

Farm implement and equipment sales

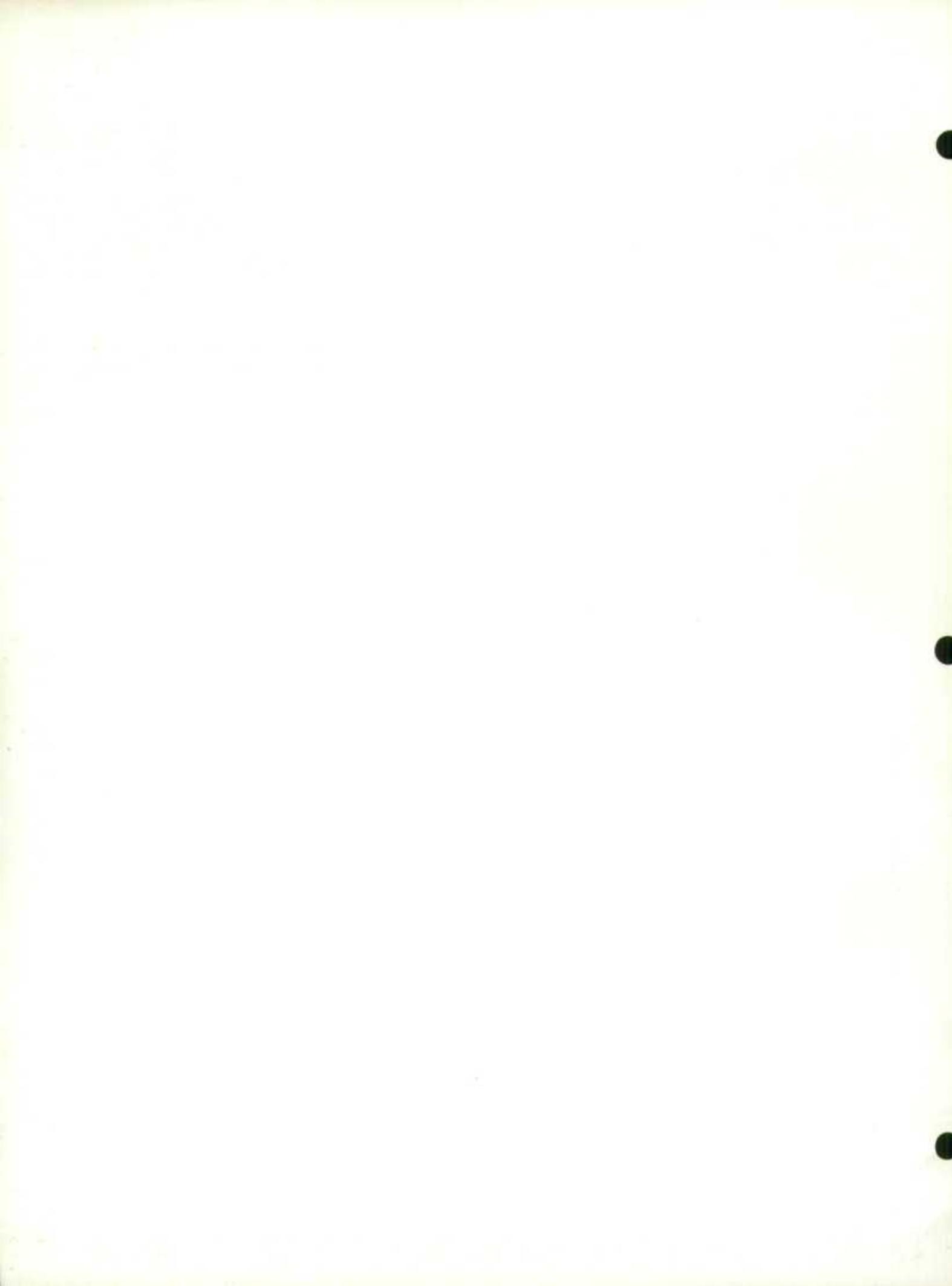
1977

Ventes d'instruments et d'outillage agricoles

1977

DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Merchandising and Services Division — Division du commerce et des services

FARM IMPLEMENT AND EQUIPMENT SALES

VENTES D'INSTRUMENTS ET D'OUTILLAGE AGRICOLES

1977

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1978 - Juillet
5-3407-526

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

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 Mr. J.A. Cline, Wholesale Trade Section, Merchandising and Services Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: 996-9307) 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)

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, Approvisionnements 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 M. J.A. Cline, Section du commerce de gros, Division du commerce et des services, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone: 996-9307) 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)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Farm Implement and Equipment Sales (Including Repair Parts), by Prov- ince, 1971-1977	6
2. Sales of Repair Parts, by Province, 1971-1977	6
3. Farm Implement and Equipment Sales, by Major Groups, Canada, 1973- 1977	6
4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977	7
List of Respondents	15
Questionnaire	21

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Ventes d'instruments et d'outillage agri- coles (y compris les pièces de re- change), par province, 1971-1977	6
2. Ventes de pièces de rechange, par pro- vince, 1971-1977	6
3. Ventes d'instruments et d'outillage agri- coles par groupes principaux, Canada 1973-1977	6
4. Ventes d'instruments et d'outillage agri- coles, Canada et provinces, par genre, 1977	7
Liste des participants	15
Questionnaire	29

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.

NOTE

Components may not add due to rounding.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

NOTA

Les chiffres ayant été arrondis, les totaux ne correspondent pas toujours.

INTRODUCTION

This report presents statistics on the Canadian new farm implement and equipment market referring to the calendar or business year of 1977.

Reporting Procedure

Information was collected from manufacturers and importers active in the farm implement and equipment field. Both manufacturers and importers reported sales to Canadian end-users wherever possible; otherwise, "shipments" figures to distributors or dealers were accepted in their place. The provincial breakdown of sales was made according to the dealer location or, in the case of direct sales to end-users, according to the buyers' residence. Export sales were excluded.

Data Quality

This survey is a complete coverage survey of the farm implement and equipment industry and therefore is not subject to sampling error. Of the 281 known firms active in the industry, 15 were estimated representing 0.6% of the 1976 total sales (including repair parts) of \$1,288,797,000.

Valuation

All dollar sales are valued at dealers' buying price before deduction of dealers' cash discounts, volume or performance bonuses and value of trade-ins.

Attachments

The value of attachments sold with a machine is included with the value of the machine, unless the attachment appears as a separate item in the report. Attachments sold separately from machines and not identified under separate headings are included in the "All other" item of the respective commodity group in Table 4. The value of repair parts sold is shown in a provincial breakdown in Table 2. Data on repair parts represent sales to dealers: not to end-users.

Secrecy

To meet the secrecy requirements of the Statistics Act and to safeguard the interests of individual respondents, certain items are not shown. In some cases, additional items are also omitted to prevent disclosure by deducting all the remaining items from the total of the respective line or column. Both types of undisclosed items are identified with an "x" sign.

List of Respondents

A list of names and addresses of respondents appears in appendix.

Le présent bulletin renferme la statistique du marché canadien des instruments et de l'outillage agricoles neufs pour l'année civile ou l'exercice financier 1977.

Collecte des données

Les renseignements proviennent des fabricants et des importateurs d'instruments et d'outillage agricoles, qui ont déclaré, dans la mesure du possible, leurs ventes aux utilisateurs finals; quand ce n'était pas possible, on s'est contenté du chiffre des livraisons aux distributeurs ou aux vendeurs. La répartition des ventes par province est fondée sur la situation géographique des vendeurs ou, dans le cas des ventes directes aux utilisateurs finals, sur le lieu de résidence de l'acheteur. Il n'est pas tenu compte des ventes à l'exportation.

Qualité des données

Ceci est une enquête exhaustive sur les ventes d'instruments et d'outillage agricoles et de ce fait n'est pas sujette aux erreurs d'échantillonage. Parmi les 281 firmes connues comme étant actives, 15 furent estimées représentant 0.6 % des ventes totales de 1976 qui se chiffraient à \$1,288,797,000.

Valeurs

Toutes les ventes sont indiquées au prix d'achat des vendeurs, avant deduction des escomptes de caisse, des primes de bons résultats et de la valeur des reprises.

Accessoires

La valeur des accessoires vendus avec la machine est comptée avec la valeur de la machine, à moins que l'accessoire ne figure séparément dans le questionnaire. Les accessoires vendus séparément et qui ne font pas l'objet d'une rubrique distincte sont déclarés à la rubrique résiduaire de chaque groupe de marchandises, au tableau 4. La répartition par province des ventes de pièces de recharge figure au tableau 2. Les données sur les pièces de recharge représentent les ventes aux vendeurs et non pas aux utilisateurs finals.

Secret

En conformité des exigences de la Loi sur la statistique et pour protéger les intérêts des enquêtés, il a fallu supprimer certains articles. Dans certains cas, on a supprimé d'autres articles pour empêcher qu'en soustrayant tous les articles restants du total de la ligne ou de la colonne, on en arrive à obtenir le détail confidentiel. Ce genre de renseignements est indiqué par un "x".

Liste des enquêtés

Une liste des noms et adresses des enquêtés se trouve dans l'appendice.

TABLE 1. Farm Implement and Equipment Sales (Including Repair Parts), by Province, 1971-1977
Values at Wholesale Price

TABLEAU 1. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles (y compris les pièces de rechange), par province, 1971-1977
Valeurs au prix de gros

Province	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Percentage change 1977-76 Variation procen-tuelle
thousands of dollars - milliers de dollars								
Canada	402,977	508,157	681,193	845,905	1,110,341	1,288,797	1,286,290	- 0.2
Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	13,762	15,442	19,199	23,284	28,714	33,526	33,174	- 1.0
Québec	56,912	69,060	82,647	104,135	130,898	151,128	164,677	+ 9.0
Ontario	110,802	137,324	168,479	204,654	248,165	277,995	295,505	+ 6.3
Manitoba	37,571	46,085	71,427	89,740	120,876	140,864	132,048	- 6.3
Saskatchewan	88,449	120,408	167,038	205,901	296,844	351,471	319,816	- 9.0
Alberta	82,308	103,231	151,615	191,405	256,016	298,094	303,217	+ 1.7
British Columbia - Colombie-Britannique	13,173	16,607	20,788	26,786	28,928	35,719	37,853	+ 6.0

TABLE 2. Sales of Repair Parts, by Province, 1971-1977
Values at Wholesale Price

TABLEAU 2. Ventes de pièces de rechange, par province, 1971-1977
Valeurs au prix de gros

Province	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Percentage change 1977-76 Variation procen-tuelle
thousands of dollars - milliers de dollars								
Canada	76,813	87,912	107,326	132,209	144,042	154,711	161,734	+ 4.3
Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	3,984	4,409	5,015	5,367	5,652	5,833	5,428	- 6.9
Québec	11,386	12,500	15,304	19,314	22,338	25,343	29,054	+ 16.0
Ontario	20,747	22,612	26,330	30,990	33,403	38,022	39,592	+ 4.2
Manitoba	6,835	8,083	10,456	12,901	14,434	15,491	16,132	+ 4.3
Saskatchewan	16,552	19,297	23,436	30,248	34,728	35,952	34,686	- 3.5
Alberta	13,951	16,538	21,541	27,802	29,282	30,040	32,676	+ 8.8
British Columbia - Colombie-Britannique	3,358	4,473	5,244	5,587	4,205	4,030	4,166	+ 3.4

TABLE 3. Farm Implement and Equipment Sales, by Major Groups, Canada, 1973-1977
Values at Wholesale Price

TABLEAU 3. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles par groupes principaux, Canada, 1973-1977
Valeurs au prix de gros

Major groups - Groupes principaux	1973	1974	1975	1976	1977	Percentage change 1977-76 Variation procen-tuelle
thousands of dollars - milliers de dollars						
All groups - Total - Tous les groupes	573,866	713,696	966,299	1,134,086	1,124,556	- 0.8
Tractors, farm use - Tracteurs agricoles	212,492	256,573	373,341	449,266	430,637	- 4.2
Plows - Charrues	12,192	16,550	23,448	31,216	28,482	- 8.8
Tilling, cultivating and weeding machinery - Bouleverseurs, culti-vateurs et désherbeuses	40,769	56,414	80,530	97,700	99,013	+ 1.3
Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines de plan-tage, d'ensemencement et de fertilisation	23,638	31,106	39,467	53,416	56,232	+ 5.3
Haying machinery - Machines pour fêneaison	41,489	49,444	64,987	72,079	62,778	- 12.9
Harvesting machinery - Machines de récolte	114,074	126,162	181,765	225,496	245,233	+ 8.8
Machines for preparing crops for market or for use - Machines pour préparer les récoltes pour le marché ou la consommation	33,436	43,166	50,399	43,491	45,507	+ 4.6
Farm wagons, boxes and sleighs - Chariots, chariots-camions et traîneaux de ferme	23,902	29,101	35,639	32,010	25,902	- 19.1
Barn equipment - Équipement de grange	22,865	30,501	30,324	31,577	31,230	- 1.1
Farm dairy machinery and equipment - Machines et outillage laiti-ers de ferme	12,857	16,120	18,973	13,314	13,244	- 0.5
Spraying and dusting equipment (orchard or garden) - Outilage de pulvérisation et de poudrage (de verger ou de jardin)	4,430	6,540	10,270	11,911	8,619	- 27.1
Pump and irrigation equipment and miscellaneous farm equipment - Pompe et équipement d'irrigation et équipement agricole divers ...	31,722	52,019	57,156	72,610	77,679	+ 7.0

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique
		\$'000							
<u>Tractors - Tracteurs</u>									
Tractors, farm use - Tracteurs agricoles:									
(Observed maximum P.T.O. h.p.) (kilowatts) - (Puissance maximum observée à la prise de force, HP) (kilowatts):									
Two-wheel drive (including front wheel assist) - À traction arrière (y compris traction avant assistée):									
20-34 (14.914- 26.099 kW)	1,425	6,639	263	381	441	51	39	124	85
35-39 (26.100- 29.827 kW)									41
40-49 (29.828- 37.284 kW)	2,897	18,744	311	1,023	827	78	81	242	335
50-59 (37.285- 44.741 kW)	3,746	28,880	287	1,238	1,459	132	172	242	216
60-69 (44.742- 52.198 kW)	5,006	46,285	228	1,441	1,911	270	430	484	242
70-79 (52.199- 59.655 kW)	1,247	14,192	48	375	442	73	104	129	76
80-89 (59.656- 67.112 kW)	3,158	39,967	118	513	1,198	238	481	494	116
90-99 (67.113- 74.569 kW)									
100-109 (74.570- 82.026 kW)	3,234	55,209	80	243	745	361	976	748	81
110-119 (82.027- 89.483 kW)									
120-129 (89.484- 96.940 kW)	1,838	34,937	28	100	274	218	730	531	32
130-139 (96.941-104.397 kW)	1,437	27,420			284	195	539	339	5
140-149 (104.398-111.854 kW)									
150-159 (111.855-119.311 kW)	1,444	31,832	x	22	213	154	607	x	12
160-179 (119.312-134.225 kW)							73		
180 and over (134.226 kW and over) - et plus (134.226 kW et plus)	391	9,404	x	5	61	52		x	6
Two-wheel drive - Total - À traction arrière	25,823	313,509	x	5,341	7,855	1,822	4,295	x	1,247
Front wheel assist - Total - À traction avant assistée	2,307	24,158	158	1,116	689	48	69	130	97
Four-wheel drive - Integral (exclude skid steer loaders) - À traction arrière et avant - Intégral (ne comprend pas les chargeuses compactes):									
Under 170 (under 126.769 kW) - Moins de 170 (moins de 126.769 kW)	497	11,158	x	-	x	83	60	147	157
170-199 (126.769-149.139 kW)	1,209	37,464	x		11	101	172	471	x
200 and over (149.140 kW and over) - et plus (149.140 kW et plus)	910	34,742	x	x	80	136	312	363	x
Four-wheel drive - Integral - Total - À traction arrière et avant - Intégral ..	2,616	83,364	x		52	264	368	930	x
All tractors - Total - Tous tracteurs	28,439	396,873	1,381	5,393	8,119	2,190	5,225	4,847	1,284
Tractors (diesel fuel type only) - Total - Tracteurs (carburant diesel seulement)	27,906	394,284	1,340	5,325	7,929	2,136	5,176	4,742	1,258
Tractors (all other fuel type) - Total - Tracteurs (autres genres de carburant)	533	2,589	41	68	190	54	49	105	26
Roll over protection structures for farm tractors (certified to SAE standards) - Structures de protection en cas de renversement pour les tracteurs agricoles (certifiées aux normes SAE):									
ROPS frames - Châssis de protection	774	298	x	158	263	49	107	114	x
ROPS cabs - Cabines de protection	12,706	27,531	238	1,100	2,533	1,257	3,898	3,297	383
All other tractor attachments - Tous autres accessoires de tracteur		5,935	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	430,637	...	...	...	...	...	...	...

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977 - Continued
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977 - suite
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						British Columbia - Colombie-Britannique	
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta		
\$'000										
<u>Plows - Charrues</u>										
Moldboard plows - Charrues à versoir:										
Pull-type - Tirées:										
Four-furrow or under - Quadrisoix ou moins ..	226	617	x	39	102	x	86	49		
Five-furrow or over - Quintisoix et plus ..	687	2,797	6	11	57	139		367	34	
Mounted or semi-mounted - Montées ou semi-montées:										
Four-furrow or under - Quadrisoix ou moins ..	4,805	8,433	425	2,413	1,720	91	48	215	128	
Five-furrow or over - Quintisoix et plus ..	1,346	4,193	69	170	850				22	
Discers (flexible gang) number of frames - Déchaumeuses à disques (souples) nombre d'âges ..	2,910	11,071	-	-	x	590	2,052	x	x	
All other plows and attachments - Toutes autres charrues et accessoires .....	...	1,371	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	28,482	...	...	...	...	...	...	...
<u>Tilling, cultivating and weeding machinery - Bouleverseurs, cultivateurs et désherbeuses</u>										
Harrows - Herxes:										
Drag harrows (complete section) - À dents droites (sections complètes)	77,358	3,171	x	x	x	16,021	22,056	32,184	904	
Leaf and/or coil spring tooth harrows (sections) - À dents, à ressorts à lames ou en spirale (sections)	52,180	4,645	295	x	x	9,495	30,761	10,840	x	
Disc harrows - Herxes à disque:										
Tandem pull-type - Tandem tiré	4,985	19,907	139	756	1,701	345	513	1,441	30	
Tandem mounted - Tandem monté	979	726	190	259	252	8	27	154	25	
Offset - À disques déportés	891	4,761	--	x	94	157	182	399	x	
Wheel type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections - Barres de traction escamotables à roues pour herxes et sections de houes rotatives	3,744	4,241	-	x	x	x	1,474	1,531	28	
Soil pulverizers, rollers and packers - Émoteuses, rouleuses et tasseuses	7,970	2,373	x	x	1,031	x	x	x	75	
Cultivators - Cultivateurs:										
Rotary cultivators/hoes - Cultivateurs/houes rotatifs:										
Number of sections (ground drive, teeth or wheel) - Nombre de sections (entraînement par les roues, à dents ou à roues)	498	698	x	{ 15	297					
Power take-off - Avec prise de force	1,357	2,581		156	185	87	x	492	434	
Row crop cultivators - Cultivateurs pour cultures en rangs:										
Front and/or rear mounted - Montés à l'avant et (ou) à l'arrière:										
One and two-row - Un et deux rangs	364	211	98	45	161	-	32	36		
Four-row and over - Quatre rangs et plus ..	678	1,120			555	50		27	38	
Field cultivators - Cultivateurs de champ:										
Pull-type - Tirés:										
Rigid - Rigides	1,508	2,237	x	125	654	130	111	338	x	
Folding/wing type - À sections pliantes	3,810	14,765	x	147	859	455	1,281	1,030	x	
Mounted - Montés	x	(1)	22	x	x	x	x	90	x	
Chisel plows - Cultivateurs à pointes tranchantes:										
Pull-type - Tirés:										
Rigid - Rigides	419	804	x	x	104	44	71	163	28	
Folding/wing type - À sections pliantes	4,616	19,476	-	-	37	691	2,504	1,317	67	
Mounted - Montés	230	243	x	x	148	x	5	21	41	
Rod weeder - Sarcloirs	2,331	8,883	-	-	-	x	x	529	-	
All other cultivating and tillage machinery and attachments - Autres machines de culture et accessoires .....	...	8,171	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	99,013	...	...	...	...	...	...	...

(1) Included in "all other" or "miscellaneous" category of its group. - Inclus dans la catégorie "tous autres" ou "divers" du groupe.

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977 - Continued
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977 - suite
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						British Columbia - Colombie-Britannique
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	
		\$'000							
<u>Planting, seeding and fertilizing machinery - Machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation</u>									
Corn planters - Planteuses de maïs:									
Pull-type - Tirées	1,558	5,569	60	291	1,275	39	x	x	x
Mounted - Montées	340	349		200					
Unit planters for attaching to tool bars - Planteuses à fixer à la barre porte-outils ..	1,202	968	x	x	928	x	x	x	23
Transplanters - Transplantoirs	400	574	x	176	x	-	-	-	-
Grain drills - Semoirs à céréales:									
Press wheel - À roues plombeuses:									
Disc - Disque	3,044	12,374	-	x	x	558	1,339	1,063	x
Hoe - Houe	1,978	7,069	-	-	-	x	742	1,109	x
End wheel - À roues	1,907	5,340	139	356	1,037	x	71	235	x
Fertilizer and lime spreaders - Distributeurs d'engrais et chauleuses:									
Centrifugal - Centrifuge:									
Pull-type - Tirées	1,342	2,591	x	219	325	80	x	529	83
Mounted - Montées	1,717	745		870	440				181
Manure spreaders (struck measurement) - Épandeurs de fumier (mesure rase):									
Box type - À coffre:									
Power take-off - Prise de force:									
Under 106 cu. ft. (under 3.0016 m ³) - Moins de 106 pi ³ (moins de 3.0016 m ³)	1,647	2,813	224	296	850	70	53	101	53
106-140 cu. ft. - pi ³ (3.0016-3.9926 m ³)	1,386	2,974	84	501	481	65	114	111	30
141-176 cu. ft. - pi ³ (3.9927-5.0120 m ³)	867	2,585		316	330			91	27
177 cu. ft. and over (5.0121 m ³ and over) - pi ³ et plus (5.0121 m ³ et plus)	731	2,638	55	277	225	46	99	109	23
Liquid or tank type - Liquide ou à réservoir:									
Fully enclosed liquid tank - Réservoir à liquide entièrement protégé									
Open flail tank type - Réservoir à fléau ouvert	840	2,857	41	138	332	89	69	152	19
All other planting, seeding and fertilizing machinery and attachments - Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation (y compris les accessoires) ...	...	6,786	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	56,232	...	...	...	...	...	...	...

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977 - Continued
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977 - suite
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique
		\$'000							
<u>Haying machinery - Machines pour fenaison</u>									
Mowers - Faucheuses:									
Cutter bar type - À barre de fauch:									
Pull-type - Tirées	270	311	x	x	x	100	80	72	x
Semi- and fully-mounted - Demi-montées et montées	1,084	963	227	339	223	60	32	81	122
Other hay mowers - Autres faucheuses	97	100	x	-	x	-	-	-	x
Side delivery rakes - Râteaux à débit latéral:									
Cylinder type - À cylindre:									
Ground driven, power take-off, mounted - Roues motrices, prise de force-montées	1,485	1,666	121	689	434	x	x	82	90
Finger wheel type - Roue à dents:									
Pull-type and mounted - Tirées et montées ...	1,669	946	x	138	93	x	31	x	x
Mower-conditioners, pull-type (cutter bar integral machines) - Faucheuses-essoreuses, tirées (machines à faux intégrales)	4,744	18,824	240	1,662	1,233	140	374	780	315
Tedders and rake tedders - Faneuses et faneuses-râteleuses	707	895	x	x	x	-	-	x	246
Hay balers - Presses à foin:									
For bales under 200 pounds (under 90.719 kg) - Pour balles de moins de 200 livres (de moins de 90.719 kg)	5,368	20,147	336	1,089	1,213	408	892	1,121	309
For bales 200-999 pounds (90.719-453.596 kg) - Pour balles de 200-999 livres (90.719-453.596 kg)	423	1,880	x	x	24	84	94	146	63
For bales 1,000 pounds and over (453.597 kg and over) - Pour balles de 1,000 livres et plus (453.597 kg et plus)	2,000	10,480	27	37	79	358	568	850	81
Hay stacking wagons - Chariots d'emballage pour le foin	x	(1)	x	x	x	x	36	104	x
Bale stookers, automatic and manual - Machines à gerber, automatiques ou à main	734	406	x	x	x	22	x	x	x
Field bale throwers - Éjecteurs de balles sur le champ	1,293	1,248	62	664	553	x	x	x	-
Hay conveyors (bale type only) - Transporteurs de foin (en balles)	1,988	671	206	476	981	91	x	x	x
Stack movers - Machines d'entassage du foin	153	450	x	x	x	x	x	93	x
Multibale movers for bales over 200 pounds (over 90.719 kg) - Transporteurs multiballes pour balles de plus de 200 livres (plus de 90.719 kg)	344	460	x	x	x	x	x	x	x
All other haying machinery and attachments - Toutes autres machines pour fenaison et accessoires .....	...	3,331	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	62,778	...	...	...	...	...	...	...
<u>Harvesting machinery - Machines de récolte</u>									
Combines - Moissonneuses-batteuses:									
Pull-type - Tirées	2,251	33,912	-	-	x	358	1,287	566	x
Self-propelled - Automotrices	4,526	124,093	47	154	820	654	1,414	1,384	53
Combine windrow pick-up attachments - Accessoires de moissonneuse-batteuse-andaineuse pour le ramassage	4,037	5,780	19	78	781	476	1,250	1,367	66
Corn heads - Épiceuses de maïs	851	5,255	3	114	699	27	x	x	x
Swathers and windrowers - Faucheuses et andaineuses:									
Pull-type - Tirées	2,951	7,794	x	x	x	467	1,661	668	8
Self-propelled power units - Automotrices	4,799	29,409	5	127	263	664	1,664	1,979	27
Auger heads - Piste-forme à vis sans fin	201	592	x	26	33	x	x	95	27
Draper heads - Plate-forme à toiles	4,641	8,614	x	102	237	x	x	1,909	74

(1) Included in "all other" or "miscellaneous" category of its group. - Inclus dans la catégorie "tous autres" ou "divers" du groupe.

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977 - Continued
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977 - suite
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						British Columbia - Colombie-Britannique
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	
		\$'000							
<u>Harvesting machinery - Concluded -</u> <u>Machines de récolte - fin</u>									
Forage crop harvesters (pull-type and self-propelled) - Moissonneuses de fourrages (tirées ou automotrices):									
Basic machines - Machines principales:									
Flail type with integral spout - À fléau avec bec intégrant	469	1,204	x	228	177	x	-	x	x
Shear bar type - Type à couteaux:									
Pull-type and mounted - Tirées et montées	2,251	8,213	64	756	1,105	59	32	150	85
Self-propelled - Automotrices	63	1,971	x	10	46	x	x	x	x
Attachments for shear bar type - Accessoires pour type à couteaux:									
Direct cutter bar - À barre de faux directe	80	107	x	x	x	x	-	x	x
Pickup - Ramasseuse	1,561	1,424	55	519	695	x	x	139	72
Row crop - Pour cultures en rangs:									
One row - Un rang	1,842	443	72	748	906	x	4	x	17
Two-row - Deux rangs		1,942	28B	12	68	-	-	x	36
Three-row - Trois rangs	88	(1)	x	8	x	-	-	x	x
Snapper heads - Toiles de ramasseuse d'épis	x							x	x
Forage crop blowers - Souffleurs de cultures fourragères	1,669	2,158	21	757	681	34	28	104	44
Potato harvesters and combines - Récolteuses de pommes de terre	111	1,866	x	-	x	-	-	x	-
<u>Loaders, lifters, harvesters and loaders - Arracheuses, moissonneuses et chargeuses de bennes et chargeuses</u>	43	488	-	-	-	x	-	x	-
All other harvesting machinery and attachments - Toutes autres machines pour la récolte et accessoires .....	...	9,680	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	245,233	...	...	...	...	...	...	...
<u>Machines for preparing crops for market or for use - Machines pour préparer les récoltes pour le marché ou la consommation</u>									
Grain rollers or crushers - Aplatisseurs et concasseurs de grains	456	524	x	x	117	x	111	126	x
Grain cleaners (all types) - Cribles (tous genres)	200	123	x	x	123	x	x	x	-
Hammermills (all types) - Broyeurs à marteaux (tous genres)	x	(1)	x	x	218	25	15	49	x
Feed mixers - Mélangeurs de moulées	118	493	-	x	x	7	11	37	x
Portable grinder mixers - Broyeurs-mélangeurs portatifs	2,163	8,324	75	x	485	262	653	596	x
Crop dryer with heating units (for grain, hay, etc.) - Séchoirs de récolte (céréales, foin, etc.)	2,404	9,924	x	688	1,192	86	234	177	x
Tractor front-end loaders (farm use) - Tracteurs-chARGEURS AVANT (usage agricole)	12,776	16,897	417	1,944	3,405	1,775	2,526	2,234	475
Grain elevators - Élévateurs à grain:									
Portable auger type with under carriage - Portatifs, de type auge, munis d'un train de roues	10,104	6,123	x	603	1,383	1,493	4,032	2,436	x
Portable trough type with under carriage - Portatifs, à courroie lisse, munis d'un train de roues	432	489	x	x	x	-	-	x	-
All other machines and attachments for preparing crops for market or use, such as cleaners, washers, vegetable tying machines, etc. - Toutes autres machines et accessoires pour préparer les récoltes pour le marché ou la consommation: ciréuses, laveuses, bottelées, etc. ....	...	2,610	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	45,507	...	...	...	...	...	...	...

(1) Included in "all other" or "miscellaneous" category of its group. - Inclus dans la catégorie "tous autres" ou "divers" du groupe.

TABLE 4. Farm Implement and Equipment Sales in Canada and the Provinces, by Type, 1977 - Continued
Values at Wholesale Price

TABLEAU 4. Ventes d'instruments et d'outillage agricoles, Canada et provinces, par genre, 1977 - suite
Valeurs au prix de gros

Type - Genre	Canada		Number of units sold - Nombre d'unités vendues						
	Number of units - Nombre d'unités	Value - Valeur	Atlantic provinces - Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia - Colombie-Britannique
\$'000									
<u>Farm wagons and boxes - Chariots et chariots-camions de ferme</u>									
Wagon gears - Châssis de chariot:									
Under 6 tons (under 6.096 tonnes) - Moins de 6 tonnes (moins de 6.096 tonnes)	1,552	598	74	227	793	91	54	137	176
6-9 tons (6.096-10.159 tonnes) - 6-9 tonnes (6.096-10.159 tonnes)	1,996	955	115	799	651	x	x	188	59
10 tons and over (10.160 tonnes and over) - 10 tonnes et plus (10.160 tonnes et plus)	2,219	1,719	x	1,299	695	x	53	44	56
Gravity type grain boxes - Coffres à grains du type par gravité	2,895	1,364	x	x	2,405	x	x	x	x
Forage boxes (power unloading) - Coffres à fourrage (déchargement à moteur)	2,459	4,979	61	977	1,052	x	x	223	63
All other farm wagons, boxes and attachments - Tous autres chariots, chariots-camions de ferme et accessoires .....	...	16,287	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	25,902	...	...	...	...	...	...	...
<u>Barn equipment - Équipement de grange</u>									
Silo unloaders (all types) - Déchargeurs à silo (tous genres)	1,772	5,602	x	463	993	x	36	80	27
Cattle stalls - Stalles pour bovins:									
Stanchion tie - À carcán	3,328	90	x	435	x	x	x	x	x
Chain tie - À chaîne d'attache	35,648	1,491	340	25,927	x	x	x	x	x
Free stalls - À stabulation libre	10,132	251	475	3,667	2,829	414	x	x	x
Livestock pens (feet) (mètres) - Enclos pour animaux (pieds) (mètres):									
Cattle - Pour bovins	85,058	927	x	x	56,515	3,193	x	x	x
Hogs - Pour porcs	316,955	2,786	x	75,547	203,771	x	2,055	x	x
Milking room stalls - Stalles de traite	1,137	446	70	125	251	81	100	330	180
Bunk feeders - Chargeuses de mangeoire:									
Auger type - À vis sans fin	122	221	x	x	x	x	-	-	-
Chain type - À chaîne	493	834	x	93	256	x	12	84	15
Water bowls - Abreuvoirs:									
Cattle - Pour bovins	89,818	1,076	6,467	26,478	27,257	7,959	4,645	x	x
Hogs - Pour porcs	43,367	445	x	4,426	15,876	x	x	12,925	1,136
Frost proof - À l'épreuve de la gelée	3,997	442	x	x	2,033	x	x	x	x
Gutter cleaners - Nettoyeurs de rigoles	1,931	6,619	134	1,018	678	30	x	39	x
Miscellaneous barn equipment (includes hog troughs, feed cookers, feed carts, hay forks and slings, track, tank heaters, manure pumps, rams, etc.) - Équipement divers de grange (y compris auges pour porcs, cuiseurs, charettes à fourrage, fourches et courroies à foin, rails, réchauffeurs de réservoirs, pompes à fumier, bâliers, etc.) .....	...	10,000	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	31,230	...	...	...	...	...	...	...
<u>Farm dairy machinery and equipment - Machines et outillage laitiers de ferme</u>									
Milking machines - Trayeuses:									
Floor and suspended type (units) - Sur pied et suspendues (unités)	x	(1)	x	x	x	x	x	x	x
Pipeline type (units) - Genre pipe-line (unités)	x	(1)	388	3,984	x	x	x	x	x
Vacuum pumps - Pompe à vide	2,175	1,512	122	x	x	x	x	150	x
Farm milk coolers (all types) - Refroidisseurs de lait (tous genres)	809	3,649	47	202	424	x	x	x	30
All other dairy machinery and equipment (such as pails, brushes, strainers, wash tanks, etc.) - Toutes autres machines et tout outillage laitiers (chaudières, brosses, couloirs, bassins de lavage, etc.) .....	...	8,083	...	...	...	...	...	...	...
Total .....	...	13,244	...	...	...	...	...	...	...

(1) Included in "all other" or "miscellaneous" category of its group. - Inclus dans la catégorie "tous autres" ou "divers" du groupe.



APPENDIX — APPENDICE

List of Respondents

Liste des enquêtés

Name and address — Nom et adresse	Location
<u>Prince Edward Island — Île-du-Prince Édouard</u>	
Allan Potato Handling Equip. Ltd., West Covehead (York R.R.1) Island Dairy Farm Equip. Ltd., 20A Garfield St.	Queens County, COA 1PO Parkdale, CIA 6A5
<u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u>	
Port Williams Agencies, P.O. Box 40 R.W., De Wolfe Ltd., P.O. Box 449	Port Williams, BOP 1TO Wolfeville, BOP 1X0
<u>New Brunswick — Nouveau-Brunswick</u>	
Maritimes Coop. Services Ltd., P.O. Box 750, 123 Halifax St. Maritime Farm Supply Ltd., P.O. Box 1398 Pirie Potato Co. Ltd., Machinery Div., P.O. Box 1230 Thomas Equip. Ltd., Box 130	Moncton, E1C 8N5 Moncton, E1C 8M7 Grand Falls, EOS 1MO Centreville, EOS 1HO
<u>Québec</u>	
Allied Farm Equip. (Ontario) Ltd. (Eastern Can. Division) 124 Labrosse Blvd. Aécot Equipment Inc., 1138 Route 220 Bertrand Equip. Inc., 117 boul. Sauvé Ber-Vac Inc., 2835 Ch. de l'Aéroport B.R. Choiniere Ltée, B. Postale 230, 420 Côte Sud, Boisbriand Comptoir Agricole, Route 133 Coopérative Fédérée de Québec, 1055 Ouest, boul. Crémazie, C.P. 500, Station Youville	Pointe Claire, H9R 1A1 St. Elie d'Orford, J0B 2S0 St.-Eustache, J7P 2A2 Thetford Mines, G6G 5R7 St-Thérèse, J7E 4K3 Sabrevois, JOJ 2G0
Desjardins Ltée Dettson Mfg. Co. Ltd., 1422 Leber St., P.O. Box 994 Dominion and Grimm Inc., 8250-3rd. Ave. Équipement J.N.B. du Canada Ltée., R.R. 1	Montréal, H2P 2W7 St-André, G0L 2H0 Sherbrooke, J1G 2Y5 Montréal, H1J 1X5 Mississquoi
Forano Ltée., 1495 Ste-Anne J. Houle & Fils Inc., Route No. 139 La Machinerie Idéal Cie. Ltée, C.P. 360 Irrigation St-Thomas Inc., 1044 Principale La Cie J.E. Jutras Inc. B.P. 398	Plessisville, G6L 2Y9 Wickham, J0C 1SO St-Césaire, J0L 1TO St-Thomas, J0K 3LO Victoriaville, G6P 6T2
L. & R. Refrigeration, 145 Marguerite Bourgeoys	L'Assomption
R.A. Lajoie Cie. Ltée, 257 St-Isidore	St-Pie de Bagot, JOH 1WO
Lalonde & Tétreault Ltd., 3225 Henri Bourassa W. Odilon Lebrun & Fils Inc., 2 rue Ste-Julie, C.P. 36	St-Laurent
Pierre Léger, C.P. 170, 627 rue Verschelden	Maskinongé, J0K 1NO
Armand Lemay & Fils Ltée, 133 Laurier	Ste-Thérèse, J7E 2L2
Lessard Machineries Inc. Rodrigue Letendre Machineries, 350 Gagnon	St-Basile-Le-Grand, J0L 1SO
Marin Inc., 228 St-Joseph Blvd. Morneau & Thibodeau, 218 Principale	St-Wenceslas, GOZ 1JO St-Hyacinthe, J2S 1G4
La Compagnie Normand Limitée	St-Jean, J3B 1W7
Normand Frères, 1759 boul. Jacques Cartier	St-Romuald, G6W 5M3
Gérard Pâquette, 61 rue Breton	St-Pascal, G0L 3YO
Somico Inc. (Québec), C.P. 150	Mont Joli, G5H 3L2
Ventilateur Victoria Ltée, 405 boul. Gamache, C.P. 173	Ste-Thérèse-de-Blainville, J7E 3A6
	Ste-Rosalie, JOH 1X0
	Victoriaville, G6P 3T3

APPENDIX - Continued - APPENDICE - suite

List of Respondents - Continued

Liste des enquêtés - suite

Name and address - Nom et adresse	Location
<u>Ontario</u>	
Acorn Barn Supply Ltd., R.R. 1	Uxbridge, LOC 1K0
Allied Farm Equip. Inc. (Ont. Division) P.O. Box 910, James St.	St. Mary's, NOM 2V0
Anema Farm Equip., 30 Scott St., P.O. Box 158	Paris, NEL 3E7
Astron Tool & Machine Ltd., 10 Ratz St.	Elmira, N3B 2J7
B & L Metal Products Ltd., 7-11 Industrial Drive	Elmira, N3B 2Z5
Baertsoen Manufacturing Limited, R.R. 5	Aylmer, N5H 2R4
N.J. Balazs Ltd., 91 Town Line Rd., P.O. Box 340	Tillsonburg, N4G 4H8
Balthes Farm Equip. Mfg. Ltd., 81 Lincoln St.	Tillsonburg, N4G 2P9
N.M. Bartlett Mfg. Co. Ltd., Box 490, 931 Bartlett Rd.	Beamsville, LOR 1B0
Belarus Equip. of Canada Ltd., 43 Goldthorne Ave.	Toronto, M8Z 5S7
Benn Iron Foundry Ltd., 3 Mason St.	Wallaceburg, N8A 4M1
Berg Equip. Co. (Canada) Ltd., R.R. 6	London, N6A 4C1
Berkley Pump Co. (Canada) Ltd., 410 Finley Ave.	Ajax, L1S 2E3
Berry Hill Limited, 75 Burwell Rd.	St. Thomas, N5O 3R5
M.E. Brown Farm Serv. & Supply, R.R. 3	Oil Springs, NOW 1P0
Brunts Welding & Mfg., 87 Queen St.	St. Jacob's, NOB 2N0
Bureau Rosaire, R.R. 2	Alexandria, KOC 1AO
Butler Mfg. Co. (Canada) Ltd., Box 5006, 1100 Walkers Line	Burlington, L7R 3Z3
Canadian Farm Tec Systems, 440 Phillip St.	Waterloo, N2L 5R9
Central Farm Supply of Brantford Ltd., 50 Spalding Dr.	Brantford, N3T 5N9
Chapman's Farm Equip. Ltd., 545 Grand Ave. E.	Chatham, N7L 3Z2
W. Murray Clark Poultry Equip., Box 369	Caledonia, NOA 1AO
Clay Farm Equip. of Canada, 96 Armstrong Ave.	Georgetown, L7G 4S1
Cnockaert Farming Enterprises Ltd., R.R. 7	St. Thomas, N5P 3T2
Debus Dairy Supplies, R.R. 1	Brunner, NOK 1CO
John Deere Ltd., 5 Service Rd. at Hunter, P.O. Box 1000	Grimsby, L3M 4H5
De Laval Co. Ltd., 113-115 Park St. S.	Peterborough, K9J 3R8
Delhi Foundry & Farm Machinery Ltd., Box 188, 171 King St.	Delhi, N4B 2W9
J.N. Dertinger & Sons Ltd., 158 King St. P.O. Box 10	Delhi, N4B 2W8
Duke Lawn Equip. Ltd., 1184 Plains Rd. E.	Burlington, L7S 1W6
Eastern Farm Machinery Ltd., 340 Edinboro Rd. N.	Guelph, N1H 1E1
C.H. Epps Mfg. Ltd., P.O. Box 610	Clinton, NOM 1L0
FMC of Canada Ltd., 71 Leland St.	Hamilton, L8S 3A1
Farm Automatic Feeding Ltd.	Gorrie, NOG 1X0
Farm Tek Services, Box 580	Mitchell, NOK 1NO
Feedstor Inc., P.O. Box 250	Schomberg, LOC 1TO
Fergus Enterprises, 585 Orangeville Road, Box 1, Compartment 2	Fergus, N1M 1T9
Ford Dickison Industries	Brodhagen, NOK 1B0
Ford Motor Co. of Canada Ltd., P.O. Box 20, Cdn. Rd.	Oakville, L6J 4Z5
George E. Gilbert Equip. Ltd., Box 206	Leamington, N8H 3W2
Gorman-Rupp of Canada Ltd., 70 Burwell Rd.	St. Thomas, N5P 3R7
John C. Graham, 88 Erie St., P.O. Box 13	Leamington, N8H 2Z6
Grayco Potato Harvesters Ltd., Box 86	Heidelberg, NOB 1Y0
Groh's Cooler Limited, 1710 Concession Rd.	Preston, N3H 4S6
Grose Welding Limited	Alma, NOB 1AO
GSW Ltd./Ltée, Farm Equip. Div., 599 Hill St. W.	Fergus, N1M 2X1
Harris Mfg.	Jarvis, NOA 1J0
Heavy Duty Products (Preston) Ltd., 1261 Industrial Rd.	Preston, N3H 4W3
Herrgott Industries Ltd., 16 King St. W.	St. Clements, NOB 2MO
Hurst Equipment Service Ltd.	Bloomingdale, NOB 1AO
Hyde Park Farm Supply Co., R.R. 1	Hyde Park, NOM 1ZG
International Harvester Co. of Canada Ltd., 3228 South Service Rd.	Burlington, L7N 3K9
Jamesway Co. Ltd., P.O. Box 67, 756 Bishop St. N.	Preston, N3H 4V4
J.B. & D. Co. Ltd., 3912 Highway 7	Unionville, L3R 1L3

APPENDIX — Continued — APPENDICE — suite

List of Respondents — Continued

Liste des enquêtés — suite

Name and address — Nom et adresse	Location
<u>Ontario — Continued — suite</u>	
K.G. Johnson Livestock Equip. (Can.) Ltd., Box 201	Elmira, N3B 2Z6
Kirk's Drying & Bldg. Systems Ltd., Box 83	Brantford, N3T 5M3
Kitchener Silo Co. 908 Highland Rd. W.	Kitchener, N2G 3W7
Klay Mar Equipment Ltd., Box 233	Brampton, L6V 2L2
K & M Dairy Systems, 4-256 Oxford St.	Ingersoll, N5C 2W1
K.M.W. Products Ltd., 967 Helena St.	Fort Erie, L2A 4K2
Kongskilde Ltd., P.O. Box 880, Thames Rd., East	Exeter, NOM 1S0
Kubota Tractor Canada Ltd., 390 Steelcase Rd.	Markham, L3R 1G2
Langeman's Mfg. Ltd., 56 Oak St. East	Leamington, N8H 2C2
Langside Distributors, R.R. 5 Langside	Lucknow, NOG 2H0
Robert H. Laning & Sons Ltd., 289 Leamon St.	Waterford, NOE 1Y0
C.W. Leach Farms Ltd.	Alliston, L0M 1AO
Lely Ltd., P.O. Box 5023, 5355 North Service Rd.	Burlington, L7R 3Y8
Livestock Feeder Units Ltd., P.O. Box 121	Elmira, N3B 2Z5
E & Jay Tractors Limited P.O. Box. 100	Thamesville
Lobsinger Bros. Ltd.	Mildmay, NOG 2J0
Lowry Farm Systems, R.R. 1	Kincardine, NOG 2G0
Market Farm Equip. Ltd., R.R. 1	Dashwood, NOM 1NO
Marshall's Potatoes & Enterprises Ltd.	Ancaster, L9G 3K9
Marwald Equipment, 1162 Waterdown Rd.	Burlington, L7T 4A8
Massey-Ferguson Ind. Ltd., 915 King St. West	Toronto, M6K 1E3
McCaw-Canadian Farm Supply Ltd., 801 Progress Dr.	London, N6A 4C2
Glen McConkey, Route 2	Consecon, KOK 1TO
McKee Bros. Limited, P.O. Box 70, Hwy. 85	Elmira, NOB 1R0
Mid-West Silo Systems Ltd., Box 280	Wellesley, NOB 2TO
Mohawk Equipment Ltd., P.O. Box 103	Brantford, N3T 5M4
Paul Mueller (Canada) Ltd., P.O. Box 1060, 84 Wellington St. S.	St. Mary's, NOM 2VO
F.E. Myers & Bros. Co. (Canada) Ltd., 269 Trillium Dr., Box 38	Kitchener, N2G 3W9
Nor Can Farm Equip. Ltd., Box 1237	Cambridge, N1R 6C9
Ontario Farm Machinery, 387 Bloor St. E., Suite 502	Toronto, M4W 1H9
Ontario Harvestore Systems Ltd., 65 Dawson Rd.	Guelph, N1H 1B1
Oxford Farm Silos Ltd., 110 Mutual St.	Ingersoll, N5C 1Z7
Pedlar People Ltd., P.O. Box 10	Oshawa, L1H 7K9
Philbrick Farm Equip. Ltd., 51 Main St.	Vineland, L0R 2C0
Powell Agri. Systems Ltd., Dover St.	Otterville, NOJ 1R0
Kenneth H. Reed, R.R. 2	Desbarats, POR 1EO
M.K. Rittenhouse & Sons Ltd., Box 159	Jordan Station, L0R 1SO
Ernest Sedore & Son, King Street	Mount Albert, L0G 1MO
W.R. Smale Co. Ltd., R.R. 2	Mossley, NOL 1VO
Spramotor Limited, P.O. Box 5277, 98 Green Valley Rd.	London, N6A 4L6
Steyer-Daimler-Puch of Can. Ltd., 330 Sheldon Dr.	Cambridge
Supreme Farmstead Equipment, 419 Albert St.	Waterloo, N2J 4B8
Svobco Manufacturers of Farm Equip., R.R. 3	Welland, L3B 5N6
Timm Enterprises Ltd., 5204 Trafalgar, P.O. Box 157	Oakville, L6J 4Z5
Tobac Curing Systems Ltd., 1st Ave., P.O. Box 260	Simcoe, N3Y 4L1
Trenton Machine Tool, Box 698 Douglas Drive	Trenton, K8V 5W6
Tripp Vogt Trottier Ltd., Box 430	Tillsonburg, N4G 4H8
Turncor Corporation	Blenheim, NOP 1AO
United Cooperatives of Ontario, Box 527, 151 City Centre Drive	Mississauga, L5A 3A4
Universal Auto Tractors Ltd., 3163 Steeles Ave.	Milton, L9T 2V4
Vanden Bussche Irrigation & Equip. Ltd., P.O. Box 304	Delhi, N4B 2X1
Wangorp Farm Service	Glanworth, NOL 1L0
Walco of Elmira, 25 Water St. West	Elmira, NOB 1R0
Waterloo Manufacturing Co. Ltd., 263 Phillip St.	Waterloo, N2J 3W8

APPENDIX - Continued - APPENDICE - suite

List of Respondents - Continued

Liste des enquêtés - suite

Name and address - Nom et adresse	Location
<u>Ontario - Concluded - fin</u>	
W.B.R. Inc., Box A	Hensall, N0M 1X0
O.M. Weber Industries	Hawkesville, N0B 1X0
White-Cockshutt Farm Equip., 148 Mohawk St.	Brantford, N3T 5R7
George White & Sons Co. Ltd., P.O. Box 5129, 1275 Hubrey Rd.	London, N6A 4L6
Don Williams Farm Equipment, R.R. 3	St. Thomas, H5P 3S7
Dean J. Williamson, 18 Bromleigh Ave.	London, N6G 1T9
<u>Manitoba</u>	
Allied Farm Equip. (Manitoba) Ltd. (Winnipeg Mfg. Div.), 50 Panet Road, Box 1003	Winnipeg, R3C 2W5
Allied Farm Equip. (Man.-Sask. Div.) 50 Panet Road, P.O. Box 1003	Winnipeg, R3C 2W5
Big M. Manufacturing Co., Box 816	Neepawa, ROJ 1H0
C.C.I.L., 770 Pandora Ave. E.	Winnipeg, R2C 3N1
Canadian Steel Tank Co. Ltd., P.O. Box 665	Brandon, R7A 5Z7
Can Am Farm Supply Ltd., P.O. Box 3801, Postal Station B, 1611 Brookside Blvd.	Winnipeg, R2W 3R6
Cancade & Co., 12th & Richmond Ave., Box 698	Brandon, R7A 5Z8
Chee-Tah Distr. Ltd., 421 St. Mary's Rd.	Winnipeg, R2M 3K5
Farm King Ltd., Railway St., Box 1450	Morden, ROG 1J0
Grainmaster Mfg. Ltd., 335 Tweed Ave.	Winnipeg, R2L 0V6
Henn-Rich Mfg. Ltd., 75 Archibald St.	Winnipeg, R2J 0V7
Imperial Steel Products Ltd., 901 Madison St.	Winnipeg, R3H 0M3
Inland Steel & forgings Ltd., 615 Washington Ave.	Winnipeg, R2K 1M4
C. & J. Jones Ltd., P.O. Box 53	St. Boniface, R2H 3B4
C.C. King & Co. Ltd., 1485 Erin St.	Winnipeg, R3E 2S9
Lee Implement Ltd., 17th St. & Park Ave.,	Brandon, R7A 5Z2
Loewen Mfg. Co. Ltd., Box 820	Altona, ROG 0B0
Managro Harvestore Systems Ltd., 55 Keatsway	Winnipeg, R3K 0S2
Markwill Industries Ltd., 2477 Day St.	Winnipeg, R2C 2X5
Metals Industries Ltd., P.O. Box 790	Brandon, R7A 5Z8
Monarch Industries Ltd., P.O. Box 429	Winnipeg, R3G 2W7
Nu-Way Distributors Ltd., 1511 Valour Rd.,	Winnipeg, R2E 2X1
Richardson Mfg. Ltd., Farm Equip. Div., 521 Golspie St.	Winnipeg, R2K 2I8
Robinson Alamo Distributors Ltd., 1380 Waverley St.	Winnipeg, R3T 0P5
Schreyer Equipment Ltd., 3176 Main	Winnipeg, R3C 2E4
Seven Oaks Mfg. & Sales Ltd., 260 Provencher St.	Winnipeg, R3C 1A9
S.S. Manufacturing Ltd., 5 Chester Street	Winnipeg, R2L 1W5
Superior Tire & Equipment, P.O. Box 1000	Brandon, R7A 6A3
United Tractor & Equip. Ltd., 293 Princess St., P.O. Box 788	Winnipeg, R3C 2N4
Versatile Manufacturing Ltd., 1260 Clarence Ave.	Winnipeg, R3T 1T3
Westfield Industries Ltd., Box 39	Rosenort, ROG 1W0
<u>Saskatchewan</u>	
Anderson Manufacturing Ltd., Box 40	Southey, SOG 4PO
Apollo Machine, 2502 Millar Ave., Box 167	Saskatoon, S7K 0X4
Barrick Farms Ltd., P.O. Box 610	Outlook, SOL 2N0
Beline Manufacturing Ltd., Box 1401	Kindersley, SOL 1S0
Blanchard Foundry Co., Box 1444	Saskatoon, S7K 3P7
Bourgault Industries Ltd., Box 130	St. Brieux, SOK 3V0
Brandt Machine & Mfg. Ltd., 705 Toronto St., P.O. Box 376	Regina, S4P 3A2
Brown Industries (1976) Ltd., Box 63	Drinkwater, SOH 1G0
Bush Hog Equipment Ltd., Dept. CF ED 11, 717 43rd. St. East	Saskatoon, S7K 0V7
R. Bussière & Sons Rock-O-Matic Ltd., P.O. Box 70	Vonda, SOK 4N0

APPENDIX — Continued — APPENDICE — suite

List of Respondents — Continued

Liste des enquêtés — suite

Name and address — Nom et adresse	Location
<u>Saskatchewan — Concluded — fin</u>	
Crown Mfg. Ltd., 380 Industrial Dr., P.O. Box 1850	Regina, S4P 3E1
Dean Distributors Ltd., Idylwyld Dr. N., P.O. Box 1765	Saskatoon, S7K 3S1
Degelman Industries Ltd., 480 Industrial Dr., P.O. Box 830	Regina, S4P 3B1
Doeppker Industries Ltd.	Annaheim, SOK OGO
Dumar Equipment Ltd., 140 East-4th Ave.	Regina, S4P 3B2
John East Iron Works Ltd., 121-125th Ave. C. North, P.O. Box 1360	Saskatoon, S7K 3N9
Federated Co-operatives Ltd., P.O. Box 1050	Saskatoon, S7K 3M9
First Filter Service, 314 Duchess St.	Saskatoon, S7K OR1
Flexicoil Ltd., 2326 Miller Ave., P.O. Box 1928	Saskatoon, S7K 3R3
Friggstad Manufacturing Ltd.	Frontier, SON OWO
Leon's Mfg. Co. Ltd., 135 York Rd. East, Box 1090	Yorkton
McIntyre Mfg. Co. Ltd., 144-3rd Ave. N.W., P.O. Box 548	Swift Current, S9H 3W4
Mel-Cam Industries (1971) Ltd., 717-43rd St. East	Saskatoon, S7K 0V7
Morris Rod Weeder Co. Ltd., 85 York Road, Drawer 878	Yorkton, S3N 2X2
Prairie Harvestore Systems Ltd., 411 A 46th St. East	Saskatoon, S7K OW8
Pay-Way Feeds, P.O. Box 850	Saskatoon, S7K 3V4
Rem Mfg. Ltd., Box 1207	Swift Current, S9H 3X4
Rite Way Mfg., 1421-7th Avenue	Regina, S4R 1B7
Sakundiak Farm Equip. Ltd., P.O. Box 1996	Regina, S4P 3E1
Schulte Industries Ltd., P.O. Box 70	Englefield, SOK 1N0
Terra Power Tractor Co. Ltd., 1439 Québec Ave. N.	Saskatoon, S7K 1V4
Univision Industries Ltd., Box 274	Biggar, SOK OMO
Vermeer Mfg. Co., Box 1660	Kamsack, SOA 1SO
Watermaster Pumps, Schuh Dist. Ltd., Box 40	Dilke, SOG 1CO
Western Roto-Thresh Ltd., 1840 Ontario Ave., N.	Saskatoon, S7K 1T4
<u>Alberta</u>	
AG West Industries Ltd., 8240A-31 St., S.E.	Calgary, T2C 1J1
Allied Farm Equip. Inc. (Alta-B.C. Div.), 1620 Moraine Rd. N.E. Box 2800	Calgary, T2P 2M7
Alteen Distributors Ltd., Box 6450	Wetaskiwin, T9S 2G2
Boss Engineering, 6224-2nd St. S.E.	Calgary, T2H 1J4
Bush-Hog/Ireco, Box 446, 2211-2nd Ave. N.	Lethbridge, T1J 3Z1
Craig's Manufacturing Ltd. Box 30	Morinville, TOG 1PO
Crawford's of Alberta Ltd., P.O. Box 1720	Camrose, T4X 1X7
Cunningham Refrigeration Ltd., 5011-46th St.	Camrose, T4V 3G3
Dika Construction Co. Ltd., P.O. Box 117	Rycroft, TOH 3AO
Edwards Rod-Weeder Ltd., P.O. Box 995	Lethbridge, T1H OP4
Elrich Tire Ltd., 402-1st Ave. S.	Lethbridge, T1J 0A1
Ezie-On Mfg. Co.	Vegreville, TOB 4LO
Farm Choring Ltd., Box 67, 5 Park Avenue	Nisku, TOC 2GO
Flexa-Hoppers Ltd., 443-10th St. North, Box 159	Lethbridge, T1J 3Y5
Kellough Bros. Ltd., Box 119	Stettler, TOC 2LO
Kirchner Machine Ltd., 2419-2nd Ave. N.	Lethbridge, T1H 0C1
Kuelkers Farm Service Ltd., P.O. Box 160	Didsbury, TOM OWO
Major Irrigation Co., 2125-2nd Ave. S.	Lethbridge, T1J OG7
Noble Cultivators Ltd., Box 60	Nobleford, TOL 1SO
Oliver Industrial Supply Ltd., 236-36th Street North	Lethbridge, T1J 4B2
Pearson Live-Stock Equip., P.O. Box 202	Warner, TOK 2LO
Perfection Chaffers Mfg., 2419-17th Ave. S.	Lethbridge, T1K 1B5
Prairie Farm & City Distributors Ltd., 4619 61st Ave.	Leduc,
Penn Manufacturing (Agriculture Division), 1201-42 Ave. S.E.	Calgary, T2G 1Z5
Penn Sales Ltd., 12555-127th Ave.	Edmonton, T5L 3E5
Rotary Plow Co. Ltd., 4532-6th St. N.E.	Calgary, T2E 3Z7
Salmac Sales Ltd., Box 130	Stony Plain, TOE 2GO
Spierco Industries Ltd., 727-42nd Ave. S.E.	Calgary, T2H 1Y8

APPENDIX - Concluded - APPENDICE - fin

List of Respondents - Concluded

Liste des enquêtés - fin

Name and address - Nom et adresse	Location
<u>Alberta - Concluded - fin</u>	
Suburban Equip. & Supply Ltd., 10525-105th Ave.	Edmonton, T5H 3X7
Thornhill Ranching Products, Box 56	Mossleigh, T0L 1P0
United Farmers of Alberta Coop., 1119-1st St. S.E.	Calgary, T2V 4J2
Victory Equipment Ltd., 920-2nd Ave. N.	Lethbridge, T1H 0E3
Walburn Industries Ltd.	Linden, T0M 1J0
Webb Distributors Ltd., Box 544	Red Deer, T4N 5G1
Western Harvestore Ltd., 16672-114th Ave.	Edmonton, T5M 3R8
Wheat-Belt Industries Ltd., 1334-10th Ave. S.W.	Calgary, T2C 1R4
Wickes Canada Ltd., Box 1202	Lethbridge, T1J 4A6
Williamson Mfg., R.R. 2	Red Deer, T4N 5E2
Wil-Rick of Canada, 4656 - 61st	Red Deer, T4N 2R2
<u>British Columbia - Colombie-Britannique</u>	
A.G.M. (1975) Ltd., Box 100	Winfield, V0H 2G0
Avenue Farm Machinery Ltd., 1521 Sumas Way, Box 369	Abbotsford, V2S 4N9
B.C. Farm Equipment Distributors Ltd., Box 3339	Langley, V3A 4R7
B.C. Silo & Tank Ltd., 2445 Railway St., P.O. Box 116	Abbotsford
L.R. Bartlett Ltd., 1898 Dartmouth Rd.	Penticton, U2A 4B9
Brader Equipment, 2630 Birch St.	Abbotsford, V2S 4H8
Butler Brothers Distributors Can. Ltd., Box 3189	Langley, V3A 4R5
Consolidated Equip. & Supply Co. Ltd., 895 E. Hastings St.	Vancouver, V6A 1R5
Highland Irrigation Co., 1055 S. Lakeside Drive	Williams Lake, V2B 2A7
Junction Machinery & Supply Ltd., Box 939	Creston, V0B 1C0
Klassen Equip. Co. Ltd., 45589 Yale Rd. W., P.O. Box 70	Chilliwack, V2P 6H7
Okanagan Turbo Sprayers Ltd., Box 990	Summerland, V0H 1Z0
Rain Bird Sprinkler Mfg. Co. (Canada) Ltd., Box 1193, Station A.	Surrey, V3S 4P6
Richmond Agricultural Supplies Ltd., Box 94193	Richmond, V6Y 2A3
Shephard Bros. Equip. Ltd., P.O. Box 3459	Langley, V3A 4R8
Sumitomo Shaji Canada Limited (Western Division) 701 W. Georgia	Vancouver, V6B 2A2
Valley Equipment Corp. Ltd., 44725 Yale Rd. W., Box 118	Chilliwack, V2P 6H7
<u>American - Sociétés américaines</u>	
Allis-Chalmers Farm Equipment, West Allis	Milwaukee, Wisc., 53201
Amco Products, No.1 Amco Drive, Box 1107	Yazoo City, Miss., 39194
Avco New Idea Farm Equip., First & Sycamore Street	Coldwater, Ohio, 45828
Babson Bros. Co., 2100 South York Rd.	Oak Brook, Illinois, 60521
Badger Northland Inc., 1215 Hyland Avenue	Kaukauna, Wisconsin, 54130
J.I. Case Co., 700 State St.	Racine, Wisconsin, 53404
Field Queen Div. of Hesston Corp., P.O. Box 518	Wichita, Kansas, 67218
Hesston Corporation	Hesston, Kansas, 67062
Koehring Farm Division, 3800 West Wisconsin Ave.	Appleton, Wisconsin, 54911
Sperry New Holland, 100 Franklin St.	New Holland, Penn. 17557
Steiger Tractor Inc., 1701 West View Drive	Fargo, North Dakota, 58102



FARM IMPLEMENT AND EQUIPMENT SALES

1977

Complete and mail one copy within 30 days of receipt.

Collected by the authority - Statistics Act, Chapter 15, Statutes of Canada 1970-71-72.

Please refer to your 1976 report when completing this return.

(Exemplaires français disponibles sur demande)

Revise name or address if not correct

INSTRUCTIONS

This survey is intended to measure the size of the Canadian new farm implement and equipment market in detailed commodity breakdown. Some of the commodities listed in this questionnaire are not used exclusively for agricultural purposes and therefore in such cases respondents are asked to exclude sales for non-farm use wherever possible.

In order to avoid duplication in reporting, all respondents are requested to adhere to the following instructions:

1. Report sales of farm machinery and equipment
 - (a) MANUFACTURED BY YOUR COMPANY
and/or
 - (b) IMPORTED DIRECTLY BY YOUR COMPANY

Note: If you purchase farm machinery or equipment from a Canadian manufacturer or an importer do not report the sale of these purchased products, since they will be reported by the manufacturer or importer.
2. Report sales to Canadian end users where possible. If you cannot determine sales to end users, your shipments to distributors or dealers will be accepted. Exclude all export sales and sales of used implements and equipment.
3. All dollar sales should be reported in Canadian dollars and reflect dealers' net buying price. Do not deduct cash discounts, volume or performance bonuses, special discounts or value of trade-ins. Do not include value of exports.
4. The value of attachments sold with machines should be included with the value of the machine unless the attachment is identified separately in this form.
5. Report sales of machines and attachments as identified in the questionnaire. All sales of machines and attachments not identified should be reported in the "all other" category of the respective commodity group.
6. Report sales by province on the basis of dealer location. Manufacturers or importers selling directly to end users should report such sales in the province in which the end user resides.
7. Report sales of repair parts (Section I only) to dealers, not to end users. Value of repair parts should be net of returns. Do not deduct cash, volume or performance discounts.
8. Report for the 1977 calendar year, if possible, or for your financial year ending at any time between April 1, 1977, and March 31, 1978.
9. If internal accounting records do not provide the details required to complete this form, please provide estimates.

Indicate the classification which most closely describes your business:

<input type="checkbox"/> Manufacturer	<input type="checkbox"/> Importer	<input type="checkbox"/> Importer-distributor	<input type="checkbox"/> Distributor	<input type="checkbox"/> Dealer	<input type="checkbox"/> Importer-dealer
---------------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------	--

1. REGIONAL DISTRIBUTION OF DOLLAR SALES - 1977

Province	Sales of all new farm machinery equipment and attachments		Sales of repair parts
	1	2	
	\$	\$	
Canada	0		
Atlantic Provinces	1		
Quebec	4		
Ontario	5		
Manitoba	6		
Saskatchewan	7		
Alberta	8		
British Columbia (include Yukon and Northwest Territories)	9		

2. COMMODITY SALES - 1977

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Atl. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A. TRACTORS - FARM USE (Observed maximum P.T.O. H.P.) (Kilowatts)									
Two Wheel Drive (including front wheel assist)	\$								
20 - 34 H.P. -(14.914 - 26.099 kw)	04								
35 - 39 H.P. -(26.100 - 29.827 kw)	07								
40 - 49 H.P. -(29.828 - 37.284 kw)	10								
50 - 59 H.P. -(37.285 - 44.741 kw)	13								
60 - 69 H.P. -(44.742 - 52.198 kw)	16								
70 - 79 H.P. -(52.199 - 59.655 kw)	19								
80 - 89 H.P. -(59.656 - 67.112 kw)	22								
90 - 99 H.P. -(67.113 - 74.569 kw)	25								
100-109 H.P. -(74.570 - 82.026 kw)	28								
110-119 H.P. -(82.027 - 89.483 kw)	31								
120-129 H.P. -(89.484 - 96.940 kw)	34								
130-139 H.P. -(96.941 - 104.397 kw)	37								
140-149 H.P. -(104.398 - 111.854 kw)	40								
150-159 H.P. -(111.855 - 119.311 kw)	43								
160-179 H.P. -(119.312 - 134.225 kw)	46								
180 H.P. and over - (134.226 kw and over)	49								
Total two wheel drive (Item 04 to 49)	60								
Total front wheel assist. (incl. in item 60)	62								
Four Wheel Drive - integral (exclude skidsteer loaders)									
Under 170 H.P. (under 126.769 kw)	65								
170-199 H.P. (126.769 - 149.139 kw)	67								
200 H.P. and over (149.140 kw and over)	69								
Total four wheel drive-integral (Items 65 to 69)	75								
Total all tractors (Items 60 and 75)	80								
Total tractors - Diesel fuel type only (incl. in item 80)	83								
Total tractors - all other fuel type (incl. in item 80)	85								
Roll Over Protection Structures for farm tractors (Certified to SAE standards)									
ROPS frames	90								
ROPS cabs	93								
All other tractor attachments	97								
Group total	99								

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Atl. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
B. PLOWS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Moldboard plows:	\$								
Pull type:									
Four furrow or under.....	03								
Five furrow or over.....	06								
Mounted or semi-mounted:									
Four furrow or under.....	24								
Five furrow or over.....	27								
Discers (flexible gang) number of frames.....	54								
All other plows and attachments.....	97								
Group total.....	99								
C. TILLING, CULTIVATING and WEEDING MACHINERY									
Harrows:									
Drag harrows (complete sections).....	03								
Leaf and/or coil spring tooth harrows (sections).....	06								
Disc harrows:									
Tandem pull type.....	09								
Tandem mounted.....	12								
Offset.....	15								
Wheel type folding drawbars for harrows and rotary hoe sections.....	21								
Soil pulverizers, rollers and packers.....	24								
Cultivators:									
Rotary cultivators/hoes – Number of sections (ground drive, teeth or wheel).....	27								
Rotary cultivators/hoes (P.T.O. driven).....	30								
Row crop cultivators:									
Front and/or rear mounted:									
One and two row.....	33								
Four row and over.....	45								
Field cultivators:									
Pull type – Rigid.....	51								
– Folding/wing type.....	54								
Mounted.....	57								
Chisel plows:									
Pull type – Rigid.....	60								
– Folding/wing type.....	63								
Mounted.....	66								
Rod weeders.....	72								
All other cultivating and tillage machinery and attachments (include beet thinners, hand cultivators, etc.).....	97								
Group total.....	99								

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Atl. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
D. PLANTING, SEEDING AND FERTILIZING MACHINERY	\$								
Corn planters - Pull type	09								
Mounted	12								
Unit planters for attaching to tool bars	15								
Transplanters	18								
Grain drills:									
Press wheel - disc	21								
- hoe	24								
End wheel	27								
Fertilizer and lime spreaders:									
Centrifugal - pull type	30								
- mounted	33								
Manure spreaders (struck measurement):									
Box type:									
Power take off - under 106 cu. ft. (under 3.0016 m ³)	36								
- 106-140 cu. ft. (3.0016-3.9926 m ³)	39								
- 141-176 cu. ft. (3.9927-5.0120 m ³)	42								
- 177 cu. ft. and over (5.0121 m ³ and over)	45								
Liquid or tank type:									
Fully enclosed liquid tank	51								
Open flail tank type	54								
All other planting, seeding and fertilizing machinery and attachments	97								
Group total	99								
E. HAYING MACHINERY									
Mowers:									
Cutter bar type - pull type	03								
- semi and fully mounted	06								
Other hay mowers (exclude Section N05 and N10)	09								
Side delivery rakes:									
Cylinder type:									
Ground driven, P.T.O. - mounted	12								
Finger wheel type - pull type and mounted	15								
Mower-conditioners - Pull type - (cutter bar integral machines) (Report Flail type in line 97)	27								
Tedders and rake tedders	30								
Hay balers:									
For Bales under 200 pounds (under 90.719 kg)	33								
For Bales 200 to 999 pounds (90.719 to 453.596 kg)	36								
For Bales 1000 pounds and over (453.597 kg and over)	39								
Hay stacking wagons	42								
Bale stokers, automatic and manual	45								
Field bale throwers	48								
Hay conveyors - Bale type only	51								
Stack movers	54								
Multi Bale Movers for Bales over 200 pounds (over 90.719 kg)	57								
All other haying machinery and attachments	97								
Group total	99								

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Atl. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
I HARVESTING MACHINERY									
Combines:	\$								
Pull type	03								
Self-propelled	30								
Combine windrow pickup attachments	33								
Com heads	36								
Swathers and windrowers:									
Pull type (exclude mower-conditioners)	39								
Self-propelled power units	48								
Auger heads	50								
Draper heads	52								
Forage crop harvesters - pull type and self-propelled. (Report basic machine without attachments; report attachment units separately whether sold with machine or not):									
Basic machines:									
Flail type with integral spout	54								
Shear bar type - pull type and mounted	62								
- self-propelled	66								
Attachments for shear bar type:									
Direct cutter bar	72								
1½" cup	74								
Snow crop - one row	76								
- two row	78								
- three row	80								
Snapper heads	82								
Forage crop blowers	84								
Potato harvesters and combines	86								
Beet lifters, harvesters and loaders	88								
All other harvesting machinery and attachments	97								
Group total	99								

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Atl. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	\$	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G. MACHINES FOR PREPARING CROPS FOR MARKET OR FOR USE									
Grain rollers or crushers	05								
Grain cleaners – all types	10								
Hammermills – all types	15								
Feed mixers	20								
Portable grinder mixers	25								
Crop dryer with heating units (for grain, hay, etc.)	30								
Tractor front-end loaders – Farm use.	35								
Grain elevators:									
Portable auger type with undercarriage.	40								
Portable trough type with undercarriage (excluding bale type)	45								
All other machines and attachments for preparing crops for market or use, such as wakers, washers, vegetable tying machines, etc.	97								
Group total	99								
H. FARM WAGONS AND BOXES									
Wagon gears – under 6 tons (<i>under 6.096 tonnes</i>)	05								
– 6-9 tons (<i>6.096-10.159 tonnes</i>)	10								
– 10 tons and over (<i>10.160 tonnes and over</i>)	15								
Gravity type grain boxes	20								
Forage boxes (power unloading)	30								
All other farm wagons, boxes and attachments	97								
Group total	99								
J. BARN EQUIPMENT									
Silo unloaders – all types	05								
Cattle stalls:									
Stanchion tie.	10								
Chain tie	15								
Free stalls	20								
Livestock pens (feet) (metres):									
Cattle	25								
Hogs	30								
Milking room stalls	35								
Bunk feeders – auger type	40								
– chain type	45								
Water bowls – cattle	50								
– hogs	55								
– frost proof	60								
Gutter cleaners	65								
Miscellaneous barn equipment (include hog troughs, feed cookers, feed carts, hay forks and slings, track, tank heaters, manure pumps, rams, etc.)	97								
Group total	99								

Item	Dollar value Canada total	Number of units sold							
		Total	Ab. Prov.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
K. FARM DAIRY MACHINERY AND EQUIPMENT	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Milking machines:	\$								
Floor and suspended type (units)	05								
Pipeline type (units)	10								
Vacuum pumps	15								
Farm milk coolers - all types	20								
All other dairy machinery and equipment (such as pails, brushes, strainers, wash tanks, etc.).	97								
Group total	99								
L. SPRAYING AND DUSTING EQUIPMENT (Orchard or Garden)									
Sprayers:									
Field - Mounted	05								
- Trailer type.	10								
Orchard:									
High pressure	15								
Air blast sprayers	20								
All other spraying and dusting equipment and attachments	97								
Group total	99								
M. PUMP AND IRRIGATION EQUIPMENT									
Sprinkler irrigation equipment:									
Pump and engine units - all sizes	05								
Irrigation pipe and couplings (feet of pipe) (metres of pipe).	10								
All other pumps and irrigation equipment and attachments used for farm purposes incl. hand pumps, windmills, engines, irrigation sprinkler heads, etc.	97								
Group total	99								
N. MISCELLANEOUS FARM EQUIPMENT									
Flail shredders without spout (to pulverize crop residue).	05								
Rotary cutters - horizontal blade type	10								
Post-hole diggers - all types	15								
Snow blowers (tractor mounted excluding garden tractors).	20								
Land levellers and smoothers	25								
Rock pickers	30								
Tractor blades - front	35								
- rear	40								
Engines and power units for farm use.	50								
Poultry farm equipment	55								
Metal grain storage bins	60								
Miscellaneous equipment and attachments (specify main items):	97								
Group total	99								

CERTIFICATE

This is to certify that the information contained in this report is correct and complete to the best of my knowledge and belief, and covers the period
519 520

from _____ 19 _____ to _____ 19 _____

Name of person responsible for completed form (Please print)			Title
Address		Postal code 521	Telephone number and area code 522
If you have employees, provide Employer Number(s) under which remittances are made to Revenue Canada, Taxation. 523 | _____ | 524 | _____ | 525 | _____ |			
If you do not have employees provide your personal Social Insurance Number 526 | _____ | 527 | _____ | 528 | _____ |			
Signature			Date of this report

HAVE YOU CHECKED THIS REPORT AGAINST YOUR 1976 REPORT?



**VENTES D'INSTRUMENTS ET DE
MATÉRIEL AGRICOLES**
1977

Retourner un exemplaire dûment rempli au plus tard 30 jours après réception.

Déclaration exigée en vertu de la Loi sur la statistique, chapitre 15, Statuts du Canada de 1970-71-72.

Prière de consulter votre rapport de 1976 avant de remplir le présent questionnaire.
(English copies available on request)

Corriger le nom ou l'adresse s'il y a lieu

DIRECTIVES

La présente enquête a pour objet de mesurer l'étendue du marché canadien des instruments et du matériel agricoles neufs en établissant une répartition détaillée des marchandises. Certaines des marchandises énumérées dans le questionnaire ne servent pas uniquement à des fins agricoles. On ne doit donc pas, si possible, tenir compte des ventes à des fins non agricoles.

Afin d'éviter tout double compte, les répondants sont priés de se conformer aux règles suivantes:

1. Déclarez les ventes d'instruments et de matériel agricoles
 - a) QUE VOUS AVEZ FABRIQUÉS
et/ou
 - b) QUE VOUS AVEZ IMPORTÉS

Note: Si vous avez acheté des instruments ou du matériel agricole d'un autre manufacturier canadien ou d'un importateur, ne déclarez pas la vente de ces produits: c'est le manufacturier ou l'importateur qui les déclarera.
2. Dans la mesure du possible, déclarez les ventes aux utilisateurs canadiens. Si vous ne pouvez déclarer vos ventes aux utilisateurs, déclarez vos expéditions aux distributeurs ou aux concessionnaires. Ne déclarez pas les exportations ni les ventes d'instruments et de matériel d'occasion.
3. Il faut déclarer la valeur des ventes en dollars canadiens, au prix net payé par le concessionnaire. Ne déduisez pas les escomptes, ni les rabais de quantité, ni les ristournes, ni les reprises. Ne tenez pas compte des exportations.
4. Déclarez la valeur des accessoires vendus avec les machines, à moins qu'ils ne figurent ailleurs dans la formule de déclaration.
5. Déclarez les ventes d'instruments et de matériel en respectant les dénominations qui figurent dans le questionnaire. Toutes les ventes d'instruments et de matériel qui ne sont pas précisées dans le questionnaire doivent être déclarées sous le poste "Tous autres" de la rubrique appropriée.
6. Déclarez le nombre d'appareils vendus d'après la province dans laquelle le concessionnaire exerce son activité. Si des ventes ont été faites directement du manufacturier ou de l'importateur à l'utilisateur, déclarez-les dans la province de résidence de l'utilisateur.
7. Ne déclarez que les ventes de pièces de rechange (rubrique 1) aux concessionnaires. Déduisez la valeur des pièces reprises. Ne déduisez ni les escomptes, ni les rabais de quantité, ni les ristournes.
8. Si c'est possible, établissez votre déclaration d'après l'année civile 1977 ou d'après l'année financière se terminant entre le 1^{er} avril 1977 et le 31 mars 1978.
9. Si vous ne trouvez pas les renseignements demandés dans vos livres comptables, veuillez donner des chiffres estimatifs.

Indiquer le classement qui s'apparente le plus avec votre entreprise:

Fabricant Importateur Importateur-distributeur Distributeur Concessionnaire Importateur-concessionnaire

T. RÉPARTITION RÉGIONALE DES VENTES EN DOLLARS, 1977

Province	Ventes totales de machines, équipement et accessoires agricoles neufs	Ventes de pièces de rechange
	1 \$	2 \$
Canada	0	
Provinces de l'Atlantique	1	
Québec	4	
Ontario	5	
Manitoba	6	
Saskatchewan	7	
Alberta	8	
Colombie-Britannique (y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest).	9	

2. VENTES DE MARCHANDISES, 1977

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues							
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
A. TRACTEURS AGRICOLES - (Puissance maximum observée à la prise de force) (kilowatts)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
À traction arrière (y compris traction avant assistée)	\$								
20 à 34 h.p. -(14.914 à 26.099 kW)	04								
35 à 39 h.p. -(26.100 à 29.827 kW)	07								
40 à 49 h.p. -(29.828 à 37.284 kW)	10								
50 à 59 h.p. -(37.285 à 44.741 kW)	13								
60 à 69 h.p. -(44.742 à 52.198 kW)	16								
70 à 79 h.p. -(52.199 à 59.655 kW)	19								
80 à 89 h.p. -(59.656 à 67.112 kW)	22								
90 à 99 h.p. -(67.113 à 74.569 kW)	25								
100 à 109 h.p. -(74.570 à 82.026 kW)	28								
110 à 119 h.p. -(82.027 à 89.483 kW)	31								
120 à 129 h.p. -(89.484 à 96.940 kW)	34								
130 à 139 h.p. -(96.941 à 104.397 kW)	37								
140 à 149 h.p. -(104.398 à 111.854 kW)	40								
150 à 159 h.p. -(111.855 à 119.311 kW)	43								
160 à 179 h.p. -(119.312 à 134.225 kW)	46								
180 h.p. et plus -(134.226 kW et plus)	49								
Total, à traction arrière (Postes 04 à 49)	60								
Total, à traction avant assistée (compris dans le poste 60)	62								
À traction arrière et avant - intégral (ne comprend pas les chargeuses compactes)									
Moins de 170 h.p. (moins de 126.769 kW)	65								
170 à 199 h.p. (126.769 à 149.139 kW)	67								
200 h.p. et plus (149.140 kW et plus)	69								
Total, à traction arrière et avant-intégral (Postes 65 à 69)	75								
Total, tracteurs (Postes 60 et 75)	80								
Total, tracteurs - carburant diesel seulement (compris dans le poste 80)	83								
Total, tracteurs - autres genres de carburant (compris dans le poste 80)	85								
Structures de protection en cas de renversement pour les tracteurs agricoles (certifiées aux normes SAE)									
Châssis de protection	90								
Cabines de protection	93								
Tous autres accessoires de tracteurs	97								
Total	99								

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues							
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
B. CHARRUES	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Charrues à versoir:	\$								
Tirées:									
Quadrisocs ou moins	03								
Quintisocs et plus	06								
Montées ou semi-montées:									
Quadrisocs ou moins	24								
Quintisocs et plus	27								
Déchaumeuses à disques (souples) Nombre d'âges .	54								
Autres charrues et accessoires	97								
Total	99								
C. BOULEVERSEURS, CULTIVATEURS ET DÉSHERBEUSES									
Hères:									
À dents droites (sections complètes)	03								
À dents, à ressorts à lames ou en spirale (sections)	06								
Hères à disques:									
Tandem tiré	09								
Tandem monté	12								
À disques déportés	15								
Poures de traction escamotables à roues pour herses									
à sections de houes rotatives	21								
Broetteuses, rouleuses et tasseuses.	24								
Cultivateurs:									
Cultivateurs/houes rotatifs - Nombre de sections - (entrainement par les roues, à dents ou à roues)	27								
Cultivateurs/houes rotatifs (avec prise de force)	30								
Cultivateurs pour cultures en rangs:									
Montés à l'avant et/ou à l'arrière:									
Un et deux rangs	33								
Quatre rangs et plus	45								
Cultivateurs de champ:									
Tirés - rigides	51								
- à sections pliantes	54								
Montés	57								
Cultivateurs à pointes tranchantes:									
Tirés - rigides	60								
- à sections pliantes	63								
Montés	66								
Sarcloirs	72								
Autres machines de culture et accessoires: (démarreuses de betteraves, cultivateurs à bras, etc.)	97								
Total	99								

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues								
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
D. MACHINES DE PLANTAGE, D'ENSEMENCEMENT ET DE FERTILISATION										
Planteuses de maïs -- Tirées	09									
Montées	12									
Planteuses à fixer à la barre porte-outils	15									
Transplantoirs	18									
Semoirs à céréales:										
À roues plombeuses -- disque	21									
-- houe	24									
À roues	27									
Distributeurs d'engrais et chauleuses:										
Centrifuge -- tirés	30									
-- montés	33									
Épandeurs de fumier (mesure rase):										
À coffre:										
Prise de force -- moins de 106 pieds cubes (moins de 3.0016 m ³)	36									
-- 106 - 140 pieds cubes (3.0016 - 3.9926 m ³)	39									
-- 141 - 176 pieds cubes (3.9927 - 5.0120 m ³)	42									
-- 177 pieds cubes et plus (5.0121 m ³ et plus)	45									
Liquide ou à réservoir:										
Réservoir à liquide entièrement protégé	51									
Réservoir à fléau ouvert	54									
Toutes autres machines de plantage, d'ensemencement et de fertilisation (y compris les accessoires)	97									
Total	99									
E. MACHINES POUR FENAISON										
Faucheuses:										
À barre de faux -- tirées	03									
-- demi-montées et montées	06									
Autres faucheuses (à l'exclusion des sections NOS et N10)	09									
Râteaux à débit latéral:										
À cylindre:										
Roues motrices, prise de force -- montés.	12									
Roue à dents -- tirées et montées	15									
Faucheuses-éssoreuses -- Tirées (Machines à faux intégrales) (déclarer les machines à fléau à la ligne 97)	27									
Faneuses et faneuses-râteuseuses	30									
Presses à foin:										
Pour balles de moins de 200 livres (de moins de 90.719 kg)	33									
Pour balles de 200 à 999 livres (90.719 à 453.596 kg)	36									
Pour balles de 1000 livres et plus (453.597 kg et plus)	39									
Chariots d'emballage pour le foin	42									
Machines à gerber, automatiques ou à main	45									
Éjecteurs de balles sur le champ	48									
Transporteurs de foin -- en balles	51									
Machines d'entassage du foin	54									
Transporteurs multiballes pour balles de plus de 200 livres (plus de 90.719 kg)	57									
Autres machines pour fenaçon et accessoires	97									
Total	99									

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues							
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
F. MACHINES DE RÉCOLTE									
Moissonneuses-batteuses:	\$								
Tirées	03								
Automotrices	30								
Accessoires de moissonneuse-batteuse-andaineuse pour le ramassage	33								
Épiuses de maïs	36								
Andaineuses:									
Tirées (sauf faucheuses-essoreuses)	39								
Automotrices	48								
Plate-forme à vis sans fin	50								
Plate-forme à toiles	52								
Moissonneuses de fourrage – tirées ou automotrices (machine principale sans accessoires; donner les accessoires séparément, vendus avec la machine ou non):									
Machines principales:									
À fléau avec bec intégrant	54								
Type à couteaux – tirée et montée	62								
– automotrice.	66								
Accessoires pour type à couteaux:									
À barre de faux directe	72								
Ramasseuse	74								
Fauc: cultures en rangs – un rang	76								
– deux rangs	78								
– trois rangs.	80								
Toiles de ramasseuse d'épis.	82								
Souffleurs de cultures fourragères	84								
Récolteuses de pommes de terre	86								
Arracheuses, moissonneuses et chargeuses de betteraves	88								
Autres machines pour la récolte et accessoires	97								
Total	99								

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues							
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
G. MACHINES POUR PRÉPARER LES RÉCOLTES POUR LE MARCHÉ OU LA CONSOMMATION									
Aplatisseurs et concasseurs de grains	05								
Cribles – Tous genres	10								
Broyeurs à marteaux – tous genres	15								
Mélangeurs de moulees	20								
Broyeurs-mélangeurs portatifs	25								
Séchoirs de récolte (céréales, foin, etc.)	30								
Tracteurs-chARGEURS avant – Usage agricole	35								
Élevateurs à grain:									
Portatifs, de type auge, munis d'un train de roues	40								
Portatifs, à courroie lisse, munis d'un train de roues (sauf ceux pour balles)	45								
Autres machines et accessoires pour préparer les récoltes pour le marché ou la consommation: cireuses, laveuses, botteleuses, etc.	97								
Total	99								
H. CHARIOTS ET CHARIOTS-CAMIONS DE FERME									
Châssis de chariot – de moins de 6 tonnes (de moins de 6.096 tonnes)	05								
– 6 à 9 tonnes (6.096-10.159 tonnes)	10								
– de 10 tonnes et plus (de 10.160 tonnes et plus)	15								
Coffres à grains du type par gravité	20								
Coffres à fourrage (déchargement à moteur)	30								
Tous autres chariots, chariots-camions, et accessoires	97								
Total	99								
J. ÉQUIPEMENT DE GRANGE									
Déchargeurs à silo – tous genres	05								
Stalles pour bovins:									
À carcan	10								
À chaîne d'attache	15								
À stabulation libre	20								
Enclos pour animaux (pieds) (mètres):									
Pour bovins	25								
Pour porcs	30								
Stalles de traite	35								
Chargeuses de mangeoire – à vis sans fin	40								
– à chaîne	45								
Abreuvoirs – pour bovins	50								
– pour porcs	55								
– à l'épreuve de la gelée	60								
Nettoyeurs de rigoles	65								
Équipement divers dé grange (y compris auges pour porcs, cuiseurs, charrettes à fourrage, fourches et courroies à foin, râts, réchauffeurs de réservoirs, pompes à fumier, bûliers, etc.)	97								
Total	99								

Détail	Valeur totale	Nombre d'unités vendues							
		Total	Prov. de l'Atl.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
K. MACHINES ET OUTILLAGE LAITIERS DE FERME	I	2	3	4	5	6	7	8	9
Trayeuses:	\$								
Sur pied et suspendues (unités)	05								
Genre pipe-line (unités)	10								
Pompes à vide	15								
Refroidisseurs de lait – tous genres	20								
Toutes autres machines et tout outillage laitiers (chaudières, brosses, couloirs, bassins de lavage, etc.)	97								
Total	99								
L. OUTILLAGE DE PULVÉRISATION ET DE POUDRAGE (de verger ou de jardin)									
Pulvérisateurs:									
De champ – Montés	05								
Trainards	10								
Vergers:									
Forte pression.	15								
Pulvérisateurs à soufflerie	20								
Tout autre outillage de pulvérisation et de poudrage et accessoires	97								
Total	99								
M. POMPES ET ÉQUIPEMENT D'IRRIGATION									
Équipement d'irrigation par arroseuses:									
Pompes et groupes moteurs – toutes tailles	05								
Tuyau d'irrigation et raccords (pieds de tuyau) (mètres de tuyau)	10								
Autres pompes et équipement d'irrigation et accessoires pour fins agricoles, y compris pompes à bras, moulins à vent, moteurs, têtes d'arroseuses d'irrigation, etc.	97								
Total	99								
N. ÉQUIPEMENT AGRICOLE DIVERS									
Effilocheuses à fléau sans bec (pour pulvériser les résidus de récolte)	05								
Coupeurs rotatifs – à lame horizontale	10								
Sondes à tarière – tous genres	15								
Souffleuses à neige (à tracteur sauf les tracteurs de jardin)	20								
Niveleuses et aplanisseuses	25								
Épierreuses	30								
Lames de tracteur – de devant	35								
– de derrière	40								
Moteurs et groupes moteurs pour usage agricole	50								
Équipement avicole	55								
Coffres d'emmagasinage de céréales, en métal	60								
Outillage divers et accessoires (donner les principaux articles)	97								
Total	99								

ATTESTATION

Je déclare que les renseignements donnés dans le présent rapport sont de bonne foi et, autant que je sache, complets et exacts, et qu'ils portent sur la période s'étendant

519

520

du

19

au

19

Nom de la personne qui a rempli le formulaire (en lettres moulées)

Fonction

Adresse

Code postal

Numéro de téléphone et indicatif régional

521

522

Si vous avez des employés inscrivez le (les) numéro(s) de l'Employeur utilisé(s) aux fins de paiements à Revenu Canada, impôt

523

524

525

Si vous n'avez pas d'employé, inscrivez votre numéro d'assurance sociale

526

527

528

Signature

Date de ce rapport

AVEZ-VOUS COMPARÉ LE PRÉSENT RAPPORT À VOTRE RAPPORT DE 1976?

DATE DUE
DATE DE RETOUR

AUG 11 1981
AOUT

LOWE-MARTIN No. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010678997