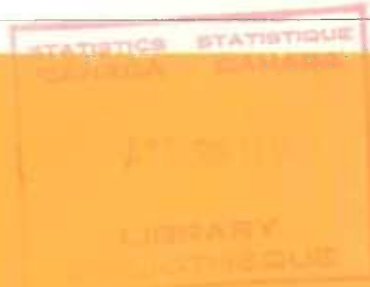


**Agricultural  
implement  
industry**

1978

**Fabricants  
d'instruments  
aratoires**

1978



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

### 2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

### 3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n<sup>o</sup> 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

### 2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

### 3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
311

AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY

---

FABRICANT D'INSTRUMENTS ARATOIRES

1978

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

April - 1980 - Avril  
5-3304-516

Price—Prix: \$4.50

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document  
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## 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 Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2371); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

## SYMBOLES CONVENTIONNELS

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

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

## ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## 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 Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2371); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY  
S.I.C. 311

FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARATOIRES  
C.A.E. 311

1978

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.

Comparing 1977 to 1978 the total employment decreased by 8.7%, total salaries and wages by 0.7%, production employees by 10.2%, total man-hours paid were down by 6.4% and total manufacturing wages decreased by 2.2%.

The total value of shipments increased by 4.1%, the total cost of materials used in the manufacturing process decreased by 2.4% and value added on products of own manufacture increased by 11.2%.

The total value of farm implements shipped during 1978 by the establishments classified to this industry represented 80.8% of their total value of shipments. Some of the non-farm products were bulldozer blades, miscellaneous construction equipment, logging equipment and off-highway snowblowers.

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 a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de matériel agricole telles 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, râteliers et pelles est classée à l'industrie 306 - Fabricants de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie.

Par comparaison entre 1977 et 1978 l'effectif total a baissé de 8.7 %, le total des traitements et salaires de 0.7 %, les employés de la production ont baissé de 10.2 %, le total des heures-hommes payées de 6.4 % et les salaires totaux de l'activité manufacturière ont diminué de 2.2 %.

La valeur totale des livraisons a augmenté de 4.1 %, le coût total des matières utilisées dans la production a baissé de 2.4 % et la valeur ajoutée sur les produits de propre fabrication a augmenté de 11.2 %.

La valeur totale du matériel agricole livré en 1978 par les établissements classifiés à cette industrie représentait 80.8 % 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.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Improved coverage (see Item 2 of Notes to users on the inside front cover of this publication) resulted in fourteen new establishments being added to this industry for 1978. The following table shows the effect this increase in establishment count has on the principal statistics of the industry:

L'amélioration du champ d'enquête (voir le paragraphe 2 des Notes aux lecteurs au verso de la couverture de la présente publication) a permis d'ajouter quatorze nouveaux établissements à cette industrie pour 1978. Le tableau suivant indique l'effet de cet accroissement sur les statistiques principales:

	Manufacturing activity - Activité manufacturière								Total activity - Activité totale				
	Number of establishments - Nombre d'établissements	Production and related workers - Travaillleurs 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			
											Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
				thousands of dollars - milliers de dollars						thousands of dollars - milliers de dollars			
New for 1978 - Nouveaux pour 1978 .....	14	147	308	1,579	103	4,651	10,247	5,038	2	185	2,204	5,193	
Total 1978 .....	159	11,110	23,290	173,719	11,665	491,539	875,429	374,368	16	14,661	237,174	409,407	

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

#### Capital and Repair Expenditures

The following summarizes Capital and Repair Expenditures in 1976, 1977 and 1978 and the intentions for 1979 by this industry.

#### Dépenses d'investissement et de réparations

Le résumé suivant indique les dépenses d'investissement et de réparations pour 1976, 1977 et 1978 et présente les prévisions pour 1979 par cette industrie.

	Capital expenditures - Immobilisations			Repair expenditures - Réparations			Capital and repair expenditures - Immobilisations et réparations		
	Construction	Machinery and equipment - Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment - Machines et outillage	Total	Construction	Machinery and equipment - Machines et outillage	Total
Actual - 1976 - Réelles .....	10.3	25.6	35.9	8.7	13.3	22.0	19.0	38.9	57.9
Actual - 1977 - Réelles .....	3.2	26.8	30.0	8.3	12.8	21.1	11.5	39.6	51.1
Preliminary - 1978 - Préliminaires .....	2.1	17.2	19.3	8.7	13.1	21.8	10.8	30.3	41.1
Intentions - 1979 - Prévu .....	7.2	19.7	26.9	9.8	14.0	23.8	17.0	33.7	50.7

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan Areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-Provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la revente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infra-provincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978  
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	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		
<b>Canada:</b>													
1970	123	7,049	14,804	50,020	2,771	123,444	226,724	102,998	23	9,816	74,838	107,838	
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	
<b>1977</b>													
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	20	487	1,076	5,006	351	12,925	24,693	12,343	1	618	7,146	13,372	
Ontario	49	8,264	16,643	131,052	7,822	343,209	568,897	216,722	6	10,674	173,753	247,198	
Manitoba	21	2,212	4,331	25,039	1,580	104,808	170,249	68,551	1	2,864	34,328	76,691	
Saskatchewan	24	993	1,995	12,033	717	29,527	54,664	28,649	8	1,372	17,697	29,770	
Alberta	18	352	681	3,746	233	10,592	18,353	8,415	-	450	5,161	8,502	
British Columbia - Colombie-Britannique	4	34	69	338	11	1,325	2,255	1,043	-	43	442	1,249	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	140	12,378	24,875	177,560	10,736	503,626	841,209	336,596	16	16,064	238,944	377,634	
<b>1978</b>													
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	263,466	
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	344	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	
<b>Percentage change - Taux de variation:</b>													
Canada, 1978/1977	- 5.4	- 4.3	- 8.7	+ 1.2	+ 21.6	- 1.4	- 1.4	- 3.7	- 20.0	- 2.4	+ 3.7	+ 1.6	
1977/1978(2)	+ 13.6	- 10.2	- 6.4	- 2.2	+ 8.7	- 2.4	+ 4.1	+ 11.2	-	- 8.7	- 0.7	+ 8.4	

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. - Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. - Voir notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1) 1978

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 .....	38	75	152	756	16	3,434	5,055	1,738	12	80	808	1,733
5- 9 .....	23	143	296	1,455	24	3,602	6,461	2,765	2	156	1,630	2,786
10- 19 .....	31	392	812	4,121	108	12,549	22,459	9,924	1	436	4,796	10,106
20- 49 .....	30	762	1,597	8,784	526	25,836	51,804	22,973	1	959	12,155	23,454
50- 99 .....	17	820	1,757	9,495	682	27,052	54,573	30,238	—	1,111	14,441	31,701
100-199 .....	6	520	1,082	6,221	607	17,701	35,936	17,494	—	731	9,580	19,536
200-499 .....	7	1,674	3,399	24,313	1,677	52,204	96,639	41,174	—	2,279	33,572	48,824
500-999 .....	2											
1,000 or over — ou plus .....	5	6,724	14,195	118,574	8,025	349,161	602,502	248,062				
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	8,909	160,192	271,267
Total .....	159	11,110	23,290	173,719	11,665	491,539	875,429	374,368	16	14,661	237,174	409,407

(1) Includes working owners and partners. — 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. — Dans les petites unités d'établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars					
Opening — Ouverture:					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	3,338	999	1,924	6,261	512
Ontario .....	33,182	67,696	13,921	114,799	15,767
Manitoba .....	27,087	13,474	25,325	65,886	306
Saskatchewan .....	9,556	4,072	14,663	28,291	557
Alberta .....	3,445	911	3,412	7,768	262
British Columbia — Colombie-Britannique .....	267	282	162	711	328
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada .....	77,435	87,490	59,466	224,391	17,731
Closing — Fermeture:					
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	x	x	x	x	x
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	x	x	x
Québec .....	4,741	1,832	2,950	9,523	374
Ontario .....	36,518	74,612	17,736	128,866	14,148
Manitoba .....	24,280	11,790	18,583	54,653	342
Saskatchewan .....	13,407	5,359	11,358	30,124	608
Alberta .....	3,771	1,271	3,031	8,073	562
British Columbia — Colombie-Britannique .....	375	110	320	805	200
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—
Canada .....	83,762	95,051	54,047	232,860	16,288



TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, (1) 1977 AND 1978  
 TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	113	103	9
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	2,674,078	75 751	4,544
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	794	3 610	655
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	13	59	6
Diesel oil - Huiles diesel .....	403	1 832	274
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	996	4 528	366
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	880	4 001	275
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	543	2 469	337
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	218 420	...	4,270
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	10,736
	1978		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel .....	2,590,285	73 378	5,090
	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Gasoline - Essence .....	766	3 482	679
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	26	118	14
Diesel oil - Huiles diesel .....	401	1 823	317
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	787	3 578	354
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	1,182	5 373	401
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	390	1 773	225
	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	208 437	...	4,585
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	11,665

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 96.6% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 96.6 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric 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 - Carbone .....	55,694	50 524	20,378	70,070	63 566	23,000
Alloy - Alliage .....	4,831	4 383	2,064	6,242	5 663	2,454
Stainless - Inoxydable .....	...	...	(1)	54	49	96
Other - Autres .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Bars, cold finished - Barres, finies à froid:						
Carbon - Carbone .....	21,077	19 121	10,073	18,063	16 386	9,070
Alloy - Alliage .....	3,332	3 023	1,379	2,235	2 028	1,182
Stainless - Inoxydable .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Other - Autres .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Plates (3/16 in. and thicker) - Tôles (3/16 de pouce et plus d'épaisseur):						
Carbon - Carbone .....	37,449	33 973	12,887	45,353	41 143	15,027
Stainless - Inoxydable .....	154	140	261	129	117	270
Sheet and strip - Feuilles et feuillards:						
Plain, hot rolled - Ordinaires, laminés à chaud .....	86,812	78 754	28,533	91,926	83 393	26,040
Plain, cold rolled - Ordinaires, laminés à froid .....	16,163	14 663	5,662	15,966	14 484	5,228
Galvanized (including prepainted) - Galvanisés (y compris prépeints) .....	12,429	11 275	5,380	8,078	7 328	3,438
Stainless - Inoxydable .....	-	-	-	...	...	(1)
Tin plate - Étamés .....	-	-	-	...	...	(1)
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, beams, etc.) - Profilés de charpente, non-ouvrés (en U, cornières, poutrelles, etc.) .....						
	10,370	9 407	3,830	13,039	11 829	4,598
Wire - Fils:						
Not coated - Non recouverts .....	1,327	1 204	616	583	529	341
Coated - Recouverts .....	82	74	42	122	111	33
Iron and steel scrap - Déchets de fer et d'acier .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Pig iron - Fonte en gueuses .....	-	-	-	-	-	-
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.) .....						
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (au carbone et allié, y compris inoxydable) .....	59,198	53 703	26,655	55,854	50 670	33,385
Forgings, steel (rough and semi-finished) - Pièces de forge, acier (brutes et semi-finies) .....	4,973	4 511	4,218	6,889	6 250	5,765
Stampings, steel - Pièces embouties en acier .....	...	...	2,511	...	...	2,565
Pipes and tubes, steel - Tuyaux et tubes, acier:	5,729	5 197	3,327	7,294	6 617	4,143
Mechanical tubing - Tubage mécanique .....	24,707	22 414	11,990	32,414	29 405	13,348
Other pipes and tubing - Autres tuyaux et tubes .....	14,210	12 891	6,612	14,458	13 116	6,376
Pipe fittings, steel - Accessoires de tuyauterie en acier .....	47	43	94	245	222	148
Other iron and steel - Autre fer et acier .....	...	...	4,930	...	...	9,715
	pounds - livres	kilograms - kilogrammes		pounds - livres	kilograms - kilogrammes	
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:						
Aluminum - Aluminium:						
Castings - Moulages .....	294,244	266 932	464	323,364	293 349	457
Sheet and strip - Feuilles et feuillards .....	333,329	302 389	313	298,622	270 904	228
Brass and bronze - Laiton et bronze .....	...	...	-	38,251	34 701	71
Copper - Cuivre .....	...	...	(3)	...	...	(2)
Babbitt metal and solders - Métaux antifricition et soudures .....	...	...	(3)	...	...	(2)
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux .....	...	...	(3) 670	38,786	35 186	32 738
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:						
Automatic screw machine products - Produits de machines à tarauder et à fileter automatiques .....						
	...	...	760	...	...	892
Ball and roller bearings, bushings and sleeve bearings - Roulements à billes et à rouleaux, bagues et paliers à manchon .....						
	...	...	9,136	...	...	8,514
Bolts, nuts, rivets and screws - Boulons, écrous, rivets et vis .....						
	...	...	11,163	...	...	11,855
Chain, power transmission and conveyor - Chaînes de transmissions mécaniques et de transporteurs .....						
	...	...	4,696	...	...	4,403
Drive train components (differentials, drive shafts, transmissions, clutch assemblies, etc.) - Organes d'entraînement (différentiels, arbres de transmission, transmission, ensembles d'embrayage, etc.) .....						
	...	...	11,505	...	...	11,563

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Continued  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - suite

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars
Materials and components used - Continued - Matières et composants utilisés - suite:				
Electric motors - Moteurs électriques .....	19,172	1,700	21,791	1,454
Engines - Moteurs:				
Tractor - Tracteur .....	...	(2)	...	(2)
Other than tractor, diesel - Autre que tracteur diesel .....	8,372	17,594	8,458	14,064
Other than tractor, gasoline - Autre que tracteur à essence .....	6,888	4,746	7,370	4,757
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Foundry coke - Coke de fonderie .....	...	(2)	...	(2)
Hydraulic power transmission equipment and parts (including hydraulic cylinders) - Equipement hydraulique de transmission mécanique et pièces (y compris cylindres hydrauliques) .....	...	19,458	...	17,977
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	...	7,109
	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.	cubic metres - mètres cubes	thousands of ft.b.m. - milliers de p.m.p.	cubic metres - mètres cubes
Paints - Peintures .....	7,533	17,776	6,273	14,803
Varnishes and varnishes - Peintures et vernis .....	...	4,784	...	5,289
	number - nombre		number - nombre	
Radiators - Radiateurs .....	13,362	2,012	14,763	1,958
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Refractories, firebrick and similar shapes - Matière réfractaire, briques et formes similaires .....	...	(2)	...	(2)
	number - nombre		number - nombre	
Rubber products - Produits en caoutchouc:				
Belts and belting - Courroies .....	...	2,330	...	2,803
Hydraulic hose - Tuyaux hydrauliques .....	...	3,818	...	3,095
Tires - Pneus .....	296,809	13,696	466,602	15,407
Tubes - Chambres à air .....	26,580	113	40,442	233
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Springs (suspension) - Ressorts (de suspension) .....	...	562	...	472
Welding electrodes (rods) and wire - Électrodes (tiges) et fil de soudage .....	3,542	3,213	2,871	2,132
	number - nombre		number - nombre	
Wheels (rims) - Roues (jantes) .....	352,392	5,894	730,906	6,330
All other materials and components used - Toutes autres matières et composants utilisés .....	...	173,400(4)	...	174,130

(1) Included in "Other iron and steel". - Inclus dans "Autres fer et acier".

(2) Included in "All other materials". - Inclus dans "Toutes autres matières".

(3) Included in "Other non-ferrous metals." - Compris sous "Autres métaux non ferreux".

(4) Includes an adjustment of \$578, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$578, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded  
 TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars	number - nombre	thousands of 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	...	113
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	453	...	341
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillettes en bois	...	246	...	269
Paper, all kinds - Papier, tous genres	...	37	...	34
Labels, tags and printed wrappers - Étiquettes et jaquettes	...	133	...	122
Crating lumber - Bois d'emballage	...	104	...	135
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	299	...	743
Steel strapping - Bandes métalliques	...	135	...	47
All other - Tous autres	...	530	...	176
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	16,985	...	20,418
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	...	4,013
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	17,765	...	13,634
Total	...	491,539	...	503,625

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977  
 TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars	number - nombre	thousands of 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)	(1)	(1)
Diskers (flexible gang) - Déchaumeuses à disques à train de disques réglables	(1)	(1)	1,236	5,123
All other plows - Toutes autres charrues	3,445	6,066	3,444	7,036
Tilling, cultivating and weeding machines - Machines à labourer et à sarcler:				
Harrow - Herse:				
Drag (sections) - À dents rigides (sections)	41,092	1,534	60,043	2,264
Spring-tooth (sections) - À dents flexibles (sections)	58,523	6,226	44,805	3,941
Disc, tractor-drawn or mounted - À disques, tractées ou montées	5,055	6,200	9,604	12,145
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	3,213	3,573
Soil packers and land rollers - Tasseurs et rouleaux tasseurs	7,620	1,931	7,314	1,665
Soil pulverizers - Pulvérisateurs				
Field cultivators - Cultivateurs pour grandes cultures:				
Tractor-drawn - Tractés	12,505	33,199	16,302	36,201
Tractor-mounted - Montés	...	(2)	...	(2)
Rod weeders - Désherbeuses à barre	705	5,403	...	(2)
Other tilling, cultivating and weeding machines - Autres machines à labourer et à sarcler	...	6,274	...	12,843
Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation:				
Transplanters - Repiqueuses	...	(3)	...	(3)
Grain and fertilizer drills (combination) - Semoirs distributeurs d'engrais	...	(3)	...	(3)
Grain drills, plain and press - Semoirs à céréales ordinaires ou plombeurs	2,301	8,683	2,388	8,333
Manure spreaders - Épandeurs de fumier	6,571	16,567	7,438	11,533

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir note(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977 - fin

	1978		1977	
	Quantity - Quantité - number - nombre	Value - Valeur - thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité - number - nombre	Value - Valeur - thousands of dollars - milliers de dollars
Products - Produits:				
Spraying and dusting equipment - Matériel de pulvérisation et de poudrage:				
All types (including attachments) - Tous genres (y compris les accessoires)	...	7,147	...	6,488
All other planting, seeding and fertilizing machines - Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation	...	30,680	...	37,374
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-botteuses, transporteurs de foin, etc.)	...	25,021	...	26,946
Harvesting machinery - Machines pour la récolte:				
Combines - Moissonneuses	...	(5)	...	(5)
Swathers and windrowers - Machines à andainage	7,890	41,489	12,317	55,105
All other harvesting machines and attachments (including headers, push harvesters) - Autres machines et dispositifs annexes pour la récolte (y compris les évideuses, les moissonneuses poussées)	...	214,426	...	202,964
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)	...	-
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	...	4,634
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)	...	(7)
Dairy machinery and equipment, including cream separators, milking machines, etc. - Machines et matériel laitiers, y compris écrémeuses, trayeuses, etc.	...	(7)	...	(7)
Miscellaneous farm equipment and machinery - Matériel et machines agricoles divers	...	161,525	...	189,204
Parts and accessories for farm implements and machinery - Pièces et accessoires de matériel et de machines agricoles	...	120,862	...	52,795
Farm machinery and parts - Total - Machines agricoles et leurs pièces	...	707,229	...	678,543
All other products - Tous autres produits	...	140,525(8)	...	144,402
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	...	2,078
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 rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de ventes, 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	...	(5,144)	...	(5,255)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	29,725	...	21,441
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	...	875,429	...	841,209

(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 de plantage, d'ensemencement et de fertilisation".

(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".

(8) Includes an adjustment of \$19, (thousands), for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$19, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 311  
AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 311  
FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARAOIRES  
DONNANT L'EMPELOI 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)  
DELHI POUNDRY & FARM MACHINERY LTD, (MONTAGOE), 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (03)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK  
=====

ROGER C OUELLETTE LIMITED, BOX 647, GRAND FALLS, E0J 1M0 (02)

QUEBEC  
=====

AGRICOLE PROULX LTEE, CP 355, ST GERMAIN-DE-GRANT HAM, J0C 1K0 (03)  
B R CHOINIERS LTEE, CP 230, STE THERESE, J7E 4J2 (05)  
J HOULE & FILS INC, ROUTE 13, WICKHAM CTE DRUMMOND, J0C 1S0 (04)  
LA CIE B A LAJOIE LTEE, 257 RUE ST ISIDORE, ST PIE, J0H 1W0 (05)  
LA COMPAGNIE J E JUTRAS INC, 100 RUE MONFETTE, VICTORIAVILLE, G6P 1J7 (05)

LA MACHINERIE IDEALE CIE LTEE, 1100 LECLAIRE, VILLE ST CESAIRE, J0L 1T0 (05)  
\* LES EQUIPEMENTS HARDY INC, 100 RUE ST ARTHUR, PORTNEUF STATION, G0A 2Y0 (03)  
LESSARD MACHINERIES INC, CP, ST WENCESLAS, G0Z 1J0 (05)  
MACHINERIE IBERVILLE LTEE, 288 RANG ST EDOUARD, IBERVILLE, J2K 3Y5 (03)  
VENTILATEUR VICTORIA LTEE, 405 BLVD GANACHE, VICTORIAVILLE, G6P 3T3 (05)  
WIC INC, ROUTE 13, WICKHAM, J0C 1E0 (03)

ONTARIO  
=====

BALTHES FARM EQUIPMENT MANUFACTURING LTD, 81 LINCOLN ST, TILLSONBURG, N4G 2P9 (05)  
BROUWER TURF EQUIPMENT LTD, ER #1 - DON MILLS ROAD, KESWICK, L4P 3C8 (05)  
DELHI POUNDRY & FARM MACHINERY LTD, 171 KING ST, DELHI, N4B 2W9 (04)  
\* FARM AUTOMATIC FEEDING LTD, BOX 40, GORRIE, N0G 1K0 (04)  
\* FITTINGS LTD, (PEDLAR BEATY FARM EQUIP), PO BOX 2159, OSHAWA, L1H 7V4 (05)

GR0 WHITE & SONS CO LTD, PO BOX 5129, LONDON, N6A 4L6 (06)  
INTERNATIONAL HARVESTER CO OF CANADA LTD, 208 HILLIARD ST, HAMILTON, L8L 6G6 (10)  
JOHN DEERE LIMITED, PO, WELLDAN, L3B 5N3 (08)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (TORONTO), 915 KING ST W, TORONTO, M6K 1E3 (04)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (09)

MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, PO BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (09)  
MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LTD, (BRANTFORD STAMPING PLANT), BOX 400, BRANTFORD, N3T 5N3 (07)  
MCKEE BROS LTD, INDUSTRIAL DRIVE, ELMIRA, N0B 1R0 (07)  
POWELL AGRI-SYSTEMS LTD, DOVER STREET, OTTERTVILLE, 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), 14B MOHAWK ST, BRANTFORD, N3E 2W8 (08)

MANITOBA  
=====

AJAX EQUIPMENT LTD, 1354 WAVERLEY ST, WINNIPEG, R3T 0P5 (04)  
ALLIED FARM EQUIPMENT (CANADA) LTD, (WINNIPEG MANUFACTURING DIV), PO BOX 1003, ST BONIFACE, R3C 2W5 (07)  
CANADIAN CO OF 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, (WINNIPEG PLANT), BOX 488, WINNIPEG, R3C 2J6 (07)

FARM KING LTD, BOX 1450, MORDEN, R0G 1J0 (05)  
INLAND STEEL & FORGINGS LTD, 675 WASHINGTON AVENUE, EAST KILDONAN, R2K 1H4 (04)  
LOEWEN MFG CO LTD, BOX 820, ALTONA, R0G 0B0 (03)  
MACDON INDUSTRIES LTD, 680 MORAY ST, WINNIPEG, R3V 3S3 (07)  
TERRA IMPLEMENTS LTD, 284 6TH AVE NW BOX 1020, WIMNEDESA, R0J 1E0 (04)

VERSATILE MANUFACTURING LTD, 1260 CLARENCE AVE, WINNIPEG, R3T 1T3 (09)  
WESTFIELD INDUSTRIES LTD, PO BOX 39, ROSEMORT, R0G 1W0 (05)

SASKATCHEWAN  
=====

ANDERSON MANUFACTURING LTD, BOX 40, SOUTHEY, S0G 4P0 (04)  
BOURGault INDUSTRIES LTD, PO BOX 130, ST BRIFUX, S0K 3V0 (04)  
BRANDT MACHINE & MFG LTD, 705 TORONTO ST PO BOX 376, REGINA, S4P 3A2 (05)  
BUSH HOG EQUIPMENT LTD (BUSH HOG EQUIPMENT DIV), (MEL-CAN INDUSTRIES DIV), 717 43RD ST EAST, SASKATOON, S7K 0V7 (02)  
CROWN MANUFACTURERS LTD, PO BOX 1850-340 INDUSTRIAL DRIVE, REGINA, S4P 3E1 (04)

DEGELMAN INDUSTRIES LTD, BOX 963 INDUSTRIAL DR, REGINA, S4P 3E1 (04)  
DOEPFER INDUSTRIES LIMITED, PO, ANNAHEIM, S0K 0G0 (04)  
FLEXI-COIL LTD, 2326 MILLER AVE BOX 1982, SASKATOON, S7K 3S2 (05)  
FRIGSTAD MANUFACTURING LTD, PO BOX 150, FRONTIER, S0N 0W0 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
 CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 311  
 AGRICULTURAL IMPLEMENT INDUSTRY  
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)  
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
 CLASSIFIES EN 1978 A CAE 311  
 FABRICANTS D'INSTRUMENTS ARAIRES  
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)  
 =====

SASKATCHEWAN  
 =====

LEONS MFG CO LTD, 135 YORK ROAD EAST, YORKTON, S3N 2V5 (06)  
 MCINTYRE MANUFACTURING CO LTD, 1-1505 CHAPLIN ST W, SWIFT CURRENT, S9H 3W4 (03)  
 MORRIS ROD WEEDER & CO LTD, 85 YORK RD, YORKTON, S3W 2X2 (07)  
 R BUSSIERE & SONS BOCROMATIC LTD, 202165-3RD AVE SOUTH, SASKATCON, S7K 1L8 (04)  
 \* RALPH MCKAY (CANADA) LTD, 130 HODGEMAN RD, REGINA, S4P 3H1 (04)  
 REM MANUFACTURING LTD, BOX 1207, SWIFT CURRENT, S9H 3J4 (03)  
 SARUMDIK FARM EQUIPMENT LIMITED, BOX 1996, REGINA, S4P 3E1 (04)  
 SCHULTE INDUSTRIES LTD, PO BOX 70, ENGLEFELD, S0K 1M0 (05)  
 SMITH-ROLFS LTD, PO BOX 907-46TH STREET/HILLAR AVE, SASKATOON, S7K 3M5 (06)  
 WESTERN ROTO THRASH LTD, 1840 CNTRIO AVE, SASKATOON, S7K 1T4 (04)

ALBERTA  
 =====

BOSS ENGINEERING LTD, 6224-2ND STREET S EAST, CALGARY, T2H 1J4 (01)  
 EDWARDS ROD WEEDER LTD, 3102 - 5TH AVE NORTH PO BOX 995, LETHBRIDGE, T1H 0P4 (04)  
 EZEE-ON MFG LTD, PO, VEGREVILLE, T0B 4L0 (05)  
 \* KELLOGH BROTHERS LTD, PO BOX 119, STETTLER, T0C 2L0 (04)  
 KIRCHNER MACHINE LIMITED, 2419 - 2ND AVENUE N, LETHBRIDGE, T1H 0C1 (04)  
 KUELKERS FARM LTD, (CASUAL LABOUR ACCT), BOX 160, DIDSBURY, T0H 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 3X3 (03)  
 PRO-JECT MFG LTD, 6517-67 STREET, RED DEER, T4P 1A3 (02)  
 \* SPRUCE VIEW METAL FORM LTD, SPRUCE VIEW, T0H 1V0 (01)  
 VERSATILE CORMAT CO, (NOBLE CULTIVATORS DIV), PO BOX 60, NOBLEFORD, TDL 1S0 (06)  
 VERTEC INDUSTRIES LTD, P O BOX 840, VERMILION, T0B 4M0 (04)  
 VICTORY EQUIPMENT LTD O/S M LACERTE (CONTROLEUR), 920-2ND A NORTH, LETHBRIDGE, T1H 0E3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
 =====

LOEVEN WELDING & MFG LTD, 33655 BARRIE RD BOX 66, HATSQUI, V0X 1S0 (02)  
 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









## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

**1. Establishment** - The smallest unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

**3. Cost of materials and supplies** - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

**4. Cost of fuel and electricity** - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

**5. Value of shipments of goods of own manufacture** - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. 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 expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Value added** - Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

a) Value added, manufacturing activity: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

b) Value added, total activity: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

**6. Employees, salaries and wages** - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

**7. Inventories** - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

**8. Small establishments** - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** - Included in the industrial industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

**2. Période de déclaration** - Toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

**3. Coût des matières et fournitures** - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

**4. Coût du combustible et de l'électricité** - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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.

**Valeur ajoutée** - Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**6. Salariés, traitements et salaires** - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employeur, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois.

**7. Stocks** - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

**8. Petits établissements** - Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques ou dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

**9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires** - Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certains de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010642483