

22-002
no. 4
1981
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

Price: Canada, \$1.50, \$10.00 a year
Other Countries, \$1.80, \$12.00 a year

For Release
June 26, 1981, 3 p.m.

Field Crop Reporting Series - No. 4

PRELIMINARY ESTIMATES OF CROP AND SUMMER-FALLOW AREA, CANADA 1981

This report contains estimates of area seeded to specific field crops, by province, and assigned to summerfallow in 1981. These estimates are based mainly on returns from Statistics Canada's annual June 1 mail survey to farmers, and are made in consultation with the various provincial agricultural statisticians. These figures are subject to revision as information from the July Enumerative Survey and the Census of Agriculture is received and when marketing and other check data become available.

The total Canadian area seeded to spring planted crops is approximately 60 million acres compared to 56 million acres in 1980. Results of the survey indicate that the total area sown to wheat, oats and barley has increased significantly while the area assigned to summerfallow and oilseeds has declined.

The area sown to wheat, oats and barley in the Prairies has increased over last year by 10%, 11% and 13% respectively. In contrast, the area of flaxseed, rapeseed and summerfallow has decreased by 15%, 27% and

For further explanation, contact the Crops Section, Agriculture Statistics Division, Statistics Canada at Tunney's Pasture, Ottawa, K1A 0T6, or telephone 613-995-4877.

Crops Section,
Agriculture Statistics Division

4-3102-508

Prix: Canada, \$1.50, \$10.00 par année
Autres pays, \$1.80, \$12.00 par année

Pour publication
le 26 juin 1981 à 3 h. de l'après-midi

Série de rapports sur les grandes cultures - № 4

ESTIMATIONS PROVISOIRES DES SUPERFICIES MISES EN CULTURE ET EN JACHÈRE, CANADA, 1981

Le présent rapport renferme des estimations, par province, des superficies consacrées à certaines grandes cultures et laissées en jachère en 1981. Ces estimations, basées principalement sur les résultats de l'enquête postale que Statistique Canada a menée, le 1^{er} juin, auprès des agriculteurs, ont été établies en consultation avec les statisticiens de l'agriculture des diverses provinces. Ces chiffres sont sujets à révision lorsque nous disposerons des données de l'enquête descriptive de juillet et du Recensement de l'agriculture ainsi que des chiffres sur la mise en marché et d'autres données de contrôle.

Pour l'ensemble du Canada, la superficie consacrée aux cultures de printemps est de 60 millions d'acres contre 56 millions en 1980. Les résultats de l'enquête indiquent que les superficies totales ensemencées en blé, en avoine et en orge ont augmenté de façon significative, tandis que les superficies en jachère et ensemencées en graines oléagineuses accusent une baisse.

Les superficies ensemencées en blé, en avoine et en orge dans les Prairies ont augmenté de 10%, 11% et 13% respectivement par rapport à l'année dernière. Par contre, les superficies de lin, de colza et de jachère ont diminué de 15%, 27% et

Pour tout renseignement supplémentaire, s'adresser à la Section des cultures, Division de la statistique agricole, Statistique Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 613-995-4877).

Section des cultures,
Division de la statistique agricole

4-3102-508

10%. The overall trend of recent years toward a decline in the area sown to oats appears to have reversed with an increased acreage being reported for a second year. Seeded acreage of wheat will be the highest since the record year of 1967 and for barley the highest since the record of 1971. It is noteworthy that the summerfallow acreage will be the lowest since 1953. The reduction in rapeseed will mean tight supplies this coming crop year. Of the area seeded to oats and barley in the Prairies approximately 700,000 acres of oats and 300,000 acres of barley would normally be cut for green feed.

In Ontario the soybean and corn areas both represent record highs. The corn acreage increase is in response to good prices early this spring.

A comparison of the estimates in this report with the published March 15 Intentions Forecast is shown in Table 3. The percentage differences at the Prairie Province level are small but the further decline in rapeseed area and the increase in barley area are significant.

Winterkill of Winter Wheat, Fall Rye and Tame Hay

In Ontario, correspondents reported that 16% of the winter wheat was in above-average condition, 74% in average condition and 10% in below-average condition at June 1. The survey indicates a winterkill of 9% to winter wheat in Ontario in 1980-81 in comparison, to a winterkill of 7% the previous winter. The winterkill damage to winter wheat in Alberta is estimated at 8%, as compared to 29% the previous winter.

The percentages of fall rye areas seeded in 1980 which were winterkilled during the winter of 1980-81, with the comparative figures for the preceding winter in brackets, are estimated as follows: Québec, 3 (15); Manitoba, 6 (13); Saskatchewan, 8 (15); Alberta, 8 (21); British Columbia, 10 (9).

10%. La tendance générale à la baisse enregistrée ces dernières années pour les superficies ensemencées en avoine semble s'être inversée puisqu'on relève une augmentation des superficies pour une deuxième année consécutive. Les superficies ensemencées en blé atteindront leur niveau le plus élevé depuis l'année record de 1967 et celles consacrées à l'orge, leur niveau le plus élevé depuis le sommet enregistré en 1971. Signalons que les superficies en jachère seront à leur plus bas depuis 1953. La baisse des superficies de colza laisse prévoir un resserrement du marché pour la prochaine campagne agricole. Des superficies ensemencées en avoine et en orge dans les Prairies, environ 700,000 acres d'avoine et 300,000 acres d'orge devraient normalement servir de fourrage vert.

En Ontario, les superficies de soya et de maïs constituent des sommets. L'augmentation des superficies de maïs reflète les prix élevés obtenus au début du printemps.

Le tableau 3 présente une comparaison entre les estimations du présent rapport et les superficies projetées au 15 mars. Les écarts de pourcentage au niveau des provinces des Prairies sont faibles, mais la baisse plus prononcée des superficies de colza et l'augmentation des superficies d'orge sont significatives.

Dégâts causés par l'hiver au blé d'hiver, au seigle d'automne et au foin cultivé

En Ontario, les correspondants ont indiqué qu'ils jugeaient au 1^{er} juin l'état du blé d'hiver comme étant 16% supérieur à la moyenne, 74% moyen et 10% inférieur à la moyenne. L'enquête montre que la proportion de la superficie détruite en blé d'hiver en Ontario pour 1980-81 était de 9% contre 7% l'hiver précédent. En Alberta, les dégâts causés par l'hiver sont estimés à 8%, contre 29% l'hiver précédent.

Voici les pourcentages estimés des superficies de seigle d'automne ensemencées en 1980 qui ont été détruits par l'hiver 1980-81 (les chiffres de l'hiver précédent sont donnés entre parenthèses): Québec, 3 (15); Manitoba, 6 (13); Saskatchewan, 8 (15); Alberta, 8 (21); Colombie-Britannique, 10 (9).

TABLE 1. Preliminary Estimates of Crop and Summerfallow Areas, Canada, 1981 with Comparisons

TABLEAU 1. Estimation provisoire de la superficie des cultures et des jachères, Canada, 1981 avec comparaisons

Province and crop Province et culture	1980	1981	Area as a percentage of 1980 Superficie en pourcentage de 1980	1980	1981
				acres pourcentage	per cent pourcentage
Canada(1)					
Winter wheat - Blé d'hiver	680,000	800,000	118	275 000	323 000
Spring wheat(2) - Blé de printemps(2)	23,642,200	25,567,000	108	9 567 700	10 346 700
Durum wheat - Blé durum	3,100,000	3,750,000	121	1 255 000	1 518 000
All wheat - Tout blé	27,422,200	30,117,000	110	11 097 700	12 187 700
Oats for grain(3) - Avoine à grain(3)	4,792,000	5,147,000	107	1 939 700	2 081 500
Barley(3) - Orge(3)	11,953,000	13,577,000	114	4 837 300	5 494 100
Fall rye(4) - Seigle d'automne(4)	719,000	1,045,400	145	291 000	422 000
Spring rye - Seigle de printemps	47,000	67,000	143	18 900	26 800
All rye - Tout seigle	766,000	1,112,400	145	309 900	448 800
Mixed grains - Céréales mélangées	1,431,600	1,437,000	100	579 100	582 000
Flaxseed - Lin à graine	1,420,000	1,200,000	85	575 000	485 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	5,140,000	3,730,000	73	2 080 000	1 509 000
Corn for grain - Maïs-grain	2,367,500 ^r	2,604,000	110	958 200	1 053 800
Buckwheat - Sarrasin	118,500	116,000	98	48 300	46 400
Sunflower seed - Graine de tournesol	338,000	299,000	88	136 300	121 000
Poas, dry - Pois, secs	122,000	135,000	111	49 200	54 000
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	95,000	100,000	105	38 000	40 000
Maybeans - Soya	700,000	710,000	101	283 000	287 000
Tame hay - Foin cultivé	13,534,000	13,405,000	99	5 477 000	5 424 000
Fodder corn - Maïs fourrager	1,202,200 ^r	1,146,300	95	487 300	463 200
Sugar beets(5) - Betteraves à sucre(5)	65,610	26 720	..
Summerfallow - Jachères	25,450,000	23,000,000	90	10 300 000	9 308 000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
Spring wheat - Blé de printemps	11,500	5,000	43	4 700	2 000
Oats for grain - Avoine à grain	57,000	58,000	102	23 000	23 000
Barley - Orge	51,000	62,000	122	21 000	25 000
Mixed grains - Céréales mélangées	70,000	72,000	103	28 000	29 000
Tame hay - Foin cultivé	131,000	130,000	99	53 000	53 000
Fodder corn - Maïs fourrager	9,000	9,300	103	3 600	3 800
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
Spring wheat - Blé de printemps	6,500	7,000	108	2 600	2 800
Oats for grain - Avoine à grain	19,000	21,000	111	7 700	8 500
Barley - Orge	5,500	8,000	145	2 200	3 200
Mixed grains - Céréales mélangées	6,600	7,000	106	2 700	2 800
Tame hay - Foin cultivé	181,000	180,000	99	73 000	73 000
Fodder corn - Maïs fourrager	10,500	10,000	95	4 200	4 000
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
Spring wheat - Blé de printemps	11,200	9,000	80	4 500	3 600
Oats for grain - Avoine à grain	44,000	43,000	98	18 000	17 000
Barley - Orge	12,500	17,000	136	5 100	6 900
Mixed grains - Céréales mélangées	8,000	9,000	112	3 200	3 600
Tame hay - Foin cultivé	172,000	170,000	99	70 000	69 000
Fodder corn - Maïs fourrager	6,200	6,000	97	2 500	2 400

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 1. Preliminary Estimates of Crop and Summerfallow Areas, Canada, 1981 with Comparisons - Continued

TABLEAU 1. Estimation provisoire de la superficie des cultures et des jachères, Canada, 1981 avec comparaisons - suite

Province and crop	1980	1981	Area as a percentage of 1980	1980		1981	
				acres	per cent	hectares	pourcentage
Province et culture							
All wheat - Tout blé	131,000	133,000	102	53 000	54 000		
Oats for grain - Avoine à grain	526,000	510,000	97	213 000	206 000		
Barley - Orge	119,000	175,000	147	48 000	71 000		
Fall rye - Seigle d'automne	11,000	12,400	113	4 500	5 000		
Mixed grains - Céréales mélangées	124,000	125,000	101	50 000	51 000		
Corn for grain - Maïs-grain	222,000 ^r	247,000	111	90 000	100 000		
Buckwheat - Sarrasin	20,500	16,000	78	8 300	6 400		
Tame hay - Foin cultivé	2,661,000	2,640,000	99	1 077 000	1 068 000		
Fodder corn - Maïs fourrager	274,000 ^r	270,000	99	111 000	109 000		
Sugar beets - Betteraves à sucre	6,970	10,600	152	2 820	4 280		
Québec							
All wheat - Tout blé	131,000	133,000	102	53 000	54 000		
Oats for grain - Avoine à grain	526,000	510,000	97	213 000	206 000		
Barley - Orge	119,000	175,000	147	48 000	71 000		
Fall rye - Seigle d'automne	11,000	12,400	113	4 500	5 000		
Mixed grains - Céréales mélangées	124,000	125,000	101	50 000	51 000		
Corn for grain - Maïs-grain	222,000 ^r	247,000	111	90 000	100 000		
Buckwheat - Sarrasin	20,500	16,000	78	8 300	6 400		
Tame hay - Foin cultivé	2,661,000	2,640,000	99	1 077 000	1 068 000		
Fodder corn - Maïs fourrager	274,000 ^r	270,000	99	111 000	109 000		
Sugar beets - Betteraves à sucre	6,970	10,600	152	2 820	4 280		
Ontario							
Winter wheat - Blé d'hiver	480,000	500,000	104	194 000	202 000		
Spring wheat - Blé de printemps	22,000	18,000	82	8 900	7 300		
All wheat - Tout blé	502,000	518,000	103	202 900	209 300		
Oats for grain - Avoine à grain	390,000	350,000	90	158 000	142 000		
Barley - Orge	415,000	485,000	117	168 000	196 000		
Fall rye - Seigle d'automne	69,000	75,000	109	28 000	30 000		
Mixed grains - Céréales mélangées	800,000	800,000	100	324 000	324 000		
Corn for grain - Maïs-grain	2,000,000	2,100,000	105	809 000	850 000		
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	95,000	100,000	105	38 000	40 000		
Soybeans - Soya	700,000	710,000	101	283 000	287 000		
Tame hay - Foin cultivé	2,700,000	2,600,000	96	1 093 000	1 052 000		
Fodder corn - Maïs fourrager	770,000	720,000	94	312 000	291 000		
Manitoba							
Spring wheat(2) - Blé de printemps(2)	3,150,000	3,700,000	117	1 275 000	1 497 000		
Durum wheat - Blé durum	150,000	200,000	133	61 000	81 000		
All wheat - Tout blé	3,300,000	3,900,000	118	1 336 000	1 578 000		
Oats(3) - Avoine(3)	600,000	700,000	117	243 000	283 000		
Barley(3) - Orge(3)	2,100,000	2,300,000	110	850 000	931 000		
Fall rye - Seigle d'automne	148,000	238,000	161	60 000	96 000		
Spring rye - Seigle de printemps	2,000	2,000	100	800	800		
All rye - Tout seigle	150,000	240,000	160	60 800	96 800		
Mixed grains - Céréales mélangées	120,000	130,000	108	49 000	53 000		
Flaxseed - Lin à graine	800,000	700,000	88	324 000	283 000		
Rapeseed - Canola - Graine de colza	800,000	650,000	81	324 000	263 000		
Corn for grain - Maïs-grain	140,000	250,000	179	57 000	101 000		
Buckwheat - Sarrasin	98,000	100,000	102	40 000	40 000		
Sunflower seed - Graine de tournesol	320,000	289,000	90	129 000	117 000		
Peas, dry - Pois, secs	84,000	90,000	107	34 000	36 000		
Tame hay - Foin cultivé	1,300,000	1,300,000	100	526 000	526 000		
Fodder corn - Maïs fourrager	75,000	70,000	93	30 000	28 000		
Sugar beets - Betteraves à sucre	24,500	9 900	..		
Summerfallow - Jachères	2,100,000	1,590,000	71	850 000	697 000		

See footnote(s) at end of Table 2.
Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 1. Preliminary Estimates of Crop and Summerfallow Areas, Canada, 1981 with Comparisons - Concluded

TABLEAU 1. Estimation provisoire de la superficie des cultures et des jachères, Canada, 1981 avec comparaisons - fin

Province and crop Province et culture	Area as a percentage of 1980 Superficie en pourcentage de 1980			1980	1981
	1980	1981	per cent	1980	1981
	acres	hectares	pourcentage		
Saskatchewan					
Spring wheat(2) - Blé de printemps(2)	14,800,000	15,800,000	107	5 989 000	6 394 000
Durum wheat - Blé durum	2,600,000	3,100,000	119	1 052 000	1 255 000
All wheat - Tout blé	17,400,000	18,900,000	109	7 041 000	7 649 000
Oats(3) - Avoine(3)	1,300,000	1,400,000	108	526 000	567 000
Barley(3) - Orge(3)	3,400,000	3,800,000	112	1 376 000	1 538 000
Fall rye - Seigle d'automne	250,000	435,000	174	101 000	176 000
Spring rye - Seigle de printemps	25,000	40,000	160	10 000	16 000
All rye - Tout Seigle	275,000	475,000	173	111 000	192 000
Mixed grains - Céréales mélangées	100,000	90,000	90	40 000	36 000
Flaxseed - Lin à graine	450,000	400,000	89	182 000	162 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	2,000,000	1,400,000	70	809 000	567 000
Sunflower seed - Graine de tournesol	18,000	10,000	56	7 300	4 000
Peas, dry - Pois, secs	30,000	35,000	117	12 000	14 000
Tame hay - Foin cultivé	2,000,000	2,000,000	100	809 000	809 000
Summerfallow - Jachères	17,450,000	16,400,000	94	7 062 000	6 637 000
Alberta					
Winter wheat - Blé d'hiver	200,000	300,000	150	81 000	121 000
Spring wheat - Blé de printemps	5,350,000	5,750,000	107	2 165 000	2 327 000
Durum wheat - Blé durum	350,000	450,000	129	142 000	182 000
All wheat - Tout blé	5,900,000	6,500,000	110	2 388 000	2 630 000
Oats(3) - Avoine(3)	1,800,000	2,000,000	111	728 000	809 000
Barley(3) - Orge(3)	5,650,000	6,450,000	114	2 286 000	2 610 000
Fall rye - Seigle d'automne	230,000	275,000	120	93 000	111 000
Spring rye - Seigle de printemps	20,000	25,000	125	8 100	10 000
All rye - Tout seigle	250,000	300,000	120	101 100	121 000
Mixed grains - Céréales mélangées	200,000	200,000	100	81 000	81 000
Flaxseed - Lin à graine	170,000	100,000	59	69 000	40 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	2,200,000	1,600,000	73	890 000	647 000
Corn for grain - Maïs-grain	5,500	7,000	127	2 200	2 800
Peas, dry - Pois, secs	8,000	10,000	125	3 200	4 000
Tame hay - Foin cultivé	3,700,000	3,700,000	100	1 497 000	1 497 000
Fodder corn - Maïs fourrager	28,500	30,000	105	12 000	12 000
Sugar beets - Betteraves à sucre	34,140	..	-	14 000	..
Summerfallow - Jachères	5,900,000	5,100,000	86	2 388 000	2 064 000
British Columbia - Colombie-Britannique					
Spring wheat - Blé de printemps	160,000	145,000	91	65 000	59 000
Oats for grain - Avoine à grain	56,000	65,000	116	23 000	26 000
Barley - Orge	200,000	280,000	140	81 000	113 000
Fall rye - Seigle d'automne	11,000	10,000	91	4 500	4 000
Mixed grains - Céréales mélangées	3,000	4,000	133	1 200	1 600
Rapeseed - Canola - Graine de colza	140,000	80,000	57	57 000	32 000
Tame hay - Foin cultivé	689,000	685,000	99	279 000	277 000
Fodder corn - Maïs fourrager	29,000	31,000	107	12 000	13 000

See footnote(s) at end of Table 2.
Voir note(s) à la fin du tableau 2.

TABLE 2. Preliminary Estimates of Areas in Principal Crops and Summerfallow, Prairie Provinces,
1981 with Comparisons

TABLEAU 2. Estimation provisoire de la superficie des principales cultures et des jachères, provinces
des Prairies, 1981 avec comparaisons

Crop Culture	1980	1981	1981 as a percentage of 1980	1980	1981
			1981 en pourcentage de 1980		
			acres	per cent	hectares
pourcentage					
Winter wheat - Blé d'hiver	200,000	300,000	150	81 000	121 000
Spring wheat - Blé de printemps	23,300,000	25,250,000	108	9 429 000	10 218 000
Durum wheat - Blé durum	3,100,000	3,750,000	121	1 255 000	1 518 000
All wheat - Tout blé	26,600,000	29,300,000	110	10 765 000	11 857 000
All oats(3) - Avoine(3)	3,700,000	4,100,000	111	1 497 000	1 659 000
Barley(3) - Orge(3)	11,150,000	12,550,000	113	4 512 000	5 079 000
Rye - Seigle	675,000	1,015,000	150	272 900	409 800
Flaxseed - Lin à graine	1,420,000	1,200,000	85	575 000	485 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	5,000,000	3,650,000	73	2 023 000	1 477 000
Tame hay - Foin cultivé	7,000,000	7,000,000	100	2 832 000	2 832 000
Summerfallow - Jachères	25,450,000	23,000,000	90	10 300 000	9 308 000

(1) In some provinces the area seeded to certain crops is too small to permit reliable annual estimates. Acreages in such crops have not been included in the totals for Canada.

(1) Dans certaines provinces, la superficie consacrée à certaines cultures est trop limitée pour permettre de faire des estimations annuelles dignes de foi. La superficie de ces cultures n'a pas été comprise dans le total du Canada.

(2) Includes relatively small acreages of winter wheat in all provinces other than Ontario and Alberta.

(2) Comprend des superficies relativement faibles en blé d'hiver dans toutes les autres provinces, sauf l'Ontario et l'Alberta.

(3) Includes area for grain and for hay in the Prairie provinces.

(3) Comprend la superficie à grain et pour foin dans les provinces des Prairies.

(4) Includes small acreages of spring rye in Quebec, Ontario and British Columbia.

(4) Comprend des superficies relativement faibles en seigle de printemps au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique.

(5) Harvested area except for 1981. The estimates for 1981 represent the area currently remaining for harvest.

(5) Superficie récoltée, 1981 excepté. Pour 1981, les estimations représentent la superficie actuelle à récolter.

r revised figures.

r chiffres rectifiés.

.. figures not available.

.. nombres indisponibles.

TABLE 3. Differences(1) Between March 15 Intention Areas and June 1 Estimates for Selected Crops in the Prairie Provinces, 1981

TABLEAU 3. La différence(1) entre la superficie projetée du 15 mars et l'estimation du 1^{er} juin pour certaines cultures dans les provinces des Prairies, 1981

Province	Spring wheat	Oats	Barley	Flaxseed	Rapeseed - Canola	Summer- fallow
	Blé de printemps	Avoine	Orge	Lin à graine	Graine de colza	Jachères
per cent - pourcentage						
Manitoba	+3	0	+5	0	-19	0
Saskatchewan	+1	0	+3	0	-12	+1
Alberta	+4	0	+2	-17	+7	-7
PRAIRIE PROVINCES - PROVINCES DES PRAIRIES	+2	0	+3	-2	-6	-1

(1) Obtained by taking the difference between March 15 intended area and June estimated area as a per cent of June 1 estimated area.

(1) La différence entre la superficie projetée du 15 mars et la superficie provisoire du 1^{er} juin en pourcentage de la superficie du 1^{er} juin.

TABLE 4. Winterkill of Tame Hay: 1978-79, 1979-80 and 1980-81

TABLEAU 4. Dégâts causés par l'hiver au foin cultivé: 1978-79, 1979-80 et 1980-81

Province	1978-79	1979-80	1980-81
	per cent - pourcentage		
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	18	9	7
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	9	5
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	10	13	7
Québec	5	19	15
Ontario	11	13	11
Manitoba	5	13	11
Saskatchewan	4	11	11
Alberta	8	11	13
British Columbia - Colombie-Britannique	10	7	12
CANADA	7	13	12

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010504423