

APPENDICES

Appendice A

STATISTIQUES DIVERSES

Tableau	Page
A.1	616
A.2	617
A.3	618
A.4	619
A.5	620
A.6	621
A.7	622
A.8	623
A.9	624
A.10	626
A.11	628
A.12	630
A.13	632
A.14	634
A.15	635
A.16	636
A.16-1	641

TABLEAU A.1—PRODUCTION ET INVENTAIRE MONDIAUX DE TRACTEURS POUR DIVERSES ANNÉES, DE 1951 À 1966
(milliers)

	Afrique		Asie		Europe		Amérique latine		États-Unis et Canada		Océanie		U.R.S.S.		Monde entier	
	Inven-taire ¹	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion	Inven-taire ³	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion	Inven-taire	Produc-tion
1951	100.0	n.d.	40.0	n.d.	1,100.0	209.8 ²	149.3	n.d.	4,077.7	559.2 ²	192.0	4.0 ²	591.5 ⁵	n.d.	6,250.5	773.0 ²
1961	221.0	n.d.	144.0	n.d.	3,764.0	465.5	395.2	n.d.	5,244.8	191.2 ⁴	349.0	n.d.	1,212.0	n.d.	11,330.0	745.9
1963	279.5	n.d.	175.5	n.d.	4,394.6	473.0	415.4	n.d.	5,299.3	224.3	372.8	n.d.	1,442.0	n.d.	12,379.0	697.3
1964	296.3	n.d.	192.9	n.d.	4,677.1	471.2	453.6	n.d.	5,334.0	240.6	387.7	n.d.	1,539.0	n.d.	12,880.7	732.5
1965	310.6	n.d.	206.8	n.d.	4,958.2	496.9	480.8	n.d.	5,371.7	271.6	395.2	n.d.	1,613.0	n.d.	13,336.3	789.4
1966	327.7	n.d.	236.5	n.d.	5,243.6	492.1	512.1	n.d.	5,398.5	299.1	406.1	n.d.	1,660.0	n.d.	13,784.5	822.8

¹ Afrique du Sud comprise; sans elle, les chiffres totaux sont les suivants: 1951, 52; 1961, 102; 1963, 109; 1964, 116; 1965, 121; 1966, 128 (tableau 19.19).

² Ces chiffres représentent la production en 1950.

³ Données canadiennes indiquées seulement pour les années du recensement, interpolées suivant une formule linéaire. Pour le Canada et les États-Unis, les totaux sont tirés respectivement du *Recensement du Canada, 1966, Agriculture*, et des *Agricultural Statistics, 1967*, du ministère de l'Agriculture des États-Unis; les autres chiffres viennent de l'*Annuaire de la production* publié par la FAO pour diverses années. Le total de la production et des inventaires mondiaux ne correspondent donc pas aux chiffres donnés par la FAO.

⁴ Les tracteurs tout terrain des entrepreneurs sont inclus jusqu'à 1954.

⁵ Les chiffres de l'U.R.S.S. pour 1951 ont été donnés en unités de 15 CV, ce qui a fait baisser le total de 971.1 indiqué.

Source: *Agricultural Statistics, 1967*, du ministère de l'Agriculture des États-Unis; *Recensement du Canada, 1966, Agriculture*, du Bureau fédéral de la statistique; *Annuaire de la production* de la FAO et O.C.D.E., pour diverses années; R. E. Linneman, *The United States Tractor Industry in Selected Foreign Markets*, 1964.

TABLEAU A.2—ESTIMATION DE LA PUISSANCE TOTALE EN MOYENNE, EN CHEVAUX-VAPEUR¹,
DES TRACTEURS AGRICOLES SUR ROUES VENDUS AU DÉTAIL, DE 1945 À 1968

	Canada		Prairies		Ontario	
	Puissance totale en CV ('000)	Puissance moyenne en CV	Puissance totale en CV ('000)	Puissance moyenne en CV	Puissance totale en CV ('000)	Puissance moyenne en CV
1945	352	19.3	—	—	—	—
1946	398	18.3	234	19.8	—	—
1947	647	19.3	410	22.0	—	—
1948	856	19.0	535	21.8	—	—
1949	1,206	19.4	738	21.3	—	—
1950	1,115	20.0	669	23.4	—	—
1951	1,110	22.2	587	27.0	—	—
1952	1,057	24.0	638	30.1	—	—
1953	1,130	28.9	682	33.6	—	—
1954	734	29.0	404	35.5	—	—
1955	793	30.7	351	36.1	—	—
1956	1,003	42.5	509	50.6	—	—
1957	931	42.8	479	52.0	207	37.0
1958	1,027	44.3	537	54.3	237	38.1
1959	1,177	46.3	615	55.9	263	37.4
1960	1,207	47.5	676	58.7	265	40.5
1961	1,117	47.5	583	60.8	251	39.2
1962	1,176	49.5	645	61.6	254	42.0
1963	1,390	53.9	836	66.9	265	43.9
1964	1,559	56.7	1,010	70.1	307	44.8
1965	1,608	59.9	1,043	74.0	332	48.1
1966	1,909	62.5	1,212	78.2	408	49.9
1967	1,879	63.0	1,108	80.4	437	52.3
1968	1,447	62.6	683	83.2	389	53.4

¹ Pour les années les plus reculées, la puissance a été rectifiée pour obtenir approximativement la puissance maximale observée à la prise de force (P.F.D.), selon un nombre maximum de tr/mn du moteur, équivalant aux chiffres réels connus de 1961 à nos jours.

Source: Ces chiffres sont tirés de *Ventes d'instruments et d'outillage agricoles* publié par le Bureau fédéral de la statistique, n° de cat. 63-203 (Ottawa, Imprimeur de la Reine), pour diverses années de 1945 à 1968; *Nebraska Test ratings*, l'Université du Nebraska, et compte rendus des sociétés au BFS.

TABLEAU A.3—INDUSTRIE DES MACHINES AGRICOLES AU CANADA, DE 1947 À 1966

	Montant des expéditions en millions de dollars		Valeur ajoutée en millions de dollars		Nombre de travailleurs de la production	Nombre total de travailleurs	Traitements	Traitements et salaires	Coûts de l'é- quipement, du carburant et de l'électricité	Dépenses d'immobi- lisation	Heures/ homme payées au personnel de la production
	(dollars courants)	(dollars constants)	(dollars courants)	(dollars constants)							
1947	102.0	197.7	49.4	95.7	13,688	16,013	26.0	31.2	51.3	n.d.	n.d.
1948	167.7	278.1	82.0	136.0	15,510	18,747	36.3	45.3	83.6	6,170	33,874
1949	202.0	294.5	102.4	149.3	13,860	17,074	34.7	44.2	97.8	4,237	29,622
1950	170.6	237.3	88.4	122.9	13,161	16,223	33.9	43.3	81.1	3,341	26,896
1951	195.3	265.4	94.0	127.7	14,038	17,236	41.5	52.2	98.5	4,266	28,761
1952	234.8	272.7	121.3	140.9	14,753	18,046	49.7	62.4	111.9	6,223	30,226
1953	195.5	201.5	102.3	105.5	10,989	14,161	37.4	50.3	92.1	4,226	22,229
1954	135.8	157.7	63.6	73.9	8,949	11,805	28.5	40.2	68.4	3,005	18,335
1955	130.0	135.7	70.5	73.6	8,952	11,753	30.7	41.9	61.0	2,402	18,481
1956	140.0	140.0	66.6	66.6	7,271	9,838	25.9	36.7	66.7	3,455	15,031
1957	139.8	134.7	75.3	72.5	7,318	9,725	26.8	37.6	60.0	4,064	16,617
1958	147.4	136.2	75.3	69.6	7,989	10,526	33.1	45.8	77.7	5,290	17,380
1959	189.6	172.2	98.1	89.1	10,169	13,056	44.2	60.0	101.6	3,587	21,363
1960	181.0	162.8	89.5	80.5	7,879	10,924	35.2	52.7	80.4	5,976	16,142
1961	160.6	141.7	82.0	72.4	6,986	10,058	31.1	46.3	75.9	7,782	14,309
1962	162.1	140.7	85.0	73.8	7,331	9,949	34.9	48.9	78.5	3,013	15,182
1963	211.7	180.8	114.9	98.1	8,623	11,160	44.1	58.4	99.5	14,360	18,354
1964	272.2	233.0	136.2	116.6	9,569	12,474	51.5	68.5	137.7	18,725	20,488
1965	316.1	269.3	152.9	130.2	10,599	13,721	56.3	75.6	165.3	12,507	22,310
1966	364.3	299.8	172.2	141.7	11,332	14,498	64.2	85.3	193.3	11,269	24,248

Nota: Sauf indication contraire, tous les prix sont indiqués en dollars courants.

Source: C. J. Maule, *Productivity in the Farm Machinery Industry*, Commission royale d'enquête relative aux machines agricoles, Étude n° 3 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1969), tableau A.5, p. 63.

TABLEAU A.4—INDUSTRIE DES MACHINES AGRICOLES AUX ÉTATS-UNIS, DE 1947 À 1966
(les prix sont indiqués en dollars canadiens)¹

	Montant des expéditions en millions de dollars		Valeur ajoutée en millions de dollars		Nombre de travailleurs de la production	Nombre total de travailleurs	Traitements	Traitements et salaires	Coûts de l'é- quipement du carburant et de l'électricité	Dépenses d'immobi- lisation	Heures/ hommes payées au personnel de la production	Taux de change canadien par dollar américain
	(dollars courants)	(dollars constants)	(dollars courants)	(dollars constants)								
1947	1,457.3	2,055.4	633.8	893.9	116,871	143,446	317.2	412.3	823.7	82,904	247,346	100
1948	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	100
1949	1,958.2	2,306.5	883.5	1,040.6	116,273	145,499	371.8	505.7	1,073.8	44,441	237,616	103
1950	2,062.1	2,378.4	956.4	1,103.1	108,898	137,807	372.8	507.6	1,105.8	39,102	227,074	109
1951	2,489.2	2,645.3	1,097.0	1,165.8	121,680	152,957	459.3	610.6	1,392.2	49,556	257,524	105
1952	2,284.5	2,397.2	1,031.9	1,082.8	110,616	142,603	408.9	563.7	1,254.6	51,081	229,506	98
1953	2,139.3	2,230.8	950.1	990.7	98,708	129,565	387.7	543.4	1,189.2	58,272	204,286	98
1954	1,593.0	1,662.8	740.1	772.6	78,959	104,416	303.9	434.9	842.6	47,100	162,182	97
1955	1,886.3	1,952.7	898.2	929.8	87,836	114,001	358.3	504.1	1,029.0	49,108	184,983	99
1956	1,746.5	1,746.5	834.3	834.3	79,423	104,563	318.2	462.6	955.9	39,673	165,200	98
1957	1,898.4	1,813.2	879.2	839.7	81,462	108,368	338.7	492.8	1,061.6	40,344	168,170	96
1958	2,349.2	2,155.2	1,055.2	968.1	79,922	108,586	362.0	534.5	1,278.8	48,286	164,160	97
1959	2,457.1	2,186.0	1,125.3	1,001.2	84,803	113,153	407.0	593.1	1,392.7	43,727	178,595	96
1960	2,097.7	1,830.5	912.8	796.5	71,110	99,115	345.3	524.0	1,127.2	53,751	147,169	97
1961	2,362.9	2,204.8	1,067.7	914.9	76,371	102,538	385.8	585.1	1,264.1	46,405	159,249	101
1962	2,655.7	2,231.7	1,290.3	1,084.3	77,139	106,222	441.9	661.5	1,428.5	46,009	162,856	107
1963	3,069.6	2,541.1	1,434.7	1,187.7	84,650	112,614	514.9	744.2	1,659.7	69,585	179,153	108
1964	3,460.4	2,820.2	1,648.2	1,343.3	90,215	118,621	581.4	831.5	1,884.8	90,282	194,215	108
1965	3,812.0	3,047.2	1,816.9	1,452.4	93,941	123,241	618.9	819.0	2,017.2	101,127	202,236	108
1966	4,678.6	3,632.5	2,221.7	1,724.9	105,181	137,341	733.7	966.3	2,551.2	127,060	n.d.	108

Nota: Sauf indication contraire, tous les prix sont en dollars courants.

¹Tous les prix en dollars américains sont convertis en dollars canadiens en utilisant le taux de change indiqué dans la dernière colonne.

Source: C. J., Maule, *Productivity in the Farm Machinery Industry*, Commission royale d'enquête relative aux machines agricoles, Étude n° 3 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1969), tableau A.6, p. 64.

TABLEAU A.5—BALANCE COMMERCIALE NETTE DES ÉCHANGES, ENTRE LE CANADA ET LES AUTRES
PAYS, DE TOUT LE MATÉRIEL AGRICOLE ET DE DIVERSES PIÈCES DE RECHANGE¹,
DE 1945 À 1969
(millions de dollars canadiens)

	<u>Tout le matériel agricole</u>	<u>Tracteurs et pièces</u>	<u>Moissonneuses-batteuses et pièces</u>	<u>Autres</u>
1945	(30.3)	(33.0)	(0.9)	3.6
1946	(39.7)	(45.1)	1.6	3.8
1947	(63.2)	(63.4)	2.1	1.9
1948	(66.2)	(77.9)	13.4	1.7
1949	(84.0)	(110.1)	16.4	9.7
1950	(72.9)	(99.0)	15.3	10.8
1951	(87.6)	(116.0)	19.6	8.8
1952	(91.9)	(109.5)	5.5	12.1
1953	(134.8)	(119.9)	(5.9)	(9.0)
1954	(66.4)	(76.9)	17.9	(7.4)
1955	(100.8)	(111.6)	14.9	(4.1)
1956	(164.6)	(156.1)	9.2	(17.7)
1957	(132.5)	(125.3)	10.8	(18.0)
1958	(100.7)	(113.5)	23.6	(10.8)
1959	(159.1)	(167.6)	22.1	(13.6)
1960	(141.0)	(127.4)	13.3	(26.9)
1961	(126.9)	(126.7)	14.1	(14.3)
1962	(142.8)	(132.0)	3.4	(14.2)
1963	(185.2)	(175.4)	(0.7)	(9.1)
1964	(180.9)	(173.9)	18.3	(25.3)
1965	(183.7)	(188.0)	35.2	(30.9)
1966	(223.8)	(214.1)	26.2	(35.9)
1967	(214.5)	(217.2)	40.5	(37.8)
1968	(174.0)	(177.9)	45.3	(41.4)
1969	(155.5)	(151.5)	39.8	(43.8)

Nota: Les chiffres entre parenthèses indiquent une balance commerciale négative.

¹ Les chiffres tiennent compte, lorsque les renseignements ont pu être obtenus, des réexportations, ce qui a pour effet de réduire l'aspect négatif de la balance commerciale du montant des réexportations.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Commerce du Canada, Exportations par marchandises*, n° du cat. 65-004 (Ottawa, Imprimeur de la Reine), de 1945 à 1969.

BFS, *Commerce du Canada, Importations par marchandises*, n° du cat. 65-007 (Ottawa, Imprimeur de la Reine), de 1945 à 1969.

TABLEAU A.6—VENTES NATIONALES DE MACHINES AGRICOLES
ET DE PIÈCES DE RECHANGE, IMPORTATION DE MACHINES AGRICOLES
DE TOUS LES PAYS ET DES ÉTATS-UNIS, EXPRIMÉES EN POURCENTAGE
DES VENTES À L'INTÉRIEUR DU PAYS, DE 1936 À 1968

	Ventes de machines agricoles et de pièces de rechange	Importations de machines agricoles en provenance de tous les pays, y compris les États-Unis, exprimées en pourcentage des ventes		Importations de machines agricoles des États-Unis	Importations de machines agricoles des États-Unis, exprimées en pourcentage des ventes
	(millions de dollars)	(millions de dollars)	(pourcentage)	(millions de dollars)	(pourcentage)
1936	19.7	9.4	47.7	8.8	44.7
1937	31.3	17.2	55.0	16.3	52.1
1938	42.8	20.3	47.4	19.2	44.9
1939	40.3	20.9	51.9	20.1	49.9
1940	56.4	30.7	54.4	30.2	53.5
1941	61.6	31.0	50.3	30.7	49.8
1942	59.6	23.6	40.0	23.6	39.6
1943	44.6	20.2	45.3	20.2	45.3
1944	71.9	40.6	56.5	40.5	56.3
1945	83.0	50.4	60.7	50.1	60.4
1946	102.5	68.4	66.7	67.7	66.0
1947	145.7	105.4	72.3	104.6	71.8
1948	197.7	140.0	70.8	137.4	69.5
1949	245.2	177.2	72.3	173.1	70.6
1950	248.0	161.6	65.2	152.6	61.5
1951	264.4	195.1	73.8	187.6	71.0
1952	281.5	197.3	70.1	190.1	67.5
1953	269.9	209.1	77.5	202.8	75.1
1954	174.0	143.2	82.3	136.8	78.6
1955	181.6	178.2	98.1	173.1	95.3
1956	202.6	232.1	114.6	226.7	111.9
1957	183.7	202.2	110.1	194.3	105.8
1958	206.0	198.3	96.3	189.9	92.2
1959	251.1	273.8	109.0	254.9	101.5
1960	258.8	212.3	82.0	195.6	75.6
1961	241.4	213.4	88.4	193.7	80.2
1962	282.7	234.3	82.9	211.1	74.7
1963	337.6	299.8	88.8	273.9	81.1
1964	380.1	330.5	87.0	307.2	80.8
1965	427.0	354.4	83.0	329.0	77.0
1966	478.9	413.6	86.4	378.8	79.1
1967	494.3	418.4	84.6	377.7	76.4
1968	442.1	353.2	79.9	312.5	70.7

Nota: Étant donné les divers niveaux d'estimation, plus précisément parce que le chiffre des ventes représente les machines ou les pièces effectivement vendues aux agriculteurs, alors que les données relatives aux importations incluent les stocks des détaillants, les données concernant les importations risquent d'être légèrement surestimées. En outre, les prix de vente indiqués correspondent aux prix moins la remise accordée par les détaillants. Le montant des importations se calcule normalement à un prix de cession entre les filiales d'une société de machines agricoles. Quant au prix conseillé au détail (P.C.D.), le prix de cession peut représenter jusqu'à 16 p. 100 de moins que le prix noté moins le rabais consenti par le détaillant.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Farm Implement and Equipment Sales*, n° de cat. 63-203 (Ottawa, Imprimeur de la Reine), de 1936 à 1968. BFS, *Importations par marchandises*, n° de cat. 65-007 (1944 à 1968) et 65-D-02 (1936 à 1944).

TABLEAU A.7—MONTANT TOTAL DES FABRICATIONS DE MACHINES AGRICOLES ET EXPORTATION DE CES MACHINES VERS TOUS LES PAYS ET VERS LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA, 1900, 1910, 1923 À 1930, 1937 À 1939, 1946 À 1967

Millions de dollars canadiens					
	Production totale ¹	Exportations vers tous les pays ²	Exportations vers les États-Unis ³	Exportations vers tous les autres pays	Usage local
1900	10.3	1.7 ²		1.7	8.6
1910	23.0	4.3 ³	0.1 ³	4.2	18.7
1923	26.0	6.1 ⁴	1.3 ⁴	4.8	19.9
1928	41.2	14.5	3.5	11.0	26.7
1929	40.7	19.8	5.1	14.7	20.9
1930	26.9	10.3	2.7	7.6	16.6
1937	19.0	9.8	3.3	6.5	9.2
1938	21.3	7.8	2.5	5.3	13.5
1939	16.0	7.0	1.9	5.1	9.0
1946	54.0	28.7	14.5	14.2	25.3
1947	83.9	42.2	23.5	18.7	41.7
1948	139.1	73.8	50.6	23.2	65.3
1949	169.6	92.5	70.2	22.3	77.1
1950	141.7	87.8	70.7	17.1	53.9
1951	162.3	106.4	83.5	22.9	55.9
1952	194.7	105.4	83.7	21.7	89.3
1953	159.9	74.3	58.1	16.2	85.6
1954	113.1	76.8	53.3	23.5	36.3
1955	109.7	76.0	63.4	12.6	33.7
1956	117.7	67.5	55.6	11.9	50.2
1957	117.9	69.7	59.4	10.3	48.2
1958	129.1	97.6	90.3	7.3	31.5
1959	152.0	114.7	109.6	5.1	37.3
1960	140.7	85.4	79.6	5.8	55.3
1961	120.8	85.5	76.0	9.5	35.3
1962	122.5	91.5	82.7	8.8	31.0
1963	155.0	114.6	104.8	9.8	40.4
1964	190.9	140.7	127.7	13.0	50.2
1965	220.5	161.9	145.0	16.9	58.6
1966	258.7	182.5	171.6	10.9	76.2
1967	259.2	194.3	184.1	10.2	64.9

¹ Voir M. C. Urquhart et K. A. H. Buckley, ed., *Historical Statistics of Canada* (Toronto, The Macmillan Company of Canada, 1965), pour les années 1900 à 1923; aussi voir les expéditions manufacturières annuelles rapportées par le Bureau fédéral de la statistique, *Manufacturiers de matériel agricole*, n° de cat. 42-202 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, années diverses), pour les années 1928 à 1967.

² Ministre des Douanes, *Table of Trade and Navigation of the Dominion of Canada*, documents sessionnels n° 11, pour l'année fiscale se terminant au 30 juin 1900.

³ Ministre des Douanes, *Table of Trade and Navigation of the Dominion of Canada*, documents sessionnels n° 11, pour l'année fiscale se terminant au 31 mars 1910.

⁴ BFS, *Trade of Canada Fiscal Year Ending*, 31 mars 1923.

⁵ BFS, *Trade of Canada (Imports for Consumption and Exports) Calendar Year*, pour les années 1928 à 1939, années diverses et BFS, *Commerce du Canada Volume 1: Tableaux sommaires et analytiques*, pour les années 1946 à 1967, années diverses.

TABLEAU A.8—PRIX PAYÉS PAR LES AGRICULTEURS CANADIENS POUR L'ACHAT DE MACHINES AGRICOLES, DE 1913 À 1969
(1935 - 1939 = 100)

1913	54.6	1931	94.9	1951	186.8
1914	55.0	1932	94.1	1952	195.4
1915	54.4	1933	92.1	1953	196.7
		1934	94.6	1954	197.9
1916	55.1	1935	95.5	1955	198.8
1917	62.0				
1918	82.1	1936	97.8	1956	209.4
1919	86.9	1937	97.2	1957	223.8
1920	92.2	1938	104.1	1958	236.1
		1939	103.6	1959	247.8
1921	111.4	1940	105.8	1960	253.5
1922	89.9				
1923	92.9	1941	109.1	1961	260.7
1924	102.4	1942	114.4	1962	268.1
1925	97.9	1943	117.1	1963	272.9
		1944	118.2	1964	279.6
1926	97.6	1945	115.1	1965	284.9
1927	97.5				
1928	97.6	1946	118.8	1966	293.1
1929	97.5	1947	126.3	1967	302.2
1930	97.0	1948	141.6	1968	313.7
		1949	158.3	1969	324.1
		1950	165.1		

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Prices Division*, 19 juillet 1968, ministère fédéral de l'Agriculture, *l'Économie Agricole au Canada*, diverses éditions.

BFS, n° de cat. 62-002 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, décembre 1969).

TABLEAU A.9—DÉPRÉCIATION ET FRAIS D'EXPLOITATION DES MACHINES AGRICOLES: DÉPRÉCIATION ET FRAIS D'EXPLOITATION DES MACHINES AGRICOLES EXPRIMÉS EN POURCENTAGE DU TOTAL DE LA DÉPRÉCIATION ET DES FRAIS D'EXPLOITATION AGRICOLE AU CANADA, DE 1926 À 1969

	Milliers de dollars canadiens				Pourcentage du total de la dépréciation et des frais d'exploitation							
	Frais d'exploitation des machines agricoles			Dépréciation des machines agricoles	Total de la dépréciation et des frais d'exploitation des machines	Total de la dépréciation et des frais d'exploitation agricole	Frais d'exploitation des machines agricoles				Dépréciation des machines agricoles	Total de la dépréciation et des frais d'exploitation des machines agricole
	Réparations	Carburant et huile ¹	Tout autre ¹				Total	Réparations	Carburant et huile ¹	Tout autre ¹		
1926	17,094	53,370		70,464	55,431	125,895	584,842	3	9	12	10	22
1927	17,803	58,338		76,141	60,642	136,783	611,895	3	9	12	10	22
1928	17,876	66,267		84,143	67,046	151,189	639,736	3	10	13	10	23
1929	16,697	73,596		90,293	72,860	163,153	632,207	3	11	14	12	26
1930	16,395	73,899		90,294	69,426	159,720	590,766	3	12	15	12	27
1931	11,795	65,145		76,940	59,813	136,753	498,914	3	12	15	12	27
1932	12,818	58,951		71,769	56,252	128,021	448,539	3	13	16	13	29
1933	12,512	55,279		67,791	53,182	120,973	430,912	3	13	16	12	28
1934	13,831	61,746		75,577	50,120	125,703	453,619	3	14	17	11	28
1935	16,302	58,637		74,939	48,101	123,040	464,782	3	13	16	10	26
1936	15,353	59,397		74,750	47,167	121,917	474,620	3	13	16	10	26
1937	15,728	61,751		77,479	47,391	124,870	497,835	3	12	15	10	25
1938	17,846	65,746		83,592	49,022	132,614	494,873	4	13	17	10	27
1939	19,177	73,326		92,503	49,390	141,893	513,548	4	14	18	10	28
1940	19,917	79,669		99,586	51,662	151,248	528,544	4	15	19	10	29
1941	20,416	89,998		110,414	54,434	164,848	565,037	4	16	20	9	29
1942	27,891	97,033		124,924	60,215	185,139	690,163	4	14	18	9	27
1943	31,478	99,244		130,722	65,820	196,542	770,829	4	13	17	8	25
1944	36,000	104,381		140,381	69,004	209,385	814,162	4	13	17	9	26
1945	39,060	108,422		147,482	75,341	222,823	829,374	5	13	18	9	27
1946	42,952	119,725		162,677	82,630	245,307	928,606	4	13	17	9	26
1947	47,386	132,276		179,662	94,089	273,751	1,065,874	4	13	17	9	26
1948	54,062	166,387		220,449	110,236	330,685	1,179,134	5	14	19	9	28
1949	55,999	192,154		248,153	131,416	379,569	1,232,810	5	15	20	11	31
1950	n.d.	n.d.	n.d.	267,060	157,129	424,189	1,316,183			20	12	32

1951	85,574	153,330	47,083	285,987	181,132	467,119	1,466,194	6	11	3	20	12	32
1952	92,940	164,676	49,105	306,721	197,175	503,896	1,542,264	6	11	3	20	13	33
1953	94,726	175,947	49,448	320,121	217,888	538,009	1,554,611	6	12	3	21	14	35
1954	81,015	183,826	49,170	314,011	230,504	544,515	1,557,694	5	12	3	20	15	35
1955	84,294	194,152	50,619	329,065	226,243	555,308	1,622,055	5	12	3	20	14	34
1956	94,278	203,918	52,998	351,194	225,748	576,942	1,739,077	5	12	3	20	13	33
1957	99,839	209,599	54,764	364,202	238,041	602,243	1,736,230	6	12	3	21	14	35
1958	100,336	211,790	58,171	370,297	247,085	617,382	1,850,073	5	12	3	20	13	33
1959	114,791	212,872	60,952	388,615	255,818	644,433	1,961,016	6	12	3	21	14	35
1960	122,007	212,804	63,932	398,743	265,059	663,802	2,038,947	6	11	3	20	13	33
1961	116,574	209,923	65,504	392,001	266,820	658,821	2,072,370	6	10	3	19	13	32
1962	129,268	221,536	68,902	419,706	287,560	707,266	2,228,152	6	10	3	19	13	32
1963	146,656	226,191	69,844	442,691	298,956	741,647	2,377,044	6	9	3	18	13	31
1964	156,577	233,252	71,698	461,527	317,450	778,977	2,485,311	6	9	3	18	13	31
1965	161,987	233,872	77,565	473,424	338,609	812,033	2,641,140	6	9	3	18	13	31
1966	182,530	221,826	90,232	494,588	378,162	872,750	2,993,568	6	7	3	16	13	29
1967	183,677	236,833	95,510	516,020	420,450	936,470	3,211,912	6	7	3	16	13	29
1968	187,479	249,523	97,073	534,075	457,726	991,801	3,367,111	6	7	3	16	14	30
1969	191,999	257,348	105,093	554,440	483,009	1,037,449	3,429,129	6	7	3	16	14	30

¹Jusqu'à 1951, les frais de carburant et d'huile ne sont pas séparés.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Handbook of Agricultural Statistics*, partie II, 1926 à 1965, n° du cat. 21-511; BFS, *Farm Net Income*, 1969, n° de cat. 21-202, tableau 5.

TABLEAU A.10—DÉPRÉCIATION ET FRAIS D'EXPLOITATION DES MACHINES; DÉPRÉCIATION ET FRAIS D'EXPLOITATION DES MACHINES EXPRIMÉS EN POURCENTAGE DU TOTAL DE LA DÉPRÉCIATION ET DES FRAIS D'EXPLOITATION AGRICOLE, AU CANADA ET DANS LES PROVINCES (SAUF À TERRE-NEUVE), 1927, 1947, 1957, 1967

		Frais d'exploitation des machines agricoles		Dépréciation des machines agricoles		Total de la dépréciation et des frais d'exploitation des machines agricoles		Total de la dépréciation et des frais d'exploitation agricole
		(\$'000)	(pourcentage) ¹	(\$'000)	(pourcentage) ¹	(\$'000)	(pourcentage) ¹	(\$'000)
		Canada	1927	76,141	12	60,642	10	136,783
	1947	179,662	17	94,089	9	273,751	26	1,065,874
	1957	364,202	21	238,041	14	602,243	35	1,736,230
	1967	516,020	16	420,450	13	936,470	29	3,211,912
Île-du-Prince-Édouard	1927	397	8	505	10	902	18	5,138
	1947	1,055	9	717	6	1,772	15	11,789
	1957	2,608	14	1,946	11	4,554	25	18,294
	1967	4,763	15	3,417	10	8,180	25	32,220
Nouvelle-Écosse	1927	1,194	9	688	5	1,882	14	13,134
	1947	2,410	10	1,172	5	3,582	15	23,906
	1957	4,582	15	2,475	8	7,057	23	29,969
	1967	5,673	13	3,144	7	8,817	20	44,855
Nouveau-Brunswick	1927	1,220	10	885	7	2,105	17	12,272
	1947	2,396	10	1,225	5	3,621	15	23,434
	1957	5,586	18	2,643	8	8,229	26	31,336
	1967	6,396	15	3,458	8	9,854	23	42,951
Québec	1927	5,514	7	6,685	9	12,199	16	75,650
	1947	12,395	7	9,485	6	21,880	13	169,179
	1957	36,582	13	22,146	8	58,728	21	272,651
	1967	59,977	12	37,113	7	97,090	19	503,713
Ontario	1927	19,105	11	11,225	6	30,330	17	175,453
	1947	39,056	12	18,018	5	57,074	17	330,405
	1957	81,132	14	48,728	9	129,860	23	574,729
	1967	118,735	11	87,807	8	206,542	19	1,058,592

Manitoba	1927	9,032	16	7,374	13	16,406	29	55,563
	1947	23,404	25	11,912	13	35,316	38	92,148
	1957	41,682	30	28,959	21	70,641	51	138,395
	1967	57,457	21	47,762	18	105,219	39	271,453
Saskatchewan	1927	25,784	16	20,654	13	46,438	29	161,173
	1947	56,265	27	28,355	14	84,620	41	204,408
	1957	99,277	31	71,320	22	170,597	53	319,878
	1967	127,741	22	127,634	22	255,375	44	574,798
Alberta	1927	12,127	13	11,829	12	23,956	25	96,269
	1947	38,669	23	20,860	13	59,529	36	163,403
	1957	83,040	30	53,620	19	136,660	49	275,981
	1967	119,857	22	98,815	18	218,672	40	543,332
Colombie-Britannique	1927	1,768	9	797	4	2,565	13	19,243
	1947	4,012	8	2,345	5	6,357	13	47,202
	1957	9,713	13	6,204	8	15,917	21	74,997
	1967	15,421	11	11,300	8	26,721	19	139,998

¹ Exprimés en pourcentage du Total de la dépréciation et des frais d'exploitation agricole.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Handbook of Agricultural Statistics*, partie II, revenu agricole, 1926 à 1965, n° de cat. 21-511 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, juin 1967).

BFS, *Farm Net Income, 1969*, n° de cat. 21-202 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, juin 1970).

TABLEAU A.11—VENTES DE DIVERSES MACHINES AGRICOLES ET DE PIÈCES DE RECHANGE, AU CANADA, DE 1936 À 1969

(millions de dollars et pourcentage du total des ventes)

	Tracteurs		Moissonneuses-batteuses		Faucheuses ¹		Machines de labour ²		Charrues ³		Ventes totales de machines agricoles		Ventes de pièces de rechange		Total des ventes de machines agricoles et de pièces de rechange
	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles et de pièces de rechange	\$	Pourcentage du total des ventes de machines agricoles et de pièces de rechange	
1936	6.2	32.1	0.3	1.6	1.0	5.2	3.5	18.1	2.3	11.9	19.3	84.6	3.5	15.4	22.8
1937	12.5	40.6	0.4	1.3	1.3	4.2	4.7	15.3	3.0	9.7	30.8	84.6	5.6	15.4	36.4
1938	15.3	42.3	1.6	4.4	1.4	3.9	4.6	12.7	2.6	7.2	36.2	84.6	6.6	15.4	42.8
1939	14.8	43.4	2.9	8.5	1.1	3.2	4.3	12.6	2.6	7.6	34.1	84.6	6.2	15.4	40.3
1940	20.6	43.2	6.1	12.8	1.5	3.1	6.4	13.4	4.1	8.6	47.7	84.6	8.7	15.4	56.4
1941	22.1	42.4	4.7	9.0	1.8	3.5	7.4	14.2	4.7	9.0	52.1	84.6	9.5	15.4	61.6
1942	18.9	37.4	5.8	11.5	1.8	3.6	6.5	12.9	3.9	7.7	50.5	84.7	9.2	15.4	59.6
1943	8.4	28.2	3.3	11.1	1.1	3.7	5.1	17.1	3.2	10.7	29.8	66.8	14.8	33.2	44.6
1944	21.0	38.3	7.6	13.9	1.6	2.9	2.1	3.8	3.4	6.2	54.8	76.2	17.1	23.8	71.9
1945	19.7	30.6	9.9	15.4	2.4	3.7	3.1	4.8	4.2	6.5	64.3	77.5	18.7	22.5	83.0
1946	22.9	28.0	10.4	12.7	3.7	4.5	4.6	5.6	5.5	6.7	81.7	79.7	20.8	20.3	102.5
1947	39.3	32.1	17.0	13.9	5.7	4.7	6.3	5.1	8.2	6.7	122.4	84.0	23.3	16.0	145.7
1948	59.2	34.7	31.4	18.4	9.4	5.5	9.3	5.4	12.0	7.0	170.7	86.3	27.0	13.7	197.7
1949	94.7	43.6	29.7	13.7	10.6	4.9	12.2	5.6	17.9	8.2	217.1	88.5	28.1	11.5	245.2
1950	96.4	44.2	34.6	15.9	10.6	4.9	13.2	6.0	15.2	7.0	218.2	88.0	29.9	12.1	248.0
1951	90.5	38.4	46.2 ⁴	19.6	14.8	6.3	12.5	5.3	15.4	6.5	235.6	89.1	28.8	10.9	264.4
1952	87.9	35.1	61.8	24.7	17.2	6.9	10.1	4.0	18.2	7.3	250.3	88.9	31.2	11.1	281.5
1953	82.5	34.6	57.9	24.3	20.8	8.7	10.7	4.5	16.9	7.1	238.1	88.2	31.8	11.8	269.9
1954	53.4	36.4	19.4	13.2	17.7	12.1	7.6	5.2	10.2	7.0	146.7	84.3	27.3	15.7	174.0
1955	57.1	37.3	20.7	13.5	19.8	12.9	7.0	4.6	8.2	5.4	153.1	84.3	28.5	15.7	181.6

1956	61.8	36.2	25.3	14.8	27.2	15.9	7.1	4.2	8.0	4.7	170.8	84.3	31.8	15.7	202.6
1957	54.9	36.6	16.9	11.3	23.6	15.7	7.8	5.2	8.9	5.9	149.9	81.6	33.8	18.4	183.7
1958	61.2	35.6	21.5	12.5	26.3	15.3	9.7	5.6	9.8	5.7	172.0	83.5	34.0	16.5	206.0
1959	76.6	36.1	33.4	15.7	30.7	14.5	11.9	5.6	11.2	5.3	212.2	84.5	38.9	15.5	251.1
1960	78.7	36.2	35.5	16.3	30.5	14.0	12.6	5.8	11.6	5.3	217.5	84.0	41.3	16.0	258.8
1961	73.4	36.4	26.3	13.0	29.3	14.5	12.9	6.4	11.5	5.7	201.8	83.6	39.6	16.4	244.4
1962	78.3	32.8	43.3	18.1	32.2	13.5	15.4	6.4	11.2	4.7	238.8	84.5	43.9	15.5	282.7
1963	94.8	32.9	58.2	20.2	31.4	10.9	18.0	6.3	12.9	4.5	287.8	85.3	49.7	14.7	337.9
1964	111.1	34.0	60.2	18.4	30.9	9.5	21.1	6.5	15.9	4.9	326.9	86.0	53.2	14.0	380.1
1965	119.7	32.2	81.5	21.9	30.0	8.1	23.5	6.3	17.2	4.6	371.3	87.0	55.6	13.0	426.9
1966	145.7	34.9	73.7	17.7	29.8	7.1	28.8	6.9	19.7	4.7	416.9	87.1	62.0	12.9	478.9
1967	148.0	34.2	65.5	15.2	29.0	6.7	33.8	7.8	20.9	4.8	432.3	87.5	62.0	12.5	494.3
1968	116.7	30.9	56.3	14.9	26.4	7.0	28.7	7.6	16.0	4.2	378.1	85.5	64.0	14.5	442.1
1969	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	340.3	83.7	66.3	16.3	406.6

¹ Font partie de faucheuses: les faucheuses, les râtaux, les conditionneurs de fourrage, les presses-ramasseuses, etc.

² Font partie des machines de labour: les herses, les rouleaux annelés, les pulvérisateurs, les cultivateurs, les sarclouses à barres, etc.; jusqu'en 1943, la charrue entraît aussi dans cette catégorie.

³ Font partie des charrues: les charrues à versoir, les charrues à disques, les pulvérisateurs à disques, les houes rotatives, etc.; jusqu'en 1943, la charrue était considérée comme appartenant à la catégorie des machines de labour.

⁴ Ne comprend pas les moissonneuses-batteuses tractées à une PDF de 6 pieds ou plus.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Farm Implement and Equipment Sales*, n° de cat. 63-203 (Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1936 à 1969).

TABLEAU A.12—SUPERFICIE TOTALE ET AMÉLIORÉE POUR TOUTES LES FERMES ET PAR FERME, AU CANADA ET DANS LES PROVINCES, POUR LES ANNÉES DE RECENSEMENT 1921 À 1966

		<u>Canada</u> ¹	<u>T.-N.</u> ²	<u>I.-P.-É.</u>	<u>N.-É.</u>	<u>N.-B.</u>	<u>Qué.</u>	<u>Ont.</u>	<u>Man.</u>	<u>Sask.</u>	<u>Alta</u>	<u>C.-B.</u>
Superficie totale de toutes les fermes recensées (en millions d'acres, sauf pour T.-N.)	1921	140,9 ³	n.d.	1,2	4,7	4,3	17,3	22,6	14,6 ³	44,0 ³	29,3 ³	2,9
	1931	163,1	n.d.	1,2	4,3	4,2	17,3	22,8	15,1	55,7	39,0	3,5
	1941	173,6	n.d.	1,2	3,8	4,0	18,1	22,4	16,9	60,0	43,3	4,0
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	16,7	59,4	41,5	n.d.
	1951	174,0	85,040	1,1	3,2	3,5	16,8	20,9	17,7	61,7	44,5	4,7
	1956	173,9	71,814	1,1	2,8	3,0	15,9	19,9	17,9	62,8	46,0	4,5
	1961	172,6	54,561	1,0	2,2	2,2	14,2	18,6	18,2	64,4	47,2	4,5
	1966	174,1	49,513	0,9	1,9	1,8	12,9	17,8	19,1	65,4	49,0	5,3
Superficie moyenne par ferme recensée ⁵	1921	198	n.d.	89	100	116	125	114	274	369	353	130
	1931	224	n.d.	93	109	122	127	119	279	408	400	136
	1941	237	n.d.	96	116	124	117	126	291	432	434	153
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	306	473	463	n.d.
	1951	279	23	108	135	131	125	139	338	550	527	178
	1956	302	30	113	132	135	130	141	364	607	578	183
	1961	359	31	131	178	187	148	153	420	686	645	226
	1966	404	29	146	192	208	160	162	480	763	706	277
Superficie améliorée de toutes les fermes recensées (en millions d'acres, sauf pour T.-N.)	1921	70,8	n.d.	0,8	1,0	1,4	9,1	13,2	8,1	25,0	12,0	0,5
	1931	85,7	n.d.	0,8	0,8	1,3	9,0	13,3	8,5	33,5	17,7	0,7
	1941	91,6	n.d.	0,7	0,8	1,2	9,1	13,4	9,8	35,6	20,1	0,9
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,8	35,6	20,0	n.d.
	1951	96,9	28,981	0,6	0,7	1,0	8,8	12,7	10,8	38,8	22,3	1,1
	1956	100,3	24,234	0,6	0,6	1,0	8,6	12,6	11,5	40,5	23,7	1,2
	1961	103,4	20,455	0,6	0,5	0,7	7,9	12,0	12,0	43,1	25,3	1,3
	1966	108,2	20,566	0,6	0,5	0,6	7,6	12,0	12,4	45,5	27,3	1,6

Superficie moyenne améliorée par ferme recensée ⁵	1921	100	n.d.	56	21	37	66	66	151	210	142	25
	1931	118	n.d.	60	21	39	66	69	157	246	182	27
	1941	125	n.d.	60	25	39	59	75	169	256	202	33
	1946 ⁴	n.d.	179	283	223	n.d.						
	1951	155	8	64	28	38	66	85	205	346	264	43
	1956	174	10	68	30	43	70	89	233	392	299	47
	1961	215	12	79	40	62	82	99	276	459	345	65
	1966	251	12	90	50	73	95	109	313	531	393	85

¹ Contient des renseignements pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest à partir de 1951.

² On ne possède pas de renseignements avant l'union de Terre-Neuve avec le Canada, en 1949.

³ Les fermes situées sur les réserves indiennes des provinces des Prairies ne sont pas incluses.

⁴ Dans le recensement de 1946, seules figurent les provinces des Prairies.

⁵ Voir le tableau A.15 pour le nombre de fermes recensées.

Source: Bureau fédéral de la statistique, *Recensement du Canada 1966, Agriculture* (Ottawa, Imprimeur de la Reine, 1968), tableaux 2 et 14.

TABLEAU A.13—MONTANT TOTAL, EN MILLIONS DE DOLLARS, DES INVESTISSEMENTS DANS DES MACHINES AGRICOLES;
NOMBRE DE CHEVAUX, CAMIONS, TRACTEURS ET MOISSONNEUSES-BATTEUSES POUR LES CÉRÉALES
DANS LES FERMES RECENSÉES, AU CANADA ET DANS LES PROVINCES, POUR LES ANNÉES DE RECENSEMENT 1921 À 1966

		Canada ¹	T.-N. ²	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta	C.-B.
Montant total des investissements en machines agricoles sur les fermes recensées (\$'000,000)	1921	665.2 ^{3,4}	n.d.	6.9 ⁴	10.1 ⁴	13.5 ⁴	111.9 ⁴	170.0 ⁴	67.8 ^{3,4}	176.7 ^{3,4}	98.8 ^{3,4}	9.4 ⁴
	1931	650.7	n.d.	8.1	10.6	13.3	97.3	151.9	54.8	185.5	116.3	12.9
	1941	596.0	n.d.	5.8	11.0	10.8	85.2	150.4	58.9	142.8	116.1	15.1
	1946 ⁵	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	94.4	223.5	163.3	n.d.
	1951	1,933.3	1.4	16.3	25.2	27.0	211.9	445.3	231.8	525.6	390.0	58.8
	1956 ⁶	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1961	2,568.6	2.9	26.9	30.3	31.7	301.3	579.3	272.0	686.8	550.9	86.5
	1966	3,522.4	3.5	35.7	34.4	36.8	374.0	758.4	380.4	1,020.6	785.0	123.5
Nombre de chevaux sur les fermes recensées ('000)	1921	3,451.8 ³	n.d.	32.0	54.4	62.4	332.5	669.0	355.7 ³	1,077.9 ³	806.2 ³	61.4
	1931	3,113.9	n.d.	30.0	43.1	51.2	301.4	577.3	324.7	997.4	731.7	57.2
	1941	2,788.8	n.d.	28.0	36.2	45.2	332.7	532.0	301.8	800.7	649.2	63.0
	1946 ⁵	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	215.1	570.5	469.2	n.d.
	1951	1,306.6	2.9	21.3	26.0	31.0	232.9	260.6	130.9	303.9	261.1	36.1
	1956	784.0	1.7	14.6	17.9	19.3	163.6	139.7	75.1	170.8	154.7	26.7
	1961	512.0	1.2	7.9	8.9	9.3	97.4	88.9	50.8	110.3	113.2	23.9
	1966	387.3	1.1	5.0	5.7	6.1	62.1	75.4	37.0	74.7	93.7	26.5
Nombre de tracteurs sur les fermes recensées	1921	47,455 ³	n.d.	49	164	104	968	7,161	10,027 ³	19,243 ³	9,215 ³	524
	1931	105,360	n.d.	176	424	289	2,417	18,993	14,366	43,308	23,985	1,402
	1941	159,752	n.d.	577	1,386	1,140	5,869	35,460	22,050	54,129	36,445	2,696
	1946 ⁵	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30,802	71,596	48,763	n.d.
	1951	399,686	126	2,776	4,307	5,221	31,971	105,204	50,984	106,664	79,282	13,148
	1956	499,811	296	4,840	6,537	7,646	54,322	136,062	59,265	121,388	94,156	15,282
	1961	549,789	462	5,713	7,074	8,102	70,697	150,046	61,463	126,613	102,624	16,974
	1966	598,483	519	6,341	7,252	7,989	81,674	162,303	65,552	134,908	112,245	19,676

Nombre de camions sur les fermes recensées	1921 ⁶	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1931	48,401	n.d.	369	1,704	1,126	5,152	14,586	3,260	10,938	7,319	3,947
	1941	77,480	n.d.	494	2,697	1,861	6,703	17,537	7,566	21,285	14,512	4,825
	1946 ⁵	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9,970	27,756	18,451	n.d.
	1951	196,122	507	1,679	5,687	4,786	19,167	41,486	21,163	52,626	39,723	9,291
	1956	277,183	735	3,247	7,200	5,614	28,758	58,041	28,556	74,498	58,749	11,758
	1961	302,012	715	3,253	5,965	4,657	26,597	62,812	31,806	82,669	71,508	12,004
	1966	344,836	764	3,306	5,393	4,404	24,499	67,622	36,689	102,470	85,559	14,116
Nombre de moisson- neuses-batteuses sur les fermes recensées	1921 ⁶	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1931	8,917	n.d.	nil	nil	nil	nil	nil	355	6,019	2,523	20
	1941	19,013	n.d.	4	2	15	55	796	1,714	11,202	5,165	60
	1946 ⁵	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,724	22,498	10,648	n.d.
	1951	90,500	nil	18	16	211	420	10,031	15,268	42,997	20,851	687
	1956	136,927	nil	238	88	598	1,481	16,644	21,425	61,861	33,531	1,060
	1961	155,611	2	644	154	770	3,046	22,387	23,662	65,084	38,530	1,331
	1966	170,182	nil	1,020	252	965	6,108	25,372	24,815	67,144	42,838	1,667

¹ Contient des renseignements pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest à partir de 1951.

² On ne possède pas de renseignements avant l'union de Terre-Neuve avec le Canada, en 1949.

³ Les fermes situées sur les réserves indiennes ne figurent pas dans les provinces des Prairies et dans le total trouvé pour le Canada en 1921.

⁴ Sans compter les automobiles.

⁵ Seules figurent les provinces des Prairies.

⁶ Non indiqué.

TABLEAU A.14—VALEUR, EN DOLLARS, D'UN ACRE DE TERRAIN,
AU CANADA ET DANS LES PRINCIPALES RÉGIONS,
POUR DIVERSES ANNÉES, DE 1910 À 1969

	Canada	Québec	Ontario	Prairies ¹
1910	33	43	48	24
1920	48	70	70	33
1929	37	55	60	26
1930	32	48	52	23
1935	24	41	42	17
1939	25	44	46	16
1940	24	44	46	16
1945	30	57	57	19
1946	32	59	59	21
1947	35	61	64	23
1948	39	63	68	28
1949	40	59	71	29
1950	43	66	75	31
1951	47	74	90	33
1952	48	76	92	34
1953	51	77	98	36
1954	50	81	101	36
1955	52	82	107	37
1956	55	86	111	34
1957	56	86	115	38
1958	58	89	123	40
1959	60	92	133	40
1960	62	95	132	43
1961	65	98	141	45
1962	67	97	147	47
1963	72	100	150	53
1964	80	104	163	61
1965	90	111	175	71
1966	100	119	195	76
1967	111	123	224	89
1968	120	132	258	94
1969	122	—	—	—

¹Moyenne pondérée obtenue en utilisant comme coefficient de pondération les superficies cultivées dans les provinces.

Source: Bureau fédéral de la statistique, données spéciales de la Division de l'agriculture, Section des finances agricoles et *Recensement du Canada, Agriculture*, pour diverses années.

TABLEAU A.15—POPULATION TOTALE DES FERMES RECENSÉES; NOMBRE DE CFS FERMES ET POPULATION PAR FERME, AU CANADA ET DANS LES PROVINCES, DE 1921 À 1966

		Canada ¹	T.-N. ²	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta	C.-B.
Population totale des fermes recensées ('000)	1921 ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1931	3,289	n.d.	55	178	180	777	801	256	564	375	102
	1941	3,152	n.d.	51	144	164	839	704	250	515	384	102
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	225	435	336	n.d.
	1951	2,912	20	47	115	150	793	703	219	399	345	120
	1956	2,747	13	43	99	129	765	683	207	362	332	113
	1961	2,128	11	35	58	63	585	524	173	306	288	85
	1966	1,960	9	31	46	52	508	498	162	281	282	91
Pourcentage de la population totale vivant dans les fermes recensées	1921 ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1931	31.7	n.d.	63.0	34.6	44.1	27.0	23.3	36.6	61.2	51.3	14.7
	1941	27.4	n.d.	53.7	24.9	35.8	25.2	18.6	34.2	57.4	48.2	12.5
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30.9	52.2	41.8	n.d.
	1951	20.8	5.5	47.6	18.0	29.1	19.5	15.3	28.2	48.0	36.7	10.3
	1956	17.1	3.1	43.6	14.2	23.3	16.5	12.6	24.3	41.1	29.6	8.1
	1961	11.7	2.4	33.2	7.9	10.6	11.1	8.4	18.8	33.0	21.6	5.2
	1966	9.8	1.8	28.6	6.1	8.4	8.8	7.2	16.8	29.4	19.2	4.9
Nombre de fermes recensées ('000)	1921	711.1	n.d.	13.7	47.4	36.7	137.6	198.1	53.3 ⁵	119.5 ⁵	83.0 ⁵	22.0
	1931	728.6	n.d.	12.9	39.4	34.0	136.0	192.2	54.2	136.5	97.4	26.1
	1941	732.8	n.d.	12.2	33.0	31.9	154.7	178.2	58.0	138.7	99.7	26.4
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	54.4	125.6	89.5	n.d.
	1951	623.1	3.6	10.1	23.5	26.4	134.3	149.9	52.4	112.0	84.3	26.4
	1956	575.0	2.4	9.4	21.1	22.1	122.6	140.6	49.2	103.4	79.4	24.7
	1961	480.9	1.8	7.3	12.5	11.8	95.8	121.3	43.3	93.9	73.2	19.9
	1966	430.5	1.7	6.4	9.6	8.7	80.3	109.9	39.7	85.7	69.4	19.1
Nombre d'habitants par ferme recensée	1921 ³	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	1931	4.5	n.d.	4.3	4.5	5.3	5.7	4.2	4.7	4.1	3.9	3.9
	1941	4.3	n.d.	4.2	4.4	5.1	5.4	4.0	4.3	3.7	3.9	3.9
	1946 ⁴	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.1	3.5	3.8	n.d.
	1951	4.7	5.6	4.7	4.9	5.7	5.9	4.7	4.2	3.6	4.1	4.5
	1956	4.8	5.4	4.6	4.7	5.8	6.2	4.9	4.2	3.5	4.2	4.6
	1961	4.4	6.1	4.8	4.6	5.3	6.1	4.3	4.0	3.3	3.9	4.3
	1966	4.6	5.3	4.8	4.8	6.0	6.3	4.5	4.1	3.3	4.1	4.8

¹ Comporte des renseignements pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, à partir de 1951.

² On ne possède pas de renseignements avant l'union de Terre-Neuve avec le Canada, en 1949.

³ Le nombre d'habitants des fermes avant le recensement de 1931 n'est pas disponible.

⁴ Seules les provinces des Prairies figurent dans le recensement de 1946, pour les données sur la population rurale.

⁵ Les fermes situées sur les réserves indiennes ne figurent pas dans les provinces des Prairies et dans le total trouvé pour le Canada en 1921.

TABLEAU A.16—INDICES PONDÉRÉS DE PRODUCTIVITÉ POUR DIVERS INTRANTS AGRICOLES

	Valeur brute rectifiée de la production agricole			
	Valeur rectifiée de la production agricole ¹	Indice des prix reçus pour les produits agricoles ² (1935 à 1939 = 100)	Valeur rectifiée de la production agricole corrigée par l'indice des prix agricoles (1) ÷ (2)	Indice de la production agricole rectifiée (1951 = 100)
	(1) (millions de dollars)	(2)	(3) (millions de dollars)	(4)
1926	1,095.3	144.4	758.5	71.6
1927	1,139.1	138.6	821.9	77.5
1928	1,167.7	136.3	856.7	80.8
1929	932.6	140.8	662.4	62.5
1930	855.7	119.5	716.1	67.5
1931	549.3	78.9	696.2	65.7
1932	503.6	65.5	768.8	72.5
1933	471.7	69.3	680.7	64.2
1934	580.6	83.5	695.3	65.6
1935	625.1	88.0	710.3	67.0
1936	637.7	96.9	658.1	62.1
1937	721.0	119.7	602.3	56.8
1938	782.8	105.0	745.5	70.4
1939	864.9	91.8	942.2	88.9
1940	934.6	96.8	965.5	91.1
1941	946.6	110.2	858.9	81.0
1942	1,575.8	133.1	1,183.9	111.7
1943	1,391.4	157.8	881.7	83.2
1944	1,772.8	172.4	1,028.3	97.0
1945	1,575.2	185.7	848.2	80.0
1946	1,894.3	204.1	928.1	87.5
1947	1,995.0	215.8	924.5	87.3
1948	2,380.5	255.8	930.6	87.8
1949	2,229.8	255.4	873.0	82.4
1950	2,523.9	260.8	967.7	91.3
1951	3,145.4	296.8	1,059.8	100.0
1952	3,275.9	274.4	1,193.9	112.6
1953	2,890.1	250.4	1,154.2	108.9
1954	2,256.2	236.8	952.8	81.9
1955	2,590.7	232.7	1,113.3	105.0
1956	2,818.4	234.6	1,201.4	113.3
1957	2,460.8	234.2	1,050.7	99.2
1958	2,769.4	245.5	1,128.1	106.4
1959	2,736.8	247.4	1,106.2	104.3
1960	2,914.2	250.0	1,165.7	110.0
1961	2,605.0	261.2	997.3	94.0
1962	3,426.5	272.0	1,259.7	118.9
1963	3,735.7	268.4	1,391.8	131.3
1964	3,447.2	265.8	1,296.9	122.4
1965	3,850.6	282.2	1,365.0	128.8
1966	4,642.6	307.0	1,512.2	142.6
1967	4,071.7	304.7	1,336.3	126.0
1968	4,293.5	298.0	1,440.8	135.9

¹Bureau fédéral de la statistique, Division de l'agriculture, documents non publiés.

²Indice des prix de gros des produits agricoles canadiens, 1926 à 1934, tiré de M. C. Urquhart, K. A. H. Buckley (ed.), *Historical Statistics of Canada* (série J 77). Indice des prix agricoles et de la production agricole pour les années 1935 à 1950, tiré des *Historical Statistics of Canada* (série L 88); pour les années 1950 à 1969, de la Direction de l'économie du ministère fédéral de l'Agriculture, *Économie Agricole au Canada*, pour diverses années.

TABLEAU A.16—INDICES PONDÉRÉS DE PRODUCTIVITÉ POUR DIVERS INTRANTS AGRICOLES (suite)

Rendement par rapport aux capitaux				
Total des capitaux consacrés à l'agriculture ³	Indice de correction du capital (Tableau A.16-1, col.6)	Total des capitaux consacrés à l'agriculture (5)÷ (6)	Rendement par millions de dollars constants du total des capitaux (3) ÷ (7)	Indice de rendement par millions de dollars constants du total des capitaux (1951 = 100)
(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
(millions de dollars courants)		(millions de dollars constants)		
1926	6,151	4,326	.18	81.8
1927	6,230	4,285	.19	86.3
1928	6,300	4,333	.20	90.9
1929	6,313	4,440	.15	68.2
1930	5,849	4,657	.15	68.2
1931	5,256	4,689	.15	68.2
1932	4,733	4,795	.16	72.7
1933	4,442	4,520	.15	68.2
1934	4,464	4,669	.15	68.2
1935	4,523	4,569	.16	72.7
1936	4,390	4,412	.15	68.2
1937	4,384	4,410	.14	63.6
1938	4,214	4,176	.18	81.8
1939	4,299	4,130	.23	104.5
1940	4,214	4,164	.23	104.5
1941	4,247	4,037	.21	95.5
1942	4,681	4,271	.28	127.3
1943	5,275	4,516	.20	90.9
1944	5,490	4,442	.23	104.5
1945	5,580	4,540	.19	86.3
1946	5,878	4,515	.21	95.5
1947	6,390	4,509	.21	95.5
1948	7,105	4,494	.21	95.5
1949	7,503	4,550	.19	86.3
1950	8,171	4,637	.21	95.5
1951	9,451	4,874	.22	100.0
1952	9,536	4,792	.25	113.6
1953	10,110	4,833	.23	104.5
1954	9,959	4,832	.20	90.9
1955	10,313	4,844	.23	104.5
1956	10,539	4,684	.26	118.2
1957	10,842	4,689	.22	100.0
1958	11,742	4,882	.23	104.5
1959	12,308	4,933	.22	100.0
1960	12,680	4,930	.24	109.1
1961	13,159	4,897	.20	90.9
1962	13,670	4,939	.26	118.2
1963	14,509	4,930	.28	127.3
1964	15,744	4,891	.27	122.7
1965	17,218	4,838	.28	127.3
1966	19,063	4,882	.31	140.9
1967	20,952	4,888	.27	122.7
1968	22,378	4,860	.30	136.4

³ M. C. Urquhart, K. A. H. Buckley (ed), *ibid.* (série L 18) et BFS, *Bulletin trimestriel de la statistique agricole*, avril-juin 1966 et avril-juin 1969, no de cat. 21-003. Terre-Neuve ne figure pas dans les totaux.

TABLEAU A.16—INDICES PONDÉRÉS DE PRODUCTIVITÉ POUR DIVERS INTRANTS AGRICOLES (suite)

Rendement selon les machines agricoles utilisées					
Valeur des machines agricoles dans les fermes ⁴	Indice de correction pour les machines agricoles (Tableau A.16-1, col. 4)	Valeur des machines agricoles dans les fermes	Rendement par millions de dollars constants de la valeur des machines agricoles (3) ÷ (12)	Indice du rendement par millions de dollars constants de la valeur des machines agricoles (1951 = 100)	
(10) (millions de dollars courants)	(11)	(12) (millions de dollars constants)	(13)	(14)	
1926	665	97.6	681	1.11	107.8
1927	665	97.5	682	1.21	117.5
1928	665	97.6	681	1.26	122.3
1929	665	97.5	682	.97	94.2
1930	651	97.0	671	1.07	103.9
1931	651	94.9	686	1.01	98.1
1932	651	94.1	692	1.11	107.8
1933	574	92.1	623	1.09	105.8
1934	539	94.6	570	1.22	118.4
1935	534	95.5	559	1.27	123.3
1936	524	97.8	536	1.23	119.4
1937	527	97.2	542	1.11	107.8
1938	544	104.1	523	1.43	138.8
1939	547	103.6	528	1.78	172.8
1940	568	105.8	537	1.80	174.8
1941	596	109.1	546	1.57	152.4
1942	660	114.4	577	2.05	199.0
1943	722	117.1	617	1.43	138.8
1944	758	118.2	641	1.60	155.3
1945	827	115.1	719	1.18	114.6
1946	905	118.8	762	1.22	118.4
1947	1,027	126.3	813	1.14	110.7
1948	1,195	141.6	844	1.10	106.8
1949	1,416	158.3	894	.98	95.1
1950	1,681	165.1	1,018	.95	92.2
1951	1,932	186.8	1,034	1.03	100.0
1952	2,077	195.4	1,063	1.12	108.7
1953	2,258	196.7	1,148	1.01	98.1
1954	2,353	197.9	1,189	.80	77.7
1955	2,284	198.8	1,149	.97	94.2
1956	2,263	209.4	1,081	1.11	107.8
1957	2,371	223.8	1,059	.99	96.1
1958	2,441	236.1	1,034	1.09	105.8
1959	2,510	247.8	1,013	1.09	105.8
1960	2,575	253.5	1,016	1.15	111.7
1961	2,566	260.7	984	1.01	98.1
1962	2,660	268.1	992	1.27	123.3
1963	2,811	272.9	1,030	1.35	131.1
1964	3,016	279.6	1,079	1.20	116.5
1965	3,263	284.9	1,145	1.19	115.5
1966	3,549	293.1	1,211	1.25	121.4
1967	3,829	302.2	1,267	1.05	101.9
1968	4,027	323.7	1,284	1.12	108.7

⁴M. C. Urquhart, K. A. H. Buckley (ed.), *ibid.* (série L. 16) et BFS, *Bulletin trimestriel de la statistique agricole*, avril-juin 1966 et avril-juin 1969, n° de cat. 21-003. Terre-Neuve ne figure pas dans les totaux.

TABLEAU A.16—INDICES PONDÉRÉS DE PRODUCTIVITÉ POUR DIVERS
INTRANTS AGRICOLES (suite)

	Rendement par homme		
	Nombre de personnes employées dans l'agriculture ⁵	Rendement par homme (3) ÷ (15)	Indice du rendement par homme (1951 = 100)
	(15) (⁰ 000)	(16)	(17)
1926	1,251	607	53.8
1927	1,284	640	56.7
1928	1,305	657	58.2
1929	1,307	507	44.9
1930	1,238	578	51.2
1931	1,216	572	50.7
1932	1,237	622	55.1
1933	1,257	541	47.9
1934	1,277	544	48.2
1935	1,298	547	48.4
1936	1,319	499	44.2
1937	1,339	450	39.9
1938	1,359	549	48.6
1939	1,379	683	60.5
1940	1,344	719	63.7
1941	1,224	702	62.2
1942	1,139	1,040	92.1
1943	1,118	789	69.9
1944	1,136	905	80.2
1945	1,144	741	65.6
1946	1,186	782	69.3
1947	1,122	824	73.0
1948	1,096	849	75.2
1949	1,077	811	71.8
1950	1,018	951	84.2
1951	939	1,129	100.0
1952	891	1,340	118.7
1953	858	1,345	119.1
1954	878	1,085	96.1
1955	819	1,359	120.4
1956	777	1,546	136.9
1957	748	1,405	124.4
1958	718	1,571	139.1
1959	700	1,580	139.9
1960	683	1,707	151.1
1961	681	1,464	129.7
1962	660	1,909	169.1
1963	649	2,145	190.0
1964	630	2,059	182.4
1965	594	2,298	203.5
1966	544	2,779	246.1
1967	559	2,390	211.7
1968	546	2,639	233.7

⁵M. C. Urquhart, K. A. H. Buckley (ed.), *ibid.* (série C 53) et BFS, *Special Surveys Division*. La main-d'œuvre, n° de cat. 71-001, supplément. Terre-Neuve est incluse à partir de 1950.

TABLEAU A.16—INDICES PONDÉRÉS DE PRODUCTIVITÉ POUR DIVERS INTRANTS AGRICOLES (fin)

	Rendement à l'acre		
	Nombre d'acres de terrain amélioré ⁶	Rendement à l'acre (3) ÷ (18)	Indice du rendement à l'acre (1951 = 100)
	(18) (⁰ 00)	(19)	(20)
1926			
1927			
1928			
1929			
1930			
1931	85.7	81.2	74.2
1932			
1933			
1934			
1935			
1936			
1937			
1938			
1939			
1940			
1941	91.6	93.8	85.7
1942			
1943			
1944			
1945			
1946			
1947			
1948			
1949			
1950			
1951	96.9	109.4	100.0
1952			
1953			
1954			
1955			
1956	100.3	119.8	109.5
1957			
1958			
1959			
1960			
1961	103.4	96.5	88.2
1962			
1963			
1964			
1965			
1966	108.2	139.8	127.8
1967			
1968			

⁶BFS, Recensement du Canada, 1966, tableau 2.

TABLEAU A.16-1—CALCUL DE L'INDICE RECTIFIÉ DU CAPITAL,
UTILISÉ DANS LE TABLEAU A.16

	Valeur moyenne du terrain agricole à l'acre ¹	Indice de la valeur des terrains, tiré de (1) (1935-1939 = 100)	Indice de la valeur du terrain, pondéré par la part du capital représenté par ce terrain ²	Indice du coût des machines agricoles (1935-1939 = 100) ³	Indice du coût des machines agricoles, pondéré par la part représentée par les machines ²	Indice rectifié du capital (3) + (5)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1926	37	154.2	121.5	97.6	20.7	142.2
1927	38	158.3	124.7	97.5	20.7	145.4
1928	38	158.3	124.7	97.6	20.7	145.4
1929	37	154.2	121.5	97.5	20.7	142.2
1930	32	133.3	105.0	97.0	20.6	125.6
1931	28	116.7	92.0	94.9	20.1	112.1
1932	24	100.0	78.8	94.1	19.9	98.7
1933	24	100.0	78.8	92.1	19.5	98.3
1934	23	95.8	75.5	94.6	20.1	95.6
1935	24	100.0	78.8	97.8	20.7	99.0
1936	24	100.0	78.8	97.8	20.7	99.5
1937	24	100.0	78.8	97.2	20.6	99.4
1938	24	100.0	78.8	104.1	22.1	100.9
1939	25	104.2	82.1	103.6	22.0	104.1
1940	24	100.0	78.8	105.8	22.4	101.2
1941	25	104.2	82.1	109.1	23.1	105.2
1942	26	108.3	85.3	114.4	24.3	109.6
1943	28	116.7	92.0	117.1	24.8	116.8
1944	30	112.0	98.5	118.2	25.1	123.6
1945	30	125.0	98.5	115.1	24.4	122.9
1946	32	133.3	105.0	118.8	25.2	130.2
1947	35	145.8	114.9	126.3	26.8	141.7
1948	39	162.5	128.1	141.6	30.0	158.1
1949	40	166.6	131.3	158.3	33.6	164.9
1950	43	179.2	141.2	165.1	35.0	176.2
1951	47	195.8	154.3	186.8	39.6	193.9
1952	48	200.0	157.6	195.4	41.4	199.0
1953	51	212.5	167.5	196.7	41.7	209.2
1954	50	208.3	164.1	197.9	42.0	206.1
1955	52	216.7	170.8	198.8	42.1	212.9
1956	55	229.2	180.6	209.4	44.4	225.0
1957	56	233.3	183.8	223.8	47.4	231.2
1958	58	241.7	190.5	236.1	50.0	240.5
1959	60	250.0	197.0	247.8	52.5	249.5
1960	62	258.3	203.5	253.5	53.7	257.2
1961	65	270.8	213.4	260.7	55.3	268.7
1962	67	279.2	220.0	268.1	56.8	276.8
1963	72	300.0	236.4	272.9	57.9	294.3
1964	80	333.3	262.6	279.6	59.3	321.9
1965	90	375.0	295.5	284.9	60.4	355.9
1966	100	416.7	328.4	293.1	62.1	390.5
1967	111	462.5	364.5	302.2	64.1	428.6
1968	120	500.0	394.0	313.7	66.5	460.5
1969	122	508.3	400.5	324.1	68.7	469.2

¹Tiré de données non publiées sur la valeur des terrains, Division de l'agriculture du Bureau fédéral de la statistique.²Coefficients de pondération tirés des résultats du Recensement du Canada, 1966, valeur du terrain, \$13,150 millions; valeur des machines agricoles, \$3,549 millions, soit objectivement 78.8 et 21.2 p. 100.³Tableau A.8.

Appendice B

ÉCONOMIES D'ÉCHELLE RELATIVES AUX EXPLOITATIONS AGRICOLLES CANADIENNES

Le présent appendice apporte certaines données relatives aux économies d'échelle quant aux exploitations agricoles canadiennes. Il a trait aux fermes à blé, aux fermes à céréales (tous grains à l'exclusion du blé), aux fermes laitières, aux fermes d'élevage du bétail et aux porcheries dans diverses régions du Canada. Les fermes ont été classées dans l'une ou l'autre de ces catégories lorsqu'elles tirent d'une catégorie déterminée 50 p. 100 ou plus de leurs recettes. Les éléments d'information utilisés ont été tirés de l'étude de 1958 *Farm Income and Expenditure Survey*, du Bureau fédéral de la statistique. Ces éléments d'information répondaient à la plupart des impératifs d'une bonne analyse statistique sur les économies d'échelle. Les sondages étaient importants: ils portaient sur des fermes allant des plus petites aux très grosses, et ces fermes avaient été choisies de façon à être tout à fait représentatives des différentes catégories de ferme, en importance. Au tableau B. 1 figure le nombre de fermes retenues pour l'établissement de chacun des rapports qui ont fait l'objet d'une analyse.

Les économies d'échelle ont été analysées en mettant en corrélation le total des coûts et le coût total de l'outillage avec le revenu brut et la superficie totale, ceci pour un certain nombre de divers types d'exploitations agricoles, dans diverses régions du Canada. Aux fins de la présente analyse, les définitions suivantes ont été adoptées: le revenu brut comprend la vente des produits et des services, les changements nets dans l'inventaire des récoltes et du bétail, la valeur des avantages en nature, les paiements supplémentaires et le montant du travail exécuté sur commande; le coût total, à l'exclusion du montant de la location et de l'intérêt payé comprenait une rémunération, évaluée à 5 p. 100, de la valeur du domaine agricole (à l'exclusion de la maison de ferme et des bâtiments agricoles loués à d'autres), l'outillage agricole et le bétail. Il comportait une somme forfaitaire afférente au propre travail du cultivateur, et à la main d'œuvre familiale non payée, somme évaluée à \$40 par semaine de travail. Ces dispositions ont pour but de compenser les répercussions qu'auraient le régime foncier, le montant des dettes et la mesure dans laquelle est utilisée la main d'œuvre familiale.

Une somme forfaitaire a été prévue pour la dévaluation des bâtiments agricoles au taux de 4 p. 100, pour la dépréciation des tracteurs, des moissonneuses-batteuses à autopropulsion, des camions, dans la mesure où la voiture particulière

TABLEAU B.1—NOMBRE DE FERMES ANALYSÉ, PAR PROVINCE
ET PAR PRODUITS COMMUNS, CANADA, 1958

Type de ferme, situation géographique	Coût/ revenu brut	Coût/ acres	Coût de l'outillage/ revenu brut	Coût de l'outillage/ acres
Fermes à blé				
Manitoba	140	140	140	140
Saskatchewan	653	653	653	653
Alberta	158	158	158	158
Fermes à céréale (sauf blé)				
Ontario	79	—	79	79
Manitoba	196	—	196	196
Saskatchewan	—	—	262	262
Alberta	171	—	171	171
Fermes laitières				
Nouvelle-Écosse	41	—	41	—
Québec	315	—	315	—
Ontario	310	—	310	—
Colombie-Britannique	91	—	91	—
Fermes d'élevage				
Ontario	294	—	294	—
Manitoba	100	—	100	—
Saskatchewan	92	—	92	—
Alberta	201	—	201	—
Colombie-Britannique	84	—	84	—
Porcheres				
Québec	65	—	—	—
Ontario	95	—	—	—
Alberta	127	—	—	—

est utilisée pour les besoins de la ferme, au taux de 10 p. 100, et pour la dépréciation des autres types de matériel agricole au taux de 7 p. 100. Les frais fixes tels que les impôts, le coût des permis et des assurances, ainsi que toutes les autres dépenses d'exploitation ont également été retenus.

Le coût de l'outillage comprend une rémunération du capital représenté par le matériel agricole, évaluée à 5 p. 100, ainsi que les taux d'amortissement cités plus haut. Le coût des permis, le coût de l'immatriculation, des assurances, du carburant, des réparations et des autres frais d'exploitation des machines, sont également inclus.

En matière de rapport échelle-coût, les hypothèses posées par les équations linéaires et non-linéaires ont été vérifiées par l'introduction de termes d'équations des premier, deuxième et troisième degré, en ce qui concerne le revenu brut, ou les acres améliorés. Dans le cas de termes d'une équation du premier degré, on obtient un rapport linéaire, alors qu'avec des termes d'équations du deuxième et troisième degré, on parvient à un rapport non-linéaire. Nous pouvons donc écrire:

$$Y = a + bX + cX^2 + dX^3 + U$$

où Y représente le revenu brut ou le coût accru

X représente le revenu brut ou les acres améliorés et

U représente l'incidence des facteurs de risques qui peuvent être considérables dans l'agriculture, industrie à caractère biologique.

Nous avons utilisé, par paliers, la méthode des moindres carrés. Elle permet de déterminer le rapport qui existe entre une seule variable à la fois et la variable dépendante.

Le tableau B.2 représente l'équation de régression qui résulte de cette analyse, ainsi que les coefficients de détermination relatifs aux divers types de fermes dans divers endroits du Canada. Les rapports de coût moyen tirés de ces équations de régression, pour un certain nombre de types de fermes, en divers endroits, sont donnés dans les tableaux B.1 à B.5.

Dans presque tous les cas, les rapports qui existent entre le coût total et le coût total de l'outillage d'une part et, d'autre part, la production totale ou la superficie totale, sont représentés par une équation linéaire ou presque linéaire. Si un terme d'équation du second degré ou du troisième degré apparaît, il est invariablement très petit. Lorsque le coût total présente une régression en fonction tant du revenu brut que de la superficie améliorée totale, la première régression donne, dans la plupart des cas, un coefficient de détermination plus élevé. Il en est de même en ce qui concerne le coût total de l'outillage.

Comme le montre le graphique B.1, les courbes de coût moyen tirées des fonctions de coût total commencent par décroître rapidement, puis tendent vers une ligne droite horizontale. Ceci indique qu'au fur et à mesure de l'augmentation de l'importance moyenne des fermes, les coûts moyens commencent par baisser très rapidement, puis au-delà de fermes d'une certaine importance, les coûts moyens subissent peu de changements lorsque l'importance de l'exploitation augmente. En ce qui concerne les fermes à blé dans la Saskatchewan, en 1958, il ne se produit qu'une faible diminution des coûts par unité de production dans le cas d'augmentation de l'importance des fermes, au-delà d'un revenu annuel de \$10,000. Il semble exister un pareil rapport entre le coût total de l'outillage et l'importance de la ferme, mesurée en termes de revenu brut. La situation d'ensemble était sensiblement la même pour chacun des types de ferme qui ont fait l'objet d'une analyse. Il est toutefois à noter que, dans le cas des fermes dont la production principale était du bétail ou des produits de l'industrie animale, les coûts de l'outillage constituaient un élément de coût beaucoup moins important.

TABLEAU B.2—RÉSULTATS DE L'ÉQUATION DE RÉGRESSION, COÛT TOTAL ET FONCTIONS DE TOUT L'OUTILLAGE

	Y	a	bX	cX^2	dX^3	R^2
Fermes à blé		$Y = (a, bX, cX^2, dX^3)$				
C.T. – Production						
Manitoba	$Y =$	1,690.44	1.311 (0.203) ¹	-0.000069 (0.000019) ¹	0.0000000000000098 (0.000000000000028) ¹	0.661
Saskatchewan	$Y =$	3,285.11	0.629 (0.0185) ¹			0.640
Alberta	$Y =$	2,772.80	0.709 (0.0314) ¹			0.765
C.T.O. – Production						
Manitoba	$Y =$	792.10	0.229 (0.0149) ¹			0.632
Saskatchewan	$Y =$	1,089.92	0.217 (0.0084) ¹			0.510
Alberta	$Y =$	1,013.33	0.178 (0.0258) ¹	0.0000027 (0.00000069) ¹		0.775
C.T. – Acres						
Manitoba	$Y =$	2,293.80	12.055 (0.840) ¹			0.599
Saskatchewan	$Y =$	3,287.04	5.849 (0.724) ¹	0.0013 (0.00039) ¹	0.000000000075 (0.000000000011) ¹	0.576
Alberta	$Y =$	1,939.57	12.557 (1.2999) ¹	-0.00196 (0.00042) ¹	0.000000000086 (0.000000000000047)	0.570
C.T.O. – Acres						
Manitoba	$Y =$	447.72	4.726 (0.280) ¹			0.675
Saskatchewan	$Y =$	932.13	2.145 (0.341) ¹	0.00089 (0.00024) ¹	0.00000022 (0.000000039)	0.570
Alberta	$Y =$	301.47	4.942 (0.6029) ¹	-0.00094 (0.00026) ¹	0.000000046 (0.000000026) ²	0.530

Fermes à céréales (sauf blé)

C.T. – Production

Ontario	Y =	1,534.59	1.095 (0.1986) ¹	-0.0000297 (0.0000148) ²	0.00000000036 (0.000000000175) ²	0.903
Manitoba	Y =	2,450.71	1.140 (0.274) ¹	-0.000074 (0.000032) ²	0.00000000025 (0.00000000010) ²	0.482
Alberta	Y =	2,340.32	0.929 (0.080) ²	-0.000022 (0.0000045)	0.00000000003 (0.0000000000054)	0.879

C.T.O. – Production

Ontario	Y =	592.22	0.202 (0.0275) ¹	0.00000092 (0.00000043) ²		0.703
Manitoba	Y =	968.85	0.186 (0.0149) ¹			0.440
Saskatchewan	Y =	182.16	0.511 (0.039) ¹	-0.000023 (0.0000024) ¹	0.000000000000016 (0.00000000000000011) ¹	0.818
Alberta	Y =	1,092.29	0.188 (0.010) ¹			0.676

C.T.O. – Acres

Ontario	Y =	209.03	15.191 (1.413) ¹			0.600
Manitoba	Y =	505.42	4.757 (0.2635) ¹			0.627
Saskatchewan	Y =	97.11	5.000 (0.2677) ¹		-0.00000011 (0.000000009)	0.592
Alberta	Y =	555.25	4.910 (0.348) ¹		-0.00000013 (0.000000011) ¹	0.544

TABLEAU B.2—RÉSULTATS DE L'ÉQUATION DE RÉGRESSION, COÛT TOTAL ET FONCTIONS DE TOUT L'OUTILLAGE—suite

	Y	a	bX	cX^2	dX^3	R^2
$Y = (a, bX, cX^2, dX^3)$						
Fermes laitières						
C.T. — Production						
Nouvelle-Écosse	Y =	3,159.51	0.643 (0.0798) ¹			0.625
Québec	Y =	3,600.66	0.474 (0.137) ¹	0.00004 (0.00001) ¹	-0.0000000001 (0.0000000002) ¹	0.691
Ontario	Y =	1,476.67	1.210 (0.099) ¹	-0.00003 (0.000005) ¹	0.0000000005 (0.00000000007) ¹	0.868
Colombie-Britannique	Y =	4,038.00	0.400 (0.156) ²	0.00002 (0.000006) ¹	-0.0000000003 (0.00000000006)	0.867
C.T.O. — Production						
Nouvelle-Écosse	Y =	424.99	0.110 (0.0231) ¹			0.370
Québec	Y =	281.73	0.111 (0.028) ¹	0.000008 (0.000002) ¹	-0.0000000002 (0.00000000003) ¹	0.660
Ontario	Y =	35.76	0.267 (0.0255) ¹	-0.0000086 (0.0000014) ¹	-0.0000000001 (0.00000000002) ¹	0.731
Colombie-Britannique	Y =	299.48	0.249 (0.388) ¹	-0.000007 (0.000002) ¹	0.00000000008 (0.00000000002)	0.837
Fermes d'élevage						
C.T. — Production						
Ontario	Y =	2,447.61	0.915 (0.0392) ¹	0.0000024 (0.00000078) ¹		0.917
Manitoba	Y =	2,147.59	0.996 (0.0599) ¹		-0.0000000001 (0.00000000005)	0.887
Saskatchewan	Y =	4,005.31	0.717 (0.047) ¹			0.721
Alberta	Y =	3,658.86	0.697 (0.0219) ¹			0.836

Colombie-Britannique	Y =	2,118.83	0.736 (0.0699) ¹			0.575
C.T.O. – Production						
Ontario	Y =	545.76	0.098 (0.007) ¹		-0.000000000076 (0.000000000022) ¹	0.495
Manitoba	Y =	43.02	0.375 (0.030) ¹	-0.000007 (0.00000096) ¹		0.710
Saskatchewan	Y =	771.96	0.228 (0.0145) ¹			0.732
Alberta	Y =	650.36	0.226 (0.0339) ¹	-0.000005 (0.0000012) ¹	0.000000000045 (0.000000000010) ¹	0.568
Colombie-Britannique	Y =	190.82	0.189 (0.031) ¹		-0.000000000064 (0.000000000030) ¹	0.513
Porcherries						
C.T. – Production						
Québec	Y =	242.34	1.591 (0.265) ¹	-0.000047 (0.000019) ²	0.000000000088 (0.000000000034) ²	0.886
Ontario	Y =	2,939.78	0.680 (0.0998) ¹	0.000011 (0.000004) ²	0.000000000099 (0.000000000032) ¹	0.957
Alberta	Y =	5,055.94		0.00007 (0.00001) ¹	-0.00000000014 (0.000000000043) ¹	0.712

C.T. = Coût total.

C.T.O. = Coût total de l'outillage.

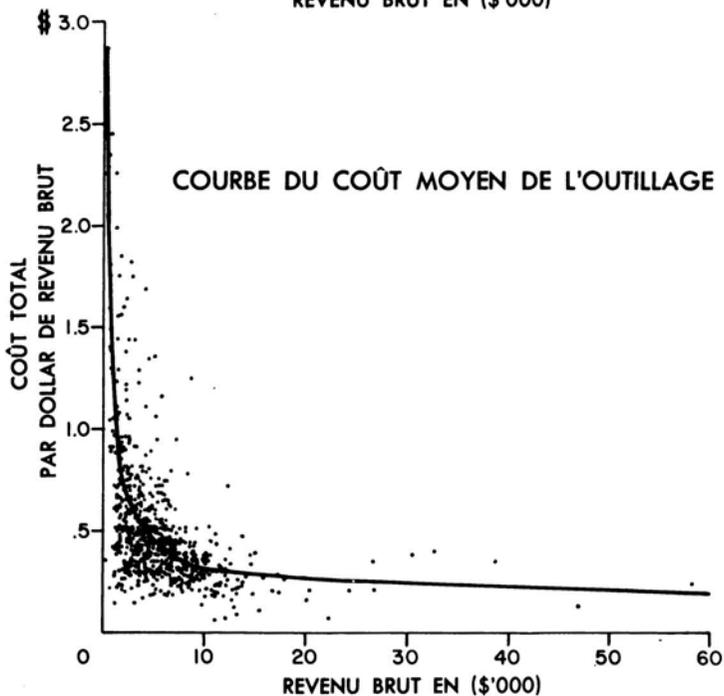
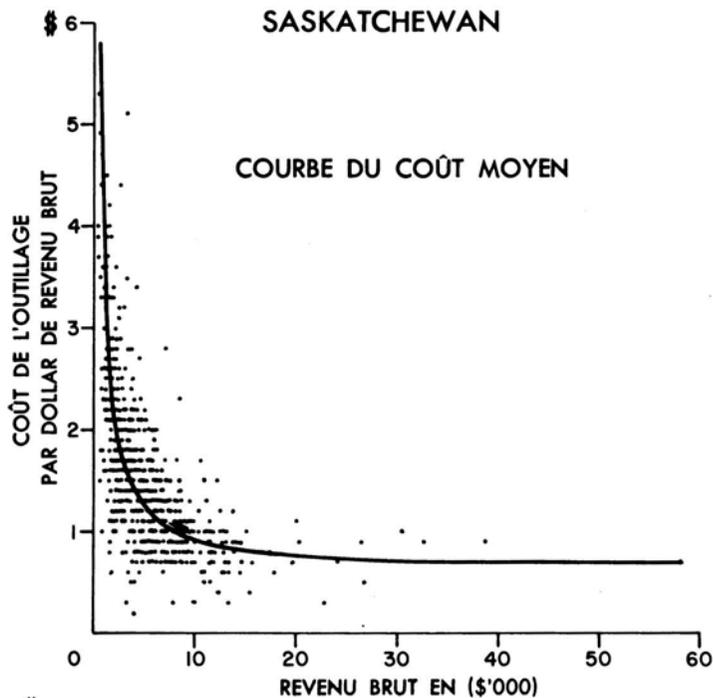
Y = Valeur des courbes de rebroussement, coût total estimé ou coût total estimé de l'outillage, en dollars.

X = Revenu brut en dollars ou acres améliorées.

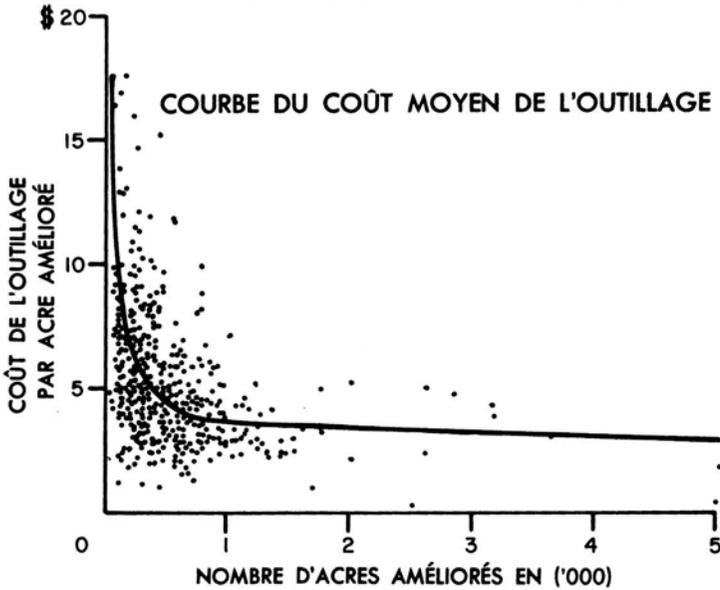
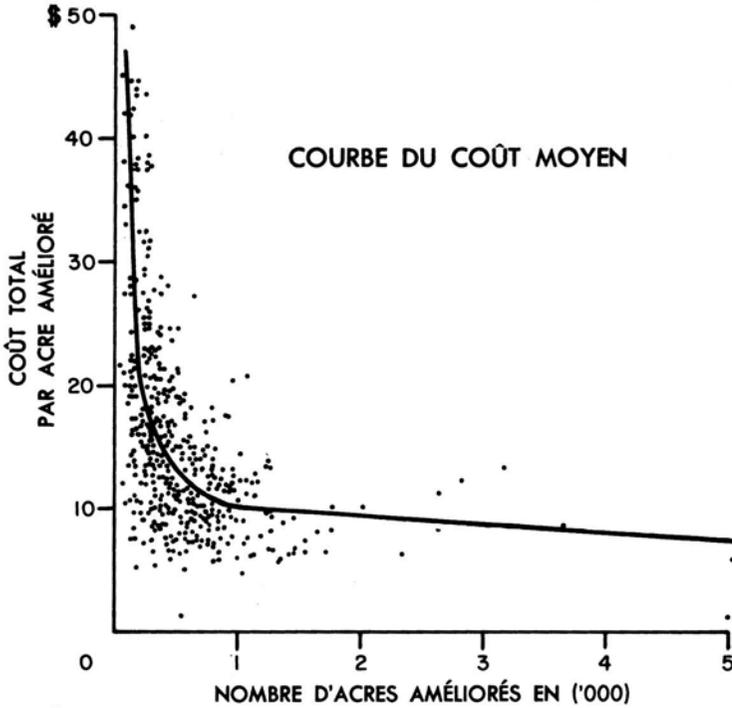
Nota: Les chiffres indiqués entre parenthèses représentent l'erreur standard d'estimation.

¹Chiffre significatif au niveau de 1 p. 100.

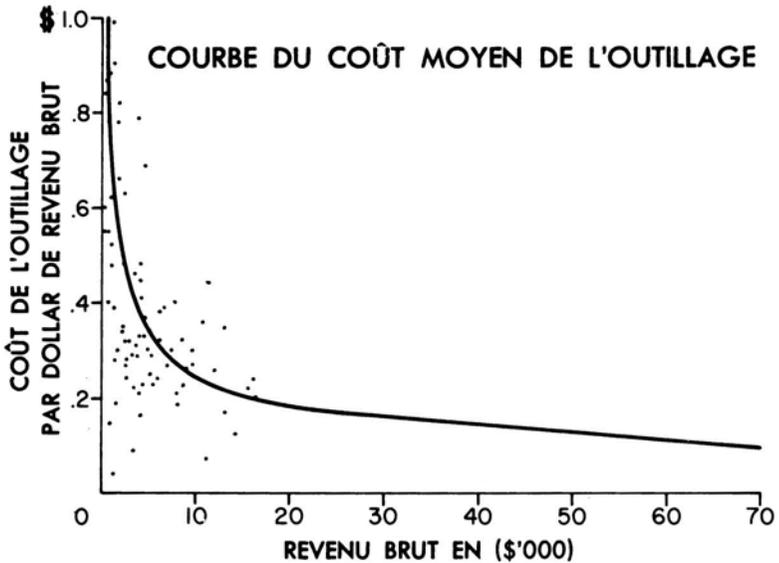
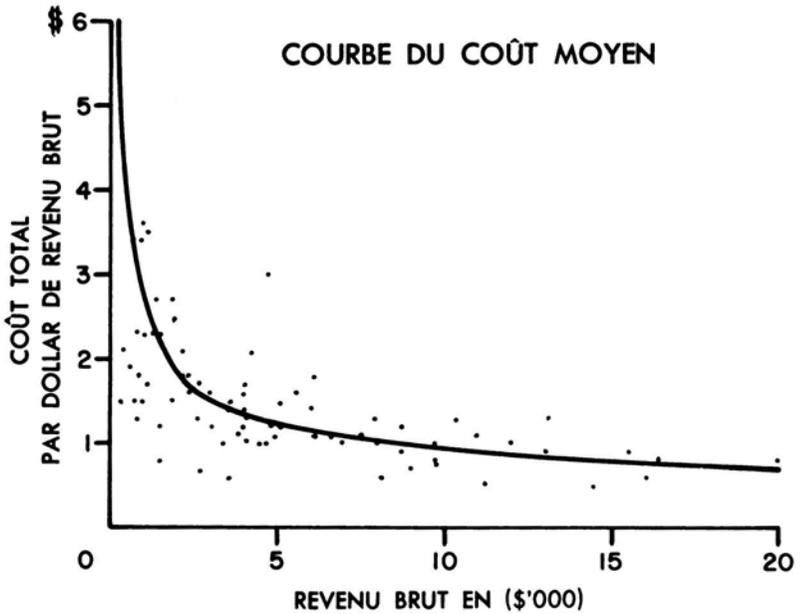
²Chiffre significatif au niveau de 5 p. 100.

GRAPHIQUE B.1—FERMES À BLÉ DE LA
SASKATCHEWAN

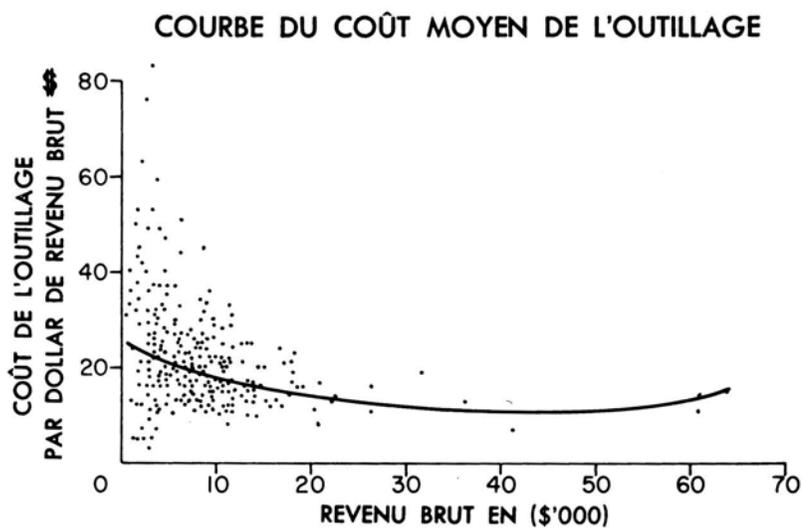
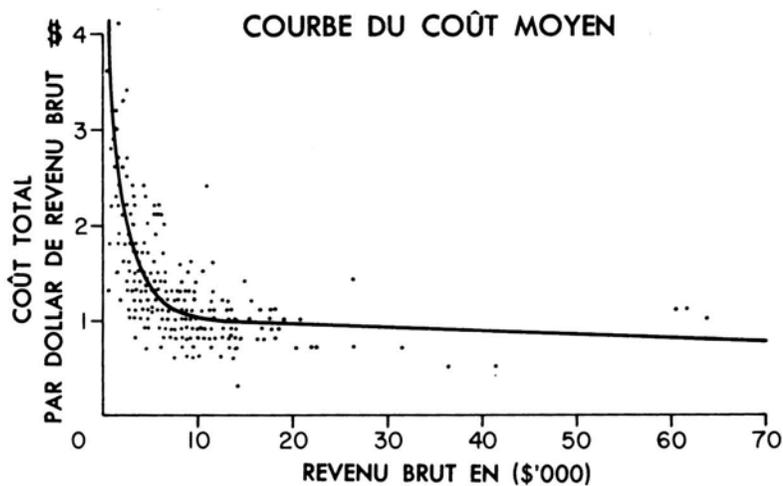
**GRAPHIQUE B.2—FERMES À BLÉ DE LA
SASKATCHEWAN
(NOMBRE D'ACRES AMÉLIORÉS)**



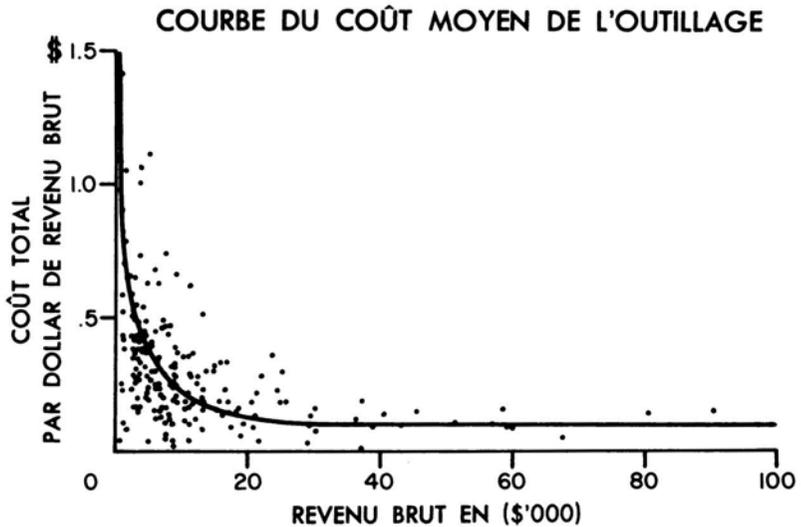
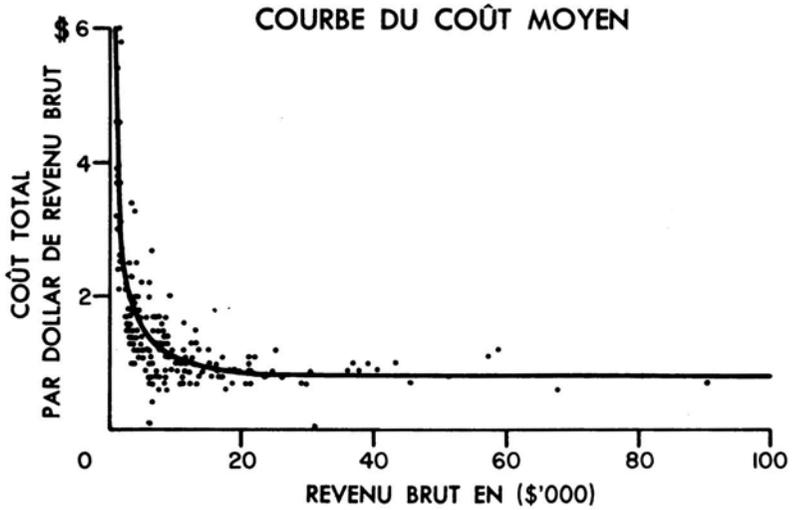
GRAPHIQUE B.3—FERMES À GRAIN (AUTRE QUE LE BLÉ) DE L'ONTARIO



GRAPHIQUE B.4—FERMES LAITIÈRES DE L'ONTARIO



GRAPHIQUE B.5—FERMES À BÉTAIL DE L'ALBERTA



Appendice C

PRÉSENTATIONS ET SOUMISSIONS À LA COMMISSION ROYALE D'ENQUÊTE RELATIVE AUX MACHINES AGRICOLES, AUDIENCES PUBLIQUES

* **Présentation verbale**

† **Partiellement ou entièrement à huis clos**

WINNIPEG

6 et 7 mars 1967

Government of Manitoba
Manitoba Farm Bureau
Manitoba Farmers' Union
Western Manitoba Farm Business Association

EDMONTON

du 13 au 15 mars 1967

Alberta Department of Agriculture
Professeur F. V. MacHardy, mémoire particulier
Professeur H. P. Harrison, mémoire particulier
Professeur T. A. Preston, mémoire particulier
Alberta Federation of Agriculture
Farmers' Union of Alberta

CALGARY

16 et 17 mars 1967

Robin-Nodwell Mfg. Ltd.
United Farmers of Alberta Co-operative Ltd.
Alberta Wheat Pool
Alberta Retail Implement Dealers' Association
M. M. H. C. Ford, mémoire particulier
M. J. C. Rogers, mémoire particulier

VICTORIA

20 mars 1967

Government of British Columbia, Department of Agriculture
British Columbia Federation of Agriculture

VANCOUVER

21 mars 1967

M. W. Pekonen, mémoire particulier
Farmers' Union of British Columbia

RÉGINA

28 et 29 mars 1967

Government of Saskatchewan, Department of Agriculture
M. J. R. Knelsen, mémoire particulier
M. D. L. Trapp, mémoire particulier
Saskatchewan Federation of Agriculture
Saskatchewan Wheat Pool

SASKATOON

30 mars 1967

Saskatchewan Farmers Union
Saskatchewan Implement Dealers Association
M. L. Kolbinson, mémoire particulier
Professeur O. L. Symes, mémoire particulier

FREDERICTON

3 avril 1967

Province of New Brunswick
New Brunswick Federation of Agriculture

CHARLOTTETOWN

5 avril 1967

The P.E.I. Federation of Agriculture

HALIFAX

7 avril 1967

Nova Scotia Department of Agriculture and Marketing
The Nova Scotia Federation of Agriculture, Farm Machinery Committee
Scotian Gold Co-operative Limited, Machine Shop Division

ST. JOHN'S

10 avril 1967

The Newfoundland Co-operative Union and The Newfoundland
Producers Co-operative Society, mémoire commun

VILLE DE QUÉBEC

17 avril 1967

Professeur J.-M. Fortin

MONTREAL

19 avril 1967

M. Alfred G. Morrison

RÉGINA

12 et 13 octobre 1967

The Saskatchewan Association of Rural Municipalities and The Agricultural
Economics Department of the University of Saskatchewan
The Canadian Federation of Farm Equipment Dealers
M. Fred J. Schneider, mémoire particulier
Western Manitoba Farm Business Association
Communist Party of Canada, Central Committee

OTTAWA

23 et 24 octobre 1967

J. I. Case Company
John Deere Limited†

TORONTO

du 30 octobre au 2 novembre 1967

Ontario Farm Machinery Advisory Board, representing the Ontario Department
of Agriculture and Food and the Province of Ontario
The Ontario Federation of Agriculture
Ontario Farmers' Union
Cosmos Imperial Mills Limited
George White & Sons Co. Limited
M. Alan M. Heisy, mémoire particulier

OTTAWA

du 13 au 16 novembre, du 11 au 14 décembre 1967, et du 8 au 10 janvier,
les 15 et 16 et les 18 et 19 janvier 1968

Cockshutt Farm Equipment of Canada Limited
Minneapolis-Moline of Canada, Ltd.
New Holland Division of Sperry Rand Corporation†
Ford Motor Company of Canada, Limited, Tractor and Equipment Operations†
International Harvester Company of Canada, Limited†
The Canadian Co-operative Implements Ltd.

Holiday Farm – Machinery Testing, Rental and Repair Service
Allis-Chalmers, Rumely, Ltd.
Massey-Ferguson Industries Limited
The National Committee on Agricultural Engineering
Canadian Labour Congress
National Farmers Union
The Canadian Federation of Agriculture
Avco New Idea Farm Equipment*†
Farm Equipment Manufacturers Association

Appendice D

PERSONNEL DE LA COMMISSION ROYALE D'ENQUÊTE RELATIVE AUX MACHINES AGRICOLES

N. B. MacDonald
Directeur de recherche

R. H. McKercher
Conseiller juridique

D. C. Hanright
Services d'édition et de relations extérieures

OFFICIERS DE RECHERCHE ET COORDINATEURS DU PROGRAMME

M. W. F. Barnicke
M. B. P. Barry
M. K. R. Burgess
M. G. F. Donaldson

M. G. A. Lane
M. D. Martinusen
M. J. S. Sahota

PERSONNEL DE RECHERCHE ET AUTEURS DES ÉTUDES

M. D. M. Anderson
Booz Allen & Hamilton Canada Ltd.
M. R. G. Cessford
M. D. W. Conklin
M. L. W. Copithorne
M. M. Daneau
M. P. de Lepper
M. P. S. Dhruvarajan
M. B. Dixon
M. M. Fahmy

M. G. S. Groves
M. R. F. Harris
M. T. D. Harris
M. J. P. Hudson
M. E. B. Hurt
M. G. Hutchison
Mme K. James
M. J. C. H. Jones
M. F. Joss
Kates, Peat, Marwick & Co.

M. J. Matheson
 M. C. J. Maule
 M. J. McInerney
 Price Waterhouse Associates
 M. D. L. Rennie
 M. H. Schwartz
 M. D. Schwartzman
 M. H. G. Scott
 M. A. Segall
 M. F. A. Siddiqui

M. E. C. Sievwright
 M. R. Simkin
 M. D. J. Smyth
 M. D. R. F. Taylor
 M. F. Tennenhouse
 M. A. G. Vicas
 M. A. S. Whiteley
 M. A. R. Wood
 M. A. W. Wood
 M. P. Woroby

ASSISTANTS DE RECHERCHE

M. W. Adsett
 M. R. Anderson
 M. J. Babooram
 M. G. Beasley
 M. D. Beattie
 M. H. Beddome
 M. J. Brace
 M. D. Cameron
 M. J.-P. Cardinal
 Mme A. Chéné
 M. P. Culliford
 M. C. D'Arcy
 M. K. Dennis
 Mme S. Devitt
 Mme A. Doerr
 M. L. S. Evans
 M. R. Farley
 M. D. Florian
 M. P.-A. Gagnon
 M. P. N. Gardner
 Mme J. Hackler
 M. K. Kubota
 M. P. Lamb
 M. B. L. Lafrance
 M. T. Larock
 M. A. Levee

M. M. Lum
 Mme G. McDonald
 Mlle J. B. M. Morse
 M. M. K. Murthy
 M. B. Narsted
 M. K. Narvey
 Mlle J. Norman
 M. R. Nkomba
 M. B. Pazderka
 M. T. Platana
 Mlle H. Richard
 M. H. G. Rogers
 M. B. Ross
 M. J. Ross
 M. D. G. Russell
 M. P. L. Rutledge
 M. G. Sarda
 M. G. Sigurdson
 M. H. K. Singh
 Mme D. N. Snidal
 M. C. Scott
 M. S. Tomori
 M. F. Trotter
 Mlle T. Woroby
 M. S. Zander

PERSONNEL ADMINISTRATIF*Secrétaires Administratives*

Mlle L. Culpan
(1969 à 1971)

Mme W. A. Carey
(1967 à 1968)

Mme H. M. Platt
(1966 à 1967)

Mme C. Alary
Mme J. Armstrong
Mlle S. Barrette
Mlle B. A. Bellemare
Mlle M. Brunet
Mme O. Calder
Mme I. Cameron
Mme P. Charbonneau
Mme L. Christensen
M. J. R. Cornwall
Mme E. Dawe
Mme T. Dion
Mme R. Dupuis
M. S. Fernandez
M. G. Forest
Mme D. Friend
Mme B. Glover
M. R. Groulx
M. W. Headrick
M. R. Hugg
Mme E. Jones
M. J. Labelle
Mme P. Lacourcière

M. L. Lafrance
Mme B. Lalonde
Mme A. Lamb
M. L. Leroux
Mlle M. Linton
Mme H. Maley
Mme N. McAuley
Mme P. McConville
Mme C. Morin
Mme J. Mulligan
Mlle A. Nolet
M. W. Pedwell
Mme E. Post
M. G. Racine
Mme S. Richard
Mme C. Robert
M. M. Sammon
Mme J. Séguin
M. J.-F. Sigouin
M. C. Tinneberg
M. A. Villeneuve
Mme V. Watkins
Mme G. Wells

SERVICES D'ÉDITION

Mme E. Blair

Mme T. Hodgins

GRAPHIQUES

M. Y. D'Aoust

Mme I. Deruchie

TRADUCTION ET RÉVISION DE LA VERSION FRANÇAISE

M. A. F. Bisson
M. J. Brunet
M. P. Dermine

M. G. Descôteaux
M. J.-L. Fujs
M. D. Germain

LISTE DES TABLEAUX

Tableau	Page
3.1 Ventes totales de machines agricoles et de pièces détachées au Canada, de 1926 à 1935	44
3.2 Production et ventes de machines agricoles au Canada en 1941, par catégorie .	45
5.1 Ordre d'importance des raisons invoquées par les exploitants de fermes les incitant à acheter leurs machines agricoles à l'endroit de leur choix	62
5.2 Mesure des recours faits par les exploitants de fermes aux diverses sources d'informations sur les machines agricoles	64
5.3 Importance des divers motifs invoqués par les chefs d'exploitation agricole pour l'achat de leur dernière machine	65
5.4 Ventes au Canada des principales machines agricoles, 1949 et 1967	70
5.5 Livraisons de machines agricoles sur le marché intérieur aux États-Unis, 1966 .	72
5.6 Production approximative de tracteurs et d'autres machines agricoles, Amérique du Nord et Europe occidentale, 1965	75
6.1 Les ventes au détail de machines agricoles par saison en comparaison avec les ventes au détail de véhicules à moteur (moyennes pour le Canada, 1965 à 1967)	80
6.2 Ventes annuelles de tracteurs, par pays, de 1950 à 1966 avec prévisions pour 1970	83
7.1 Évaluation des économies d'échelle dans la fabrication des tracteurs, en Amérique du Nord, 1967 et 1968	93
7.2 Évaluations des taux de rémunération du capital investi dans les usines de tracteurs, en fonction du niveau de production et de la formule fabrication/achat des pièces	94
7.3 Évaluation des coûts unitaires des tracteurs agricoles par catégorie de coût et par niveau de production	95
7.4 Réduction des coûts unitaires par tracteur en fonction de l'augmentation de la production	96
7.5 Coûts unitaires totaux des tracteurs agricoles en fonction du niveau de la production, des divers stades de fabrication et des frais administratifs généraux.	99
7.6 Pourcentage du coût de fabrication, aux divers stades de la fabrication, tracteurs et moissonneuses-batteuses, Amérique du Nord, 1968	100
7.7 Indice des économies d'échelle réalisables sur les coûts de fabrication des moissonneuses-batteuses, au Canada, en fonction du niveau de production .	102
7.8 Décomposition des coûts de fabrication des moissonneuses-batteuses dans le cas d'une production de 10,000 unités	111
7.9 Indice des coûts des opérations d'usinage relatives à la fabrication des moissonneuses-batteuses	112
7.10 Indice des coûts des opérations d'emboutissage relatives aux moissonneuses-batteuses	113

Tableau	Page
7.11 Indice des coûts estimés des pièces achetées pour les moissonneuses-batteuses .	113
7.12 Indice des coûts estimés des opérations d'assemblage des moissonneuses-batteuses	113
7.13 Indice des évaluations de coûts relatives aux opérations de fabrication des moissonneuses-batteuses	114
7.14 Indice des évaluations de coût relatives aux moissonneuses-batteuses établies par élément de coût	115
8.1 Taux de concentration dans les ventes de matériel agricole, Canada et provinces, 1967, et pourcentage des ventes par province, 1957 à 1967 . .	119
8.2 Pourcentage des ventes de matériel agricole, y compris les pièces de rechange, réalisées dans les années 1957 à 1967, au Canada, par groupes de firmes, les trois grands, les six et huit principales entreprises	120
8.3 Taux de concentration dans l'industrie du matériel agricole, au Canada, par les catégories de matériel, 1967, et pourcentage des ventes dans chaque catégorie, 1957 à 1967	122
8.4 Pourcentage des ventes d'andaineuses, de matériel de fenaison, de charrues, de matériel de travail et d'entretien du sol, de matériel de semailles, plantation et épandage d'engrais, au Canada, par les trois grands et les quatre, six et huit principales entreprises, 1957 à 1967	123
8.5 Pourcentage des ventes annuelles de moissonneuses-batteuses réalisées au Canada par les trois grands et les quatre, six et huit principales entreprises, 1957 à 1967.	124
8.6 Pourcentage des ventes annuelles de tracteurs sur roues, réalisées au Canada par les trois grands et les quatre, six et huit principales entreprises, 1957 à 1967	124
8.7 Taux de concentration, tracteurs et moissonneuses-batteuses, Canada et cinq provinces, 1967	126
8.8 Taux de concentration pour les tracteurs sur roues, par catégorie d'importance, au Canada, 1962 à 1967	126
8.9 Taux de concentration dans l'industrie du matériel et de l'outillage agricoles, Canada et États-Unis, années choisies	128
8.10 Pourcentage des tracteurs vendus par les grands constructeurs dans divers pays de l'Europe de l'Ouest, et total des tracteurs vendus dans chacun de ces pays, 1964	130
8.11 Part du marché nord-américain de la machinerie agricole détenue par les principaux constructeurs, 1967	131
9.1 Part des ventes de machinerie agricole au Canada détenue par les trois grandes sociétés dans les principales catégories de matériel, 1957 à 1967	138
9.2 Part des trois grands sur le marché du tracteur, par catégories de puissance, 1957 à 1967	139
9.3 Production mondiale de tracteurs sur roues, réelle ou approximative, en 1966 .	141
9.4 Marge bénéficiaire brute sur les frais de distribution et autres coûts, y compris le profit, selon la puissance du tracteur et le volume annuel de production et d'après les coûts de construction des tracteurs en Amérique du Nord	142

Tableau	Page
9.5 Coûts de construction des tracteurs en Amérique du Nord et en Europe, pour des productions annuelles de 20,000, 60,000 et 90,000 unités, 1967	145
9.6 Marge bénéficiaire approximative dans la construction de tracteurs en Grande-Bretagne, d'après les prix et les coûts régnants en Grande-Bretagne, saisons des ventes, 1967 à 1968	147
9.7 Puissance la plus élevée (CV) des tracteurs sur roues, vendus de 1949 à 1969, par les principaux constructeurs	149
9.8 Prix par unité de puissance (CV) des tracteurs diesel, pour les trois grands et certaines autres entreprises et constructeurs offrant les modèles les moins chers dans chaque catégorie de puissance, au Canada, pour la saison des ventes de 1967	150
9.9 Comparaison des prix des moissonneuses-batteuses automotrices au Canada, saison des ventes 1968	152
9.10 Production mondiale, réelle ou estimée, de moissonneuses-batteuses en 1965	154
9.11 Différences dans les parts relatives du marché entre la meilleure et la pire année, par société et par type de machinerie, 1957 à 1967	158
9.12 Nombre de modèles de base et de variantes de tracteurs agricoles offerts en Amérique du Nord, par certaines sociétés 1946, 1956 et 1967	159
9.13 Changements de prix par rapport à l'année précédente, en pourcentage, chez les principales sociétés et par certaines catégories de machineries, Canada, saisons des ventes, 1963 à 1968	162
9.14 Prix de détail conseillés et prix de gros nets des tracteurs agricoles au Canada et en Grande-Bretagne, saison des ventes, 1970	166
9.15 Prix de détail conseillés et prix de gros nets des tracteurs agricoles en Grande-Bretagne, exprimés en pourcentage des prix canadiens, saisons des ventes 1966 à 1970	168
10.1 Niveaux de prix de l'industrie canadienne des machines agricoles	171
10.2 Concessionnaires communs en Saskatchewan, par société, en 1967	174
10.3 Nombre de concessionnaires de machines agricoles, des groupes de sociétés I et II, au Canada, en 1950, 1955 et 1962 à 1969	175
10.4 Statistiques sur les concessionnaires classés par volume de ventes, en 1967	180
10.5 Statistiques et rapport importants des concessionnaires de machines agricoles selon le chiffre d'affaires	183
10.6 Ventes par employé, selon l'importance du concessionnaire et la région géographique, de machines agricoles au Canada en 1961	184
10.7 Recettes et données connexes relatives aux concessionnaires de machines agricoles, 1947 à 1967	187
10.8 Frais de commercialisation des succursales en pourcentage des ventes nettes dans le cas de neuf grands constructeurs à gamme complète ou étendue, au Canada, en 1962 et 1966	189
10.9 Frais de vente, généraux et administratifs de certaines sociétés de machines agricoles canadiennes et internationales, 1960 à 1967	191
10.10 Taux de rotation de l'actif de distribution en gros des sociétés canadiennes de machines agricoles par groupe, 1960 à 1966	192

Tableau	Page
10.11 Tendances des succursales et bureaux de vente des constructeurs américains, de 1939 à 1963	195
11.1 États des revenus des filiales de crédit des cinq grandes compagnies de machines agricoles, 1965	210
12.1 Ventes mondiales de tous les produits, ventes de machines agricoles et ventes en Amérique du Nord de six grandes compagnies en 1967	215
12.2 Pourcentages des ventes pour les principales gammes de produits de six grandes compagnies de machines agricoles en 1967	216
12.3 Pourcentage des ventes et des actifs non nord-américains des trois principales compagnies de machines agricoles, en diverses années comprises entre 1957 et 1969	217
12.4 Indicateurs des investissements en actif immobilisé et dépenses d'immobilisation des six grandes sociétés de fabrication de machines agricoles, au cours de différentes périodes comprises entre 1957 et 1967	219
12.5 Bénéfices d'exploitation, en pourcentage des ventes nettes, des six grandes sociétés de machines agricoles, en 1947 à 1956, 1957 à 1967, 1963 à 1967, 1968 et 1969	219
12.6 Prix de revient et bénéfices des compagnies de machines agricoles, pour \$100 de ventes	220
12.7 Structure des bilans, en 1957 et en 1967, de six grandes entreprises de machines agricoles, avec et sans les filiales de financement	222
12.8 Mouvements de trésorerie des grandes entreprises de machines agricoles, de 1957 à 1967 chiffres consolidés, filiales de financement comprises	223
12.9 Revenus nets, actif utilisé, revenu des placements et revenu du total de l'actif pour les six grandes compagnies de machines agricoles, avec les filiales de financement, en pourcentage des ventes, 1963 à 1967	224
12.10 Revenu de placement et revenu sur actif total des six grandes entreprises de machines agricoles, 1946 à 1967	226
12.11 Taux moyens de revenu sur actif total (valeurs comptables) des différentes industries américaines, 1948 à 1957 et 1958 à 1965	227
12.12 Revenu sur actif des entreprises canadiennes de machines agricoles par groupe, 1960 à 1966 (groupe III, 1963 à 1968)	230
12.13 Rentabilité comparée: revenu sur actif et revenu de placement de cinq grandes entreprises de machines agricoles et de certaines industries manufacturières américaines, moyenne pour 1957 à 1967	231
12.14 Actif utilisé pour \$100 de ventes, groupes de compagnies canadiennes, moyennes de 1960 à 1966	232
12.15 Bénéfices bruts et bénéfices d'exploitation en pourcentage des ventes et bénéfices d'exploitation en pourcentage de l'actif total, Deere et Versatile, 1965 à 1967 et 1967 à 1969	233
12.16 Bénéfices mondiaux estimatifs avant paiement des impôts et des intérêts sur les ventes intérieures canadiennes de machines agricoles, en 1966	235
12.17 Bénéfices bruts et bénéfices nets avant paiement des impôts sur les machines et les pièces de rechange dans les compagnies des groupes I et II, moyennes pour la période 1962 à 1966	237

Tableau	Page
12.18 Compagnies canadiennes de machines agricoles: ventes, coûts et profits de 1961 à 1969	240
12.19 Analyse des revenus, coûts et profits des compagnies de machines agricoles, de 1961 à 1969	240
12.20 Analyse des revenus, coûts et profits, compagnies de machines agricoles des groupes I et II, 1961 à 1969	241
12.21 Comparaison des ventes et des bénéfices des compagnies du groupe I (filiales canadiennes et compagnies mères), de 1963 à 1969	242
12.22 Taux des bénéfices des grandes compagnies de machines agricoles, États-Unis, 1929 et 1936	243
12.23 Comparaison des bénéfices des fabricants de machines agricoles à gamme complète ou étendue et de ceux des fabricants à gamme réduite, États-Unis, 1927 à 1929	244
12.24 Matériel agricole vendu par les compagnies canadiennes, par groupe	246
12.25 Ventes en gros des compagnies canadiennes de machines agricoles, par groupe, 1966	247
12.26 Sièges et effectifs des usines de machines agricoles, compagnies canadiennes de machines agricoles, par groupe, 1966	248
12.27 Ventes intérieures nettes, exportations et importations de machines agricoles et de matériel industriel léger chez 17 grandes entreprises canadiennes, par groupe, 1966	250
12.28 Statistiques financières, entreprises canadiennes de machines agricoles, 1960 à 1966 groupe I, trois entreprises (sur quatre)	251
12.29 Statistiques financières, entreprises canadiennes de machines agricoles, 1960 à 1966 groupe II, cinq entreprises (sur six)	252
12.30 Statistiques financières, entreprises canadiennes de machines agricoles, 1963 à 1968, groupe III, une entreprise	253
12.31 Statistiques financières, entreprises canadiennes de machines agricoles, 1960 à 1966, groupe IV, trois entreprises	254
12.32 Différentes répartitions possibles des bénéfices réalisés sur les ventes effectuées au Canada, entre le Canada et d'autres pays	255
12.33 Compagnies de machines agricoles du groupe I, ventes, frais et bénéfices, 1961 à 1969	256
12.34 Compagnies de machines agricoles du groupe II, ventes, frais et bénéfices, 1961 à 1969	257
12.35 Groupe III, ventes, frais et bénéfices de fabrication de Versatile, 1964 à 1969	258
12.36 Compagnies de machines agricoles du groupe IV, ventes, frais et bénéfices, 1961 à 1969	259
14.1 Exportations de machines agricoles en provenance des principaux pays exportateurs, 1952, 1958, 1964 et 1966	276
14.2 Importations mondiales de machines agricoles, 1966	278
14.3 Exportations mondiales de machines agricoles par région ou pays et par type de machine et par balance commerciale, 1966	280

Tableau	Page
14.4 Augmentation des moyens de production des principaux manufacturiers de machines agricoles d'Amérique du Nord, par pays ou région, 1955 à 1967	287
14.5 Tarif nominal et tarif réel des droits de douane sur les machines agricoles dans certains pays, 1962	288
14.6 Moyenne des tarifs douaniers sur les machines agricoles et les tracteurs, Europe occidentale, 1957 à 1959	289
14.7 Coût du transport maritime de tracteurs Ford 5000 8-vitesses emballés/non emballés entre diverses destinations, taux de fret maritime général, MI-1967, MI-1968	291
14.8 Coût du transport maritime de tracteurs non emballés de tailles différentes entre le Canada et la Grande-Bretagne, fret maritime général, MI-1967, MI-1968	292
15.1 Exportations canadiennes de machines agricoles, par pays: rétrospective . .	294
15.2 Exportations canadiennes de machines agricoles vers les États-Unis et tous les autres pays, 1900 à 1969	297
15.3 Exportations canadiennes exprimées en pourcentage des exportations américaines, machines agricoles par type et destination, 1966	299
15.4 Exportations du Canada et des États-Unis de machines agricoles vers le reste du monde (Canada et États-Unis exclus), 1928 à 1969	300
15.5 Importations canadiennes de machines agricoles: de tous pays, des États-Unis, de l'Europe de l'Ouest, années choisies, 1929 à 1967	301
15.6 Importations américaines de machines agricoles, par pays d'origine, années choisies, 1952 à 1967	302
15.7 Exportations américaines de tracteurs, par type et puissance, 1952, 1964 et 1967	303
16.1 Part de chaque région ou province dans le chiffre global des expéditions (ou de la production) provenant des entreprises de machines agricoles du Canada, années choisies, de 1900 à 1967	310
16.2 Part de chaque région, état ou province dans le chiffre global des expéditions (ou de la production) provenant des entreprises de machines agricoles du Canada et des États-Unis (à l'exclusion des tracteurs de ferme), années choisies, de 1900 à 1963	312
16.3 Destination de la production canadienne de machines agricoles, années choisies, 1900 à 1967	315
16.4 Part moyenne annuelle du Canada dans la production nord-américaine de machines agricoles, 1947 à 1966	317
16.5 Ventilation des frais de fabrication en Ontario, industrie de machines agricoles, 1966 (moyenne de quatre sociétés)	322
16.6 Comparaison des frais de fret à l'entrée à Brantford, Ontario, Winnipeg, Manitoba et à Moline, Illinois, exprimés en pourcentage des coûts des matériaux à Brantford	324
16.7 Comparaison des taux moyens de salaires, industrie des machines agricoles, Canada et États-Unis, 1966	326

Tableau	Page
16.8 Comparaison des barèmes moyens de salaires, des machines agricoles, Canada et États-Unis, 1968	327
16.9 Productivité dans l'industrie des machines agricoles au Canada en pourcentage de celle des États-Unis	328
16.10 Énergie, éclairage et chauffage, trois emplacements d'usines de machines agricoles	332
16.11 Avantage comparatif quant au coût de production des machines agricoles fabriquées à Brantford, à Winnipeg, et à Moline, barèmes de salaires, 1966	333
16.12 Frais comparés de fret à la sortie pour certains produits, à Brantford, à Winnipeg et à Moline	334
16.13 Frais d'expédition comparés, à la sortie, des moissonneuses-batteuses automotrices destinées aux marchés de l'ouest canadien et des États-Unis, en provenance de Brantford, de Winnipeg et de Moline	335
16.14 Effets des frais de transport sur le prix, à la livraison, des moissonneuses-batteuses expédiées de Brantford, de Winnipeg et Moline vers des points choisis, 1968	336
16.15 Frais comparés, y compris frais de transport à la sortie, et bénéfices des usines de moissonneuses-batteuses à Brantford, à Winnipeg et à Moline	338
16.16 Comparaison des frais de production de l'usine de machines agricoles de Brantford avant et après l'instauration de la parité de salaires avec l'usine de Moline	340
16.17 Différences entre le coût estimatif d'exploitation d'une usine d'assemblage de tracteurs et d'usines de fabrication d'organes de transmission et d'essieux à Brantford, et le coût réel d'une telle exploitation à Detroit (du 1 ^{er} nov. 1964 au 31 oct. 1965)	341
17.1 Montant des dépenses de recherche et développement en pourcentage du chiffre d'affaires global, chez les trois principaux constructeurs de matériel agricole 1960 à 1969	349
17.2 Dépenses courantes de l'industrie de la machine agricole pour la recherche et le développement au Canada, 1955, et 1960 à 1966	350
17.3 Dépenses courantes des universités canadiennes au titre des recherches et du développement dans le domaine de la machinerie agricole, années choisies de 1949 à 1966	351
17.4 Contribution à la recherche et au développement en machinerie agricole fournie par le gouvernement des États-Unis et les collèges d'état subventionnés, 1966	355
17.5 Évaluation des avantages recueillis de l'amélioration de la machinerie agricole au Canada, 1926 et 1966	361
19.1 Stock brut de machines et d'outillage agricoles au Canada par ferme et par acre améliorée, années choisies de 1926 à 1966 (prix de 1961)	379
19.2 Tracteurs dans les exploitations agricoles, par principales régions du monde, de 1952 à 1956 et en 1966	382
19.3 Tracteurs utilisés par unité de superficie (1954 et 1966) et de main-d'œuvre (1954 et 1964), par région	382

Tableau	Page	
19.4	Total des moissonneuses-batteuses utilisées, par région, par rapport aux emblavures et à la production de céréales, 1954 et 1964	383
19.5	Machines agricoles utilisées (1966) et absorbées (1965) en Europe de l'Ouest, par région et pays principaux	384
19.6	Mécanisation de l'agriculture en Europe, 1950 à 1966	386
19.7	Changement net en CV/tracteurs et énergie animale dans les fermes européennes, années choisies de 1950 à 1965	387
19.8	Total des ventes de machinerie agricole en Amérique du Nord, 1967	389
19.9	Élasticités de la demande dans le cas de divers types de machines agricoles par rapport aux variations des recettes en espèces encaissées par les agriculteurs	391
19.10	Frais d'exploitation et de dépréciation de la machinerie exprimés en pourcentage du revenu agricole brut et des dépenses agricoles totales, Canada, années choisies de 1927 à 1968	394
19.11	Meilleures équations: modèle demande-investissement/correction-stock, variable dépendante, I_T (investissement brut)	397
19.12	Puissance normale de traction de divers animaux	400
19.13	Choix de statistiques agricoles, pays en voie de développement, 1966	401
19.14	Effet de l'énergie-tracteur sur l'énergie animale, et emploi de main-d'œuvre à l'acre, Punjab, Inde	402
19.15	Rapports production-capital en agriculture, Inde, Allemagne de l'Ouest et États-Unis, années choisies	404
19.16	Cheval-vapeur disponible à l'hectare de terre arable et de terre en état de culture permanente, par région	405
19.17	Coût annuel estimatif au cultivateur, tracteurs et autres machines agricoles, pays en voie de développement, Asie, Afrique et Amérique latine, 1966 à 1986	407
19.18	Tracteurs sur les fermes, total mondial et dans les pays en voie de développement, 1954 à 1966	407
19.19	Extrapolations des tracteurs utilisés dans les pays en voie de développement, 1966 à 1985	408
19.20	Mécanisation des exploitations dans un choix de pays évolués	410
19.21	Nombre d'exploitations et proportion des superficies dans des groupes de dimensions diverses, pays en voie de développement, 1960	410
22.1	Matériel agricole au Canada, par provinces, 1966	446
24.1	Superficie moyenne d'une ferme, pour le Canada et les principales provinces, 1921 à 1966	468
24.2	Variations de la dimension des fermes canadiennes en fonction des ventes, 1951 et 1966	471
24.3	Investissements moyens, par exploitation agricole, par catégorie d'investissements, au Canada, 1921 à 1967	473
24.4	Analyse des dépenses d'exploitation et d'évaluation, agriculture canadienne, années choisies, 1927 à 1967	476

Tableau	Page
24.5 Accidents mortels dus aux machines agricoles au Canada, nature des accidents et âge des victimes, 1962 à 1966	485
27.1 Analyse du commerce des pièces détachées de la société Massey-Ferguson en Amérique du Nord, 1966	543
30.1 Comparaison entre les conventions des concessionnaires de six compagnies de machines agricoles et de trois compagnies d'automobiles	576
31.1 Heures-homme nécessaires par acre ou par tête de bétail pour certaines récoltes et animaux, États-Unis, périodes choisies 1910-1914 à 1963-1967	591
31.2 Escomptes sur facture consentis aux détaillants (avant la prime pour résultats exceptionnels) pour les machines agricoles, principales sociétés, Canada, 1948 à 1968	593
31.3 Indices des prix des tracteurs établis par la commission d'après les listes de prix de la société, 1956 à 1968	598
31.4 Indices des prix des moissonneuses-batteuses établis par la commission d'après les listes de prix de la société pour huit modèles de moissonneuses-batteuses	600
31.5 Comparaison des indices des prix des machines agricoles: Bureau Fédéral de la Statistique, U. S. Bureau of Labor Statistics, et indices établis par la commission d'après les listes de prix de la société	601
31.6 Indice du prix des pièces de machines agricoles de quatre principales sociétés, Canada, 1963 à 1967	607
31.7 Méthode de sélection par échantillon pour le prix des pièces de machines agricoles	607
31.8 Comparaison sur le plan international des indices de prix des machines agricoles, pays choisis, en valeurs monétaires courantes et constantes, 1956 à 1967	609
A.1 Production et inventaire mondiaux de tracteurs pour diverses années, de 1951 à 1966	616
A.2 Estimation de la puissance totale en moyenne, en chevaux-vapeur, des tracteurs agricoles sur roues vendus au détail, de 1945 à 1968	617
A.3 Industrie des machines agricoles au Canada, de 1947 à 1966	618
A.4 Industrie des machines agricoles aux États-Unis, de 1947 à 1966	619
A.5 Balance commerciale nette des échanges, entre le Canada et les autres pays, de tout le matériel agricole et de diverses pièces de rechange, de 1945 à 1969	620
A.6 Ventes nationales de machines agricoles et de pièces de rechange, importation de machines agricoles de tous les pays et des États-Unis, exprimées en pourcentage des ventes à l'intérieur du pays, de 1936 à 1968	621
A.7 Montant total des fabrications de machines agricoles et exportation de ces machines vers tous les pays et vers les États-Unis et le Canada, 1900, 1910, 1923, 1928 à 1930, 1937 à 1939, 1946 à 1967	622
A.8 Prix payés par les agriculteurs canadiens pour l'achat de machines agricoles, de 1913 à 1969	623
A.9 Dépréciation et frais d'exploitation des machines agricoles; dépréciation et frais d'exploitation des machines agricoles exprimés en pourcentage du total de la dépréciation et des frais d'exploitation agricole au Canada, de 1926 à 1969	624

Tableau	Page	
A.10	Dépréciation et frais d'exploitation des machines agricoles; dépréciation et frais d'exploitation des machines agricoles, exprimés en pourcentage du total de la dépréciation et des frais d'exploitation agricole, au Canada et dans les provinces (sauf à Terre-Neuve), 1927, 1947, 1957, 1967.	626
A.11	Ventes de diverses machines agricoles et de pièces de rechange, au Canada, de 1936 à 1969.	628
A.12	Superficie totale et améliorée pour toutes les fermes et par ferme, au Canada et dans les provinces, pour les années de recensement 1921 à 1966.	630
A.13	Montant total, en millions de dollars, des investissements dans les machines agricoles; nombre de chevaux, camions, tracteurs et moissonneuses-batteuses pour les céréales dans les fermes recensées, au Canada et dans les provinces, pour les années de recensement 1921 à 1966	632
A.14	Valeur en dollars d'un acre de terrain, au Canada et dans les principales régions, pour diverses années de 1910 à 1969	634
A.15	Population totale des fermes recensées; nombre de ces fermes et population par ferme, au Canada et dans les provinces, de 1921 à 1966.	635
A.16	Indices pondérés de productivité pour divers intrants agricoles	636
A.16-1	Calcul de l'indice rectifié du capital, utilisé dans le tableau A.16	641
B.1	Nombre de fermes analysé par province et par produits communs, Canada, 1958	644
B.2	Résultats de l'équation de régression, coût total et fonctions de tout l'outillage	646

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique	Page
5.1 Ventes annuelles de certains types de machines agricoles au Canada, 1948-1968	66
5.2 Nombre de machines agricoles de certains types construits aux États-Unis, 1946-1968	73
6.1 Ventes de machines agricoles et pièces de rechange, au Canada et dans les principales régions de 1938-1969	81
9.1 Effets d'une réduction de prix et du volume de production sur les profits: analyse du seuil de rentabilité	135
9.2 Prix des tracteurs, coûts de fabrication et marge bénéficiaire brute, Canada, 1967	143
9.3 Coût de fabrication des tracteurs, comparaison entre l'Amérique du Nord et la Grande-Bretagne, 1968, selon le volume de production	146
16.1 Répartition des tracteurs - 1964-1966	318
16.2 Répartition des moissonneuses-batteuses - 1964-1966	319
16.3 Répartition des presses à foin - 1964-1966	320
19.1 Facteurs influant sur l'utilisation de la machinerie dans l'agriculture des États-Unis, 1920 à 1969	378
19.2 Facteurs influant sur l'utilisation de la machinerie dans l'agriculture du Canada, 1921 à 1969	380
19.3 Facteurs influant sur la demande de machines agricoles, Canada, 1920 à 1969	399
19.4 Rapport entre le rendement en KG/ hectare et l'énergie en CV à l'hectare.	406
22.1 Superficie des fermes, au Canada, par régions principales, 1901 à 1966	426
22.2 Nombre total de fermes au Canada, établi pour les principales régions et suivant la superficie des fermes, 1891 à 1966	427
22.3 Caractéristiques de la main-d'œuvre agricole au Canada, 1891 à 1968	430
22.4 Indice des chiffres de la production agricole au Canada, établi pour les principales régions, 1935 à 1968	431
22.5 Rendements moyens, calculés sur trois ans, de diverses céréales, 1910 à 1967	433
22.6 Sources d'énergie dans les fermes canadiennes, 1921 à 1966	434
22.7 Nombre de diverses machines dans les fermes du Canada, 1931 à 1966	435
22.8 Quantité et puissance de tracteurs vendus au Canada, 1945 à 1968	437
22.9 Acres récoltées par tracteur par région au Canada, 1921 à 1966	438
22.10 Indice des prix de gros des produits agricoles au Canada, de 1939 à 1969	439
22.11 Revenu total agricole brut et net au Canada, 1926 à 1968	441
22.12 Revenu agricole total net (R.A.N.) et revenu agricole net par exploitant au Canada, 1933 à 1968.	442

Graphique	Page
22.13 Valeur immobilière par acre, dans les principales régions du Canada, 1910 à 1968	444
22.14 Stock de la machinerie agricole par acre améliorée, dans les principales régions du Canada, 1901 à 1966	445
23.1 Le processus de changement dans la mécanisation agricole	448
23.2 Rapports entre le prix et le coût, agriculture canadienne, 1935 à 1969	456
24.1 Valeur des biens par ferme, Canada, et principales régions, 1941 à 1966	474
24.2 Indices des dépenses d'exploitation des grandes fermes du Canada, 1926 à 1968	477
24.3 Indices sélectionnées de productivité, facteurs de production agricole au Canada, 1926 à 1968	481
24.4 Variation de taux de mortalité, causée par les machines agricoles et population agricole au Canada, 1952 à 1966	484
25.1 Estimation des coûts de la machinerie	499
26.1 Investissements en machinerie et en outillage par acre de terres améliorées d'après la taille des fermes, en prix constants, Canada, 1951, 1961 et 1966	515
31.1 Comparaison des indices de prix des machines agricoles, Canada et États-Unis, de 1956 à 1968	596
31.2 Comparaison des indices de prix à l'acheteur final, machinerie agricole, appareils ménagers, automobiles, Canada, de 1956 à 1968	602
31.3 Prix de vente de l'industrie, produits choisis, Canada, de 1956 à 1968	603
31.4 Indices des prix des matières premières, moyenne de salaires horaires et de productivité, industrie des machines agricoles, Canada, de 1956 à 1969	604
B.1 Fermes à blé de la Saskatchewan	650
B.2 Fermes à blé de la Saskatchewan (nombre d'acres améliorées)	651
B.3 Fermes à grain (autre que le blé) de l'Ontario	652
B.4 Fermes laitières de l'Ontario	653
B.5 Fermes à bétail de l'Alberta	654