines pour la récolte:				
Combines - Moissonneuses	...	(5)	...	(5)
Swathers and windrowers - Andaineuses et moissonneuses-andaineuses	12,270	85,201	13,026	87,212
(ters) - Autres machines et dispositifs annexes pour la récolte (y compris les écimenseuses, les moissonneuses poussées)	...	316,895	...	272,841
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	...	32,314	...	20,116
Farm wagons, trucks and sleighs - Voitures, camions et traîneaux de ferme:				
Wagon gears - Châssis de voiture	...	(7)	...	(7)
Wagons and carts - Voitures et charrettes	6,163	11,416	5,358	10,833
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	...	415,858	...	477,831
All other products - Tous autres produits	...	158,521	...	154,720
...	...	68,254	...	48,048
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons				
...	...	- 875	...	- 49
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				
...	...	4,174	...	2,059
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				
...	...	- 41,670	...	- 53,877
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail				
...	...	38,813	...	57,826
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ				
...	...	1,392,684	...	1,402,504

(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 ensemercer 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 1981 TO SIC 311
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIEES EN 1981 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 BR1, WEST COVE HEAD, COA 1P0 (04)

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

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

QUEBEC
=====

AGRIMETAL INC, 1006 RUE PRINCIPALE, WICKHAM, JOC 1S0 (03)
B H CHOINIERE LTEE, CP 230, STE THERESE, J7E 4J2 (05)
BER-VAC INC, 2835 CHEMIN DE L'AEROPORT, THETFORD MINES, G6G 5B8 (05)
J BOULE & PILS INC, CP 370, DROMMONDVILLE, J2R 6W3 (05)
LA CIE R A LAJOIE LTEE, 263 ST ISIDORE, ST PIE, JOR 1W0 (05)

LA COMPAGNIE J E JUTRAS INC, 100 RUE MONFETTE, 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 HADY INC, 100 RUE ST ARTHUR, PORTNEUF STATION, GOA 2Z0 (03)
LES EQUIPEMENTS LAPIERRE INC, 1900-127 AVE, ST GEORGES HEAUCHE, G5T 2W8 (02)

LES EQUIPEMENTS AGRICOLES PROULX LTEE, CP 355, ST GERMAIN-DE-GRANT HAM, JOC 1K0 (02)
MACHINERIE IBERVILLE LTEE, 288 RANG ST EDOUARD, IBERVILLE, J2X 4C2 (03)
VALAC INC, ROUTE 243, VALCOURT, JOE 2L0 (04)
WIC INC, ROUTH 13, WICKHAM, JOC 1S0 (04)

ONTARIO
=====

BROWER TURF EQUIPMENT LTD, RR #2, KESWICK, L4P 3P9 (05)
CEA SIMON DAY LIMITED, (THUNDER BAY), BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (05)
ESBRO MINING COMPANY OF CANADA LTD, (JAMESWAY DIV), PO BOX 3067 BISHOP ST, CAMBRIDGE, N3H 4S4 (05)
REELJET LTD, P O BOX 145, TILLSONBORG, N4G 4H3 (06)
DELHI FOUNDRY & FARM MACHINERY LTD, 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (04)

FARMATIC INC, BOX 40, GORRIE, N0G 1X0 (04)
GEO WHITE & SONS CO LTD, PO BOX 5129, LONDON, M6A 4L6 (05)
HAYES-DANA INC, (DRIVE TRAIN DIV-AGMASTER), 80 ELM ST, ST THOMAS, M5R 1H7 (05)
HOSKY FARM EQUIPMENT LTD, H R 2, ALMA, N0B 1A0 (04)
INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 208 HILLYARD ST, HAMILTON, L8L 6B6 (10)

JOHN DEERE LIMITED, WELLAND, L3H 5N3 (08)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (BRANTFORD STAMPING PLANT), BOX 400, BRANTFORD, N3T 5W3 (07)
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (TORONTO), 915 KING ST W, TORONTO, M6K 1E3 (09)
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 LTD WHITE MCKE INC, INDUSTRIAL DRIVE, ELMIRA, N0B 1R0 (07)
POWELL AGRI-SYSTEMS LTD, DOVER STREET, OTTERVILLE, N0J 1R0 (05)
SIMS CABS LIMITED CABINE SIMS LIMITEE, PO BOX 340, LONG SAULT, K0C 1P0 (04)
THUNDER BAY NORTHLAND MACHINERY INC, PO BOX 231, THUNDER BAY, P7C 4V8 (05)
TURNCO CORPORATION, 201 MAHEBOROUGH ST N, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)

WHITE FARM EQUIPMENT CANADA LTD, (WHITE FARM EQUIPMENT DIV), 148 MOHAWK ST, BRANTFORD, W3E 2W8 (08)

MANITOBA
=====

AJAX EQUIPMENT LTD, 1354 WAYERLEY ST, WINNIPEG, R3T 0P5 (02)
CANADIAN CO OP IMPLEMENTS LTD, 770 PANDORA AVE E, WINNIPEG, R2C 3W1 (08)
CANCADE COMPANY LIMITED, 12TH & RICHMOND AVE BOX 698, BRANDON, R7A 5Z8 (04)
CEA SIMON DAY LIMITED, BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (06)
FARM KING (1980) LTD, (WINNIPEG DIV), PO BOX 1003, ST BONIFACE, R3C 2W5 (04)

FARM KING (1980) LTD, PO BOX 1450, MORDEN, R0G 1J0 (05)
GREENBELT FARM SYSTEMS INC, 3 WINFIELD WAY, WINNIPEG, R2R 1V8 (03)
HORET EQUIPMENT SERVICE LIMITED, BLOOMINGDALE, N0B 1K0 (04)
INLAND STEEL & FORGINGS LTD, 675 WASHINGTON AVENUE, EAST KILDONAN, R2K 1M4 (05)
J H AGRI INDUSTRIES LTD, 186 COCHLAN DR PO BOX 1297, MORDEN, R0G 1J0 (03)

MACDON INDUSTRIES LTD, 680 MORAY ST, WINNIPEG, R3V 3S3 (07)
MACDONALD BROS METAL FABRICATORS LTD, 51 AIRKINS ST, WINNIPEG, R2W 4E3 (05)
MERIDIAN INDUSTRIES LTD, BOX 1198 BR 1, MORRIS, R0G 1K0 (03)
MORRIS ROD WEEDER CO LTD, (MINNEDOSA-EMPLOY ONLY), 85 YORK RD, YORKTON, S3W 2X2 (06)
POWER-MATIC INDUSTRIES LTD, MORRIS, R0G 1K0 (03)

PRASCO SUPER SEEDER LTD BR GARTH POWELL, 1820 SELKIRK AVE, WINNIPEG, R2R 0W6 (05)
VERSATILE FARM EQUIPMENT CO, 1260 CLARENCE AVE, WINNIPEG, R3T 1T3 (10)
WESTFIELD INDUSTRIES LTD, PO BOX 39, ROSEMORT, R0G 1W0 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1981 TO SIC 311
 AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1981 A CAR 311
 FABRICANTS D'INSTRUMENTS AGRICOLES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

SASKATCHEWAN
 =====

ANDERSON MANUFACTURING LTD, BOX 40, SOUTHEY, S0G 4P0 (04)
 BELLINI MFG CO LTD, BOX 1840, KINDERSLEY, S0L 1S0 (05)
 BOUPGALT INDUSTRIES LTD, PO BOX 130, ST BRIEUX, S0K 3V0 (05)
 BRANDT INDUSTRIES LTD, P O BOX 376-705 TORONTO ST, REGINA, S4P 3A2 (05)
 CROWN MANUFACTURERS LTD, PO BOX 1850-340 INDUSTRIAL DRIVE, REGINA, S4P 3E1 (02)
 DEGELMAN INDUSTRIES LTD, BOX 963 INDUSTRIAL DR, REGINA, S4P 3E1 (06)
 DOEPKER INDUSTRIES LIMITED, ANNAHEIM, S0K 0G0 (04)
 FLEXI-COIL LTD, 2326 MILLER AVE BOX 1982, SASKATOON, S7K 3S2 (06)
 FRIGGETAD MANUFACTURING LTD, PO BOX 150, FRONTIER, S0M 0W0 (06)
 GREEN CIRCLE MANUFACTURING LTD, BOX 400, SWIFT CURRENT, S9H 3V8 (03)
 LEONE MFG CO LTD, 135 YORK ROAD EAST, YORKTON, S3N 2V5 (06)
 MORRIS BOD WEEDEE CO LTD, 85 YORK RD, YORKTON, S3W 2X2 (08)
 RALPH MCKAY (CANADA) LTD, 130 HODSMAN RD, REGINA, S4N 5X4 (04)
 REM MANUFACTURING LTD, BOX 1207, SWIFT CURRENT, S9H 3Y4 (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)

ALBERTA
 =====

BOSS ENGINEERING LTD, 6224-2ND STREET S EAST, CALGARY, T2H 1J4 (02)
 EDWARDS BOD WEEDEE LTD, 3102 - 5TH AVE NORTH PO BOX 995, LETHBRIDGE, T1R 0P4 (04)
 EZZE-ON MFG LTD, PO BOX 1349, VEGREVILLE, T0B 4L0 (06)
 FN PNEUMATIC MANUFACTURING CANADA LTD, BOX 85, CARSELAND, T0J 0W0 (04)
 KELLOUGH BROTHERS LTD, PO BOX 119, STETTLEE, T0C 2L0 (04)
 KIRCHNER MACHINE LIMITED, 2419 - 2ND AVENUE N, LETHBRIDGE, T1H 0C1 (04)
 KUELKER'S MFG LTD, BOX 160, DIDSBURY, T0M 0W0 (04)
 MAJOR IRRIGATION 1974 LTD, 3606 6TH AVE N, LETHBRIDGE, T1J 4A9 (03)
 METAL FABRICATORS & WELDING LTD, 12509-124TH STREET, EDMONTON, T5E 0N6 (04)
 VERSATILE CORPORATION, (NOBLE CULTIVATORS DIV), PO BOX 60, NOBLEBURN, T0E 1K0 (04)
 VERTEC INDUSTRIES LTD, P O BOX 440, VEEMILLON, T0B 4M0 (05)
 VICTORY EQUIPMENT LTD, 920-2ND A NORTH, LETHBRIDGE, T1R 0E2 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

CEA SIMON DAY LIMITED, (VANCOUVER), BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (04)
 LOEWEN WELDING & MFG LTD, 33655 HARRIS RD BOX F6, MATSQUI, V0X 1S0 (03)
 OKANAGAN TURBO SPRAYERS LIMITED, 555 OKANAGAN AVE E, PENTICTON, V2A 6K9 (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-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

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, this 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. Some 1,100 further establishments, previously omitted, were added in the 1979 Census of Manufactures and 161 more in 1980. However, taking into account of the "deaths" of some of these establishments, they reached a total of 4,455 in the 1980 Census of Manufactures, accounting for 2.2% of the value of shipments of goods of own manufacture. The census total of employees in the manufacturing industries in 1980 was

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. En 1979, on a ajouté quelque 1,100 établissements, auparavant omis, à la base du recensement des manufactures; en 1980, l'augmentation s'est chiffrée à 161. Cependant, si l'on tient compte de la disparition de certains établissements, on en a dénombré 4,455 au recensement des manufactures de 1980, intervenant pour 2.2% de la valeur des

0.6% above 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.

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. Certain conventions 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

livraisons de biens de propre fabrication. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1980 était de 0,6% supérieur 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.

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

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

Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

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

Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. 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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Census value added is to be distinguished from the "pure" value added concept of the System of National accounts, which excludes the cost of purchased services.

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.

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.

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.

Il convient de distinguer la valeur ajoutée par le recensement du concept de la valeur ajoutée "pure" utilisé dans le système des Comptes nationaux puisque celui-ci ne tient pas compte du coût des services achetés.

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.

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.

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

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

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.
- 42-214 Miscellaneous Machinery and Equipment Manufacturers, Bil.
- 42-219 Motor Vehicle Industries, 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.
- 42-214 Fabricants de machines et d'équipement divers, Bil.
- 42-219 Fabrication de véhicules automobiles, 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.

DATE DUE
DATE DE RETOUR

AUG AOUT	-1	1983	Vennis
MAR	6	1985	Vennis

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010642492