

22-002F
no 16
1951
c. 1



BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division de l'agriculture

OTTAWA

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010524101

Publié par ordre du très hon. C. D. Howe, Ministre du Commerce

77^e date

R.A. NO 1
1952

Série de 23 rapports: \$2

ESTIMATION REVISEE DU RENDEMENT ET DE LA
VALEUR DES GRANDES CULTURES EN 1951

L'estimation de la valeur brute en dollars des principales grandes cultures des fermes canadiennes en 1951, d'après les prix moyens reçus par les fermiers au cours d'août à janvier de la campagne courante, atteint le niveau sans précédent de près de deux milliards de dollars. L'augmentation sur l'estimation provisoire publiée en décembre provient surtout de la hausse récente du prix initial du blé versé aux fermiers de l'Ouest. Les paiements provisoires sur les betteraves à sucre et la hausse des prix de certaines cultures, particulièrement les pommes de terre, ont été d'autres facteurs qui ont contribué à l'augmentation. Les estimations de la production, publiées en novembre 1951 et depuis revisées à la lumière de renseignements provisoires sur l'écoulement des stocks et autres données analogues, restent aujourd'hui les mêmes.

Toutefois, les estimations du rendement et de la valeur ne seront pas définitives tant que les données sur l'écoulement et les prix de la campagne entière n'auront pas été connues. Les données sur la superficie ensemencée obtenues au recensement de l'agriculture de 1951 auront aussi une portée sur les estimations de la production, tandis que le résultat au printemps de la moisson des cultures laissées dans les champs au cours de l'hiver influera sur le rendement estimatif des cultures céralières de l'Ouest. Dans ce dernier cas, il a été tenu compte des relevés faits sur les cultures céralières de l'Ouest non encore récoltées au 31 décembre 1951. Les résultats de ces relevés ont été publiés dans le Bulletin quotidien du Bureau du 31 janvier.

Dans presque tous les cas, la valeur attribuée à chaque culture représente les prix moyens reçus par les fermiers durant le premier semestre, c'est-à-dire du 1er août 1951 au 31 janvier 1952. Sauf en ce qui concerne les betteraves à sucre on n'a pas tenté de prévoir les prix pour le reste de la campagne. On a tenu compte des récentes augmentations des prix de base payés aux agriculteurs de l'Ouest pour le blé, mais les paiements de participation subséquents qui peuvent être dus aux fermiers à même les bénéfices découlant de la vente des récoltes de 1951 par la Commission du blé n'ont pas été considérés. Une estimation revisée, fondée sur les prix moyens reçus par les fermiers au cours de la campagne entière et tenant compte de tout paiement de participation versé, sera publiée en décembre prochain avec la première estimation de la valeur des récoltes de grande culture de 1952.

Des chiffres sur les ventes mensuelles de la première moitié de la campagne sont présentement disponibles pour un certain nombre de récoltes et en de tels

SUPERFICIE GLOBALE ET VALEUR DES GRANDES CULTURES, 1948-1951.

Province	Superficie			Valeur		
	1948	1949	1950	1951	1948	1949
	(milliers d'acres)			(milliers de dollars)		
I.P.-E.	487	489	498	494	23,484	25,526
N.-E.	524	509	505	506	25,260	22,472
N.-B.	939	934	926	922	37,921	33,120
Québec	6,369	6,424	6,362	6,349	195,722	193,361
Ontario	9,140	9,411	9,419	9,806	378,378	359,256
Manitoba	6,686	6,898	6,634	7,364	218,367	201,504
Saskatchewan	22,670	22,217	22,862	23,442	458,968	425,403
Alberta	13,530	14,351	14,431	14,497	348,912	283,865
C.-B.	596	630	660	668	33,703	34,780
CANADA	60,943	61,863	62,297	64,049	1,720,715	1,579,287
					1,854,463	1,977,105

1/ Provisoires; d'après les prix reçus par les fermiers d'août à janvier seulement.

cas, les prix fermiers moyens mensuels ont été pondérés par les ventes en vue de donner des prix moyens pondérés par unité pour la période. Les prix moyens attachés à chaque récolte sont d'abord tirés des rapports des correspondants agricoles; ils ne sont cependant acceptés qu'après consultation avec les fonctionnaires proposés à la statistique agricole dans chaque province et que lorsqu'on a considéré soigneusement des facteurs comme la qualité et la classe. Les renseignements sur la betterave à sucre nous sont fournis grâce à la collaboration des établissements de conditionnement. D'autres établissements qui font la mise en conserve des pois, des fèves et de la graine de tournesol, nous ont aussi été d'un grand secours en nous fournissant des renseignements de base.

A remarquer que les estimations de la valeur du présent rapport ne représentent pas le revenu en argent mais la valeur brute de la production agricole. Plusieurs de ces récoltes, comme les grains mélangés et le maïs fourrager, sont presque entièrement utilisées dans les fermes où elles sont produites et bien qu'elles n'ajoutent pas beaucoup au revenu monétaire des fermes, elles augmentent considérablement la valeur brute du rendement des grandes cultures.

La valeur brute en dollars des principales récoltes de grande culture de 1951 est estimée à 1,977 millions de dollars, soit beaucoup plus que le sommet précédent de 1,854 millions de dollars en 1950. Ainsi qu'il a été signalé plus haut, ces chiffres sont sujets à révision selon les changements qui peuvent survenir dans les données sur les prix ou sur la production. D'après les estimations actuelles, la récolte de blé atteint 755 millions de dollars, ou près de 38 p. 100 de la valeur totale de la production des grandes cultures en 1951. Les autres cultures qui ont le plus contribué au total de 1951 sont les suivantes: avoine, 316 millions de dollars; foin et trèfle, 247 millions; orge, 200 millions et pommes de terre, 100 millions. Suivent dans l'ordre de la valeur estimative de la production le grain mélangé, la luzerne, la graine de lin, le maïs à grain, le seigle, le maïs fourrager, le foin de grain, les plantes-racines de grande culture, les betteraves à sucre, le soya, les haricots secs le sarrasin, les pois secs, la graine de tournesol et de colza.

Parmi les provinces, la Saskatchewan arrive en tête en 1951 avec une valeur de production de 596 millions de dollars. Les autres provinces suivent dans l'ordre: Ontario, 452 millions; Alberta, 415; Québec, 197; Manitoba, 181; Nouveau-Brunswick, 44; Colombie-Britannique, 38; Ile du Prince-Edouard, 27; et Nouvelle-Ecosse, 26 millions.

Proportion estimative des cultures céréalières encore à récolter au 31 décembre 1951

D'après des relevés faits par le Bureau fédéral de la statistique et les ministères provinciaux de l'agriculture, il reste encore à récolter dans les provinces des Prairies au 31 décembre 1951, 150 millions de boisseaux de blé, 134,- 600,000 boisseaux d'avoine et d'orge et 1,600,000 boisseaux de graine de lin. D'après les estimations des récoltes globales de novembre dernier, cela veut dire qu'il reste encore à récolter à la fin de décembre 28 p. 100 du blé, 24 p. 100 de l'avoine et de l'orge et 18 p. 100 de la graine de lin.

La plus grande partie du blé non récolté, environ 91 millions de boisseaux, se trouve en Saskatchewan où une estimation de 28 p. 100 de la récolte est encore dans les champs. Les quantités de blé qui restent à récolter au Manitoba et en Alberta sont respectivement estimées à 3 et 56 millions de boisseaux. Sur les

134,600,000 boisseaux d'avoine et d'orge encore dans les champs, on estime que 71,- 400,000 boisseaux se trouvent en Alberta, 56,400,000 en Saskatchewan et 6,800,00 au Manitoba. La Saskatchewan contient un peu plus de 1 million de boisseaux de la graine de lin non récoltée, à peu près les deux tiers du total, tandis que le Manitoba et l'Alberta en contiennent 100,000 et 400,000 boisseaux respectivement.

Sur une base provinciale, la proportion de la récolte de blé encore à récolter au 31 décembre 1951 est de 6 p. 100 au Manitoba à 37 p. 100 en Alberta; celle d'avoine et d'orge varie de 6 p. 100 au Manitoba à 31 p. 100 en Alberta, tandis que celle de graine de lin, est de 2 p. 100 au Manitoba à 38 p. 100 en Saskatchewan.

Il n'est pas possible d'estimer combien des cultures non récoltées sera sauvé au printemps. Cela dépendra de la température du printemps, favorable ou non à la récolte, et du degré de destruction des cultures exposées au cours de l'hiver.

Proportion estimative des cultures de 1951 encore à récolter
dans les provinces des Prairies au 31 décembre 1951.

Culture et province	Superficie ensemencée	Superficie non récoltée	Production	Quantité non récoltée		
	milliers d'acres	p.100	milliers d'acres	milliers de boiss.	p.100	milliers de boiss.
<u>BLE</u>						
Man.	2,400	4	100	52,000	6	3,000
Sask.	15,810	26	4,099	329,000	28	91,000
Alb.	6,364	37	2,386	150,000	37	56,000
Total ..	24,574	27	6,585	531,000	28	150,000
<u>AVOINE ET ORGE</u>						
Man.	3,780	5	178	116,000	6	6,800
Sask.	6,136	25	1,507	217,000	26	56,400
Alb.	5,650	31	1,763	228,000	31	71,400
Total ..	15,566	22	3,448	561,000	24	134,600
<u>GRAINE DE LIN</u>						
Man.	594	2	11	4,500	2	96
Sask.	352	35	123	2,700	38	1,024
Alb.	109	36	39	1,200	36	432
Total ..	1,055	16	173	8,400	18	1,552

○ ○ ○ 0 0 0 ○ ○ ○

Area, Production and Value of Principal Field Crops, Canada, 1951

Province and Crop	Area	Yield Per Acre	Production	Average Farm Price	Gross Farm Value
<u>CANADA</u>	acres	bu.	bu.	\$ per bu.	\$
Winter wheat	911,300	28.0	25,516,000	2.10	53,584,000
Spring wheat	24,820,000	21.6	536,879,000	1.31 1/	701,263,000 1/
All wheat	25,731,300	21.9	562,395,000	1.34 1/	754,847,000 1/
Oats	12,065,400	40.8	492,683,000	0.64 1/	316,360,000 1/
Barley	8,035,900	31.5	252,795,000	0.79 1/	200,462,000 1/
Fall rye	770,000	15.9	12,229,000	1.55	18,926,000
Spring rye	357,000	16.2	5,778,000	1.53	8,840,000
All rye	1,127,000	16.0	18,007,000	1.54	27,766,000
Mixed grains	1,806,900	44.5	80,320,000	1.04	83,230,000
Corn, shelled	299,900	52.2	15,662,000	1.79	28,084,000
Buckwheat	169,400	23.9	4,046,000	1.32	5,328,000
Peas, dry	43,700	19.1	833,000	3.30	2,745,000
Beans, dry	67,100	20.5	1,378,000	4.28	5,895,000
Potatoes	400,900	166.2	66,647,000	1.50	100,161,000
Flaxseed	1,112,200	8.3	9,212,000	4.00	36,827,000
Soybeans	176,100	24.8	4,367,000	2.75	12,009,000
		lb.	lb.	\$ per lb.	
Sunflower seed	21,500	300	6,450,000	0.050	322,000
Rapeseed	7,500	950	7,125,000	0.035	249,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	91,700	233.4	21,403,000	1.03	22,071,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	9,666,700	1.79	17,316,000	14.28	247,307,000
Alfalfa	1,580,900	2.42	3,829,000	17.93	68,640,000
Fodder corn	548,700	9.30	5,102,700	4.98	25,419,000
Grain hay	1,003,000	2.00	1,993,000	12.55	25,011,000
Sugar beets	93,138	10.35	963,772	14.90 2/	14,364,000 2/
<u>PRINCE EDWARD ISLAND</u>		bu.	bu.	\$ per bu.	
Spring wheat	9,800	24.0	235,000	1.95	458,000
Oats	112,000	38.0	4,256,000	0.83	3,532,000
Barley	14,500	30.0	435,000	1.21	526,000
Mixed grains	90,000	38.0	3,420,000	0.95	3,249,000
Buckwheat	500	24.0	12,000	1.44	17,000
Potatoes	31,400	200.0	6,280,000	1.65	10,362,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	13,000	319.0	4,147,000	0.80	3,318,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	222,000	1.90	422,000	12.25	5,170,000
Fodder corn	1,000	7.80	8,000	9.00	72,000
<u>NOVA SCOTIA</u>		bu.	bu.	\$ per bu.	
Spring wheat	2,400	22.0	53,000	1.96	104,000
Oats	72,300	43.0	3,109,000	1.06	3,296,000
Barley	7,700	32.0	246,000	1.35	332,000
Mixed grains	10,600	40.0	424,000	1.20	509,000
Buckwheat	800	25.0	20,000	1.50	30,000
Potatoes	18,700	180.0	3,366,000	1.70	5,722,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	8,900	325.0	2,892,000	1.15	3,326,000
		tons	tons	\$ per ton	
- Hay and clover	384,000	2.00	768,000	16.00	12,288,000
Fodder corn	1,000	10.80	11,000	6.50	72,000

Area, Production and Value of Principal Field Crops, Canada, 1951

Province and Crop	Area	Yield Per Acre	Production	Average Farm Price	Gross Farm Value
<u>NEW BRUNSWICK</u>	acres	b.u.	b.u.	\$ per b.u.	\$
Spring wheat	5,500	23.0	126,000	1.92	242,000
Oats	197,000	38.0	7,486,000	0.88	6,588,000
Barley	22,400	35.0	784,000	1.24	972,000
Mixed grains	18,800	41.0	771,000	1.00	771,000
Buckwheat	12,200	31.0	378,000	1.37	518,000
Beans, dry	900	12.0	11,000	5.50	60,000
Potatoes	45,300	245.0	11,098,000	1.55	17,202,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	7,800	281.0	2,192,000	1.20	2,630,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	610,000	1.80	1,098,000	14.00	15,372,000
Fodder corn	1,700	8.70	15,000	6.50	98,000
<u>QUEBEC</u>		b.u.	b.u.	\$ per b.u.	
Spring wheat	29,700	21.9	650,000	1.91	1,242,000
Oats	1,522,000	33.6	51,139,000	0.97	49,605,000
Barley	135,000	30.0	4,050,000	1.32	5,346,000
Spring rye	15,700	20.6	323,000	1.61	520,000
Mixed grains	361,000	35.9	12,960,000	1.30	16,848,000
Buckwheat	74,300	24.8	1,843,000	1.35	2,488,000
Peas, dry	13,500	18.3	247,000	4.53	1,119,000
Beans, dry	8,500	17.8	151,000	4.94	746,000
Potatoes	137,000	140.0	19,180,000	1.37	26,277,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	23,700	187.0	4,432,000	1.08	4,787,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	3,785,000	1.62	6,132,000	12.50	76,650,000
Alfalfa	107,000	2.40	257,000	14.50	3,727,000
Fodder corn	127,000	8.15	1,035,000	6.30	6,521,000
Sugar beets	10,000	9.48	94,800	15.00	1,422,000
<u>ONTARIO</u>		b.u.	b.u.	\$ per b.u.	
Winter wheat	911,300	28.0	25,516,000	2.10	53,584,000
Spring wheat	45,600	21.7	990,000	2.10	2,079,000
All wheat	956,900	27.7	26,506,000	2.10	55,663,000
Oats	2,120,700	47.0	99,673,000	0.87	86,716,000
Barley	223,500	37.8	8,448,000	1.30	10,982,000
Fall rye	75,900	20.8	1,579,000	1.70	2,684,000
Mixed grains	1,230,800	48.0	59,078,000	1.00	59,078,000
Corn, shelled	284,900	54.5	15,527,000	1.80	27,949,000
Buckwheat	76,600	22.3	1,708,000	1.27	2,169,000
Peas, dry	11,100	19.5	216,000	3.12	674,000
Beans, dry	57,300	21.1	1,209,000	4.18	5,054,000
Potatoes	80,000	176.0	14,080,000	1.58	22,246,000
Flaxseed	52,200	14.6	762,000	4.30	3,277,000
Soybeans	176,100	24.8	4,367,000	2.75	12,009,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	36,800	203.0	7,470,000	1.00	7,470,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	3,182,700	2.05	6,525,000	15.00	97,875,000
Alfalfa	817,300	2.61	2,133,000	16.75	35,728,000
Fodder corn	391,600	10.00	3,916,000	4.50	17,622,000
Sugar beets	31,469	10.85	341,459	15.50	5,293,000

Area, Production and Value of Principal Field Crops, Canada, 1951

Province and Crop	Area	Yield Per Acre	Production	Average Farm Price	Gross Farm Value
	acres	bu.	bu.	\$ per bu.	\$
<u>MANITOBA</u>					
Spring wheat	2,400,000	21.7	52,000,000	1.35 1/	70,200,000 1/
Oats	1,740,000	34.5	60,000,000	0.52 1/	31,200,000 1/
Barley	2,040,000	27.4	56,000,000	0.80 1/	44,800,000 1/
Fall rye	33,100	16.6	550,000	1.51	831,000
Spring rye	9,300	14.0	130,000	1.51	196,000
All rye	42,400	16.0	680,000	1.51	1,027,000
Mixed grains	20,000	32.0	640,000	0.76	486,000
Corn, shelled	15,000	9.0	135,000	1.00	135,000
Buckwheat	5,000	17.0	85,000	1.25	106,000
Peas, dry	6,600	23.0	152,000	2.50	380,000
Potatoes	22,100	142.0	3,138,000	1.08	3,389,000
Flaxseed	594,000	7.6	4,500,000	3.91	17,595,000
		lb.	lb.	\$ per lb.	
Sunflower seed	21,500	300	6,450,000	0.050	322,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	284,000	1.50	426,000	10.50	4,473,000
Alfalfa	134,000	2.00	268,000	14.50	3,886,000
Fodder corn	20,000	3.60	72,000	8.00	576,000
Sugar beets	19,074	9.35	178,319	14.50	2,586,000
<u>SASKATCHEWAN</u>					
Spring wheat	15,810,000	20.8	329,000,000	1.30 1/	427,700,000 1/
Oats	3,575,000	39.2	140,000,000	0.50 1/	70,000,000 1/
Barley	2,561,000	30.1	77,000,000	0.74 1/	56,980,000 1/
Fall rye	456,000	12.9	5,900,000	1.53	9,027,000
Spring rye	216,000	15.7	3,400,000	1.53	5,202,000
All rye	672,000	13.8	9,300,000	1.53	14,229,000
Mixed grains	7,400	38.1	282,000	0.76	214,000
Peas, dry	1,000	19.7	20,000	2.30	46,000
Potatoes	27,800	122.5	3,406,000	1.27	4,326,000
Flaxseed	352,000	7.8	2,700,000	4.05	10,935,000
Rapeseed	7,500	950	7,125,000	\$ per lb.	249,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	271,000	1.70	461,000	13.75	6,339,000
Alfalfa	155,000	1.97	305,000	17.50	5,338,000
Fodder corn	2,400	1.83	4,000	12.00	48,000

Area, Production and Value of Principal Field Crops, Canada, 1951

Province and Crop	Area	Yield Per Acre	Production	Average Farm Price	Gross Farm Value
	acres	bu.	bu.	\$ per bu.	\$
<u>ALBERTA</u>					
Spring wheat	6,364,000	23.6	150,000,000	1.29 1/	193,500,000 1/
Oats	2,639,000	46.6	123,000,000	0.51 1/	62,730,000 1/
Barley	3,011,000	34.9	105,000,000	0.76 1/	79,800,000 1/
Fall rye	205,000	20.5	4,200,000	1.52	6,384,000
Spring rye	115,000	16.5	1,900,000	1.52	2,888,000
All rye	320,000	19.1	6,100,000	1.52	9,272,000
Mixed grains	59,300	39.0	2,313,000	0.72	1,665,000
Peas, dry	7,600	15.0	114,000	2.40	274,000
Potatoes	24,200	133.0	3,219,000	1.41	4,539,000
Flaxseed	109,000	11.0	1,200,000	4.03	4,836,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	704,000	1.60	1,126,000	16.50	18,579,000
Alfalfa	266,000	2.30	612,000	19.75	12,087,000
Fodder corn	600	4.50	2,700	7.50	20,000
Grain hay	960,000	2.00	1,920,000	12.00	23,040,000
Sugar beets	32,595	10.71	349,194	14.50 2/	5,063,000 2/
<u>BRITISH COLUMBIA</u>					
		bu.	bu.	\$ per bu.	
Spring wheat	153,000	25.0	3,825,000	1.50	5,738,000
Oats	87,400	46.0	4,020,000	0.67	2,693,000
Barley	20,800	40.0	832,000	0.87	724,000
Spring rye	1,000	25.1	25,000	1.35	34,000
Mixed grains	9,000	48.0	432,000	0.95	410,000
Peas, dry	3,900	21.5	84,000	3.00	252,000
Beans, dry	400	18.0	7,000	5.00	35,000
Potatoes	14,400	200.0	2,880,000	2.12	6,106,000
Flaxseed	5,000	10.0	50,000	3.67	184,000
		cwt.	cwt.	\$ per cwt.	
Field roots	1,500	180.0	270,000	2.00	540,000
		tons	tons	\$ per ton	
Hay and clover	224,000	1.60	358,000	29.50	10,561,000
Alfalfa	101,600	2.50	254,000	31.00	7,874,000
Fodder corn	3,400	11.40	39,000	10.00	390,000
Grain hay	43,000	1.70	73,000	27.00	1,971,000

1/ Based on initial payments only for Western Canadian wheat, oats and barley; subject to revision when production estimates are finalized and when interim and final payments become known.

2/ Subject to revision.