

22-002
no. 2
1982
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

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

For release
April 2, 1982, 3 p.m.

Field Crop Reporting Series - No. 2

MARCH INTENTIONS OF PRINCIPAL FIELD CROP AREA, CANADA, 1982

This report contains information on seeding intentions for the major Canadian field crops to be planted in 1982 and on growers' 1982 intentions to use commercial fertilizer in the Prairie Provinces. The main purpose of this report is to assist growers in finalizing their seeding plans.

Wheat

Canadian farmers intend to seed a record area to wheat in 1982. Prairie wheat plantings are expected, for the first time, to occupy in excess of 30 million acres of prairie cropland, up 3.4% from 1981. The region's land allotted to spring wheat is expected to increase by 4.7% and durum wheat is expected to be lowered 5.2%.

Rapeseed

Prairie farmers plan to seed 3.7 million acres to rapeseed/canola, an increase of only 5.7% from 1981. If this intention holds and 1982 yields equal the 1977-81 average, production will fall far short of domestic and export demand. With an average yield, the intended acreage will result in a 1982 output of 1.8 million metric tonnes.

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 2 avril 1982 à 15h.

Série de rapports sur les grandes cultures - N° 2

SUPERFICIES PROJETÉES EN MARS POUR LES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, 1982

Le présent rapport porte sur les principales grandes cultures que les producteurs du Canada ont l'intention d'ensemencer en 1982 et sur les engrains commerciaux qu'ils entendent appliquer en 1982 dans les provinces des Prairies. Le présent bulletin à pour but principal d'aider les producteurs à mettre au point leurs plans d'ensemencement.

Blé

En 1982, les agriculteurs du Canada ont l'intention d'ensemencer une superficie record en blé. Dans les Prairies, les superficies ensemencées en blé devraient, pour la première fois, excéder 30 millions d'acres, soit une hausse de 3.4% par rapport à 1981. Les superficies de la région ensemencées en blé de printemps devraient s'accroître de 4.7% et les superficies en blé durum devraient diminuer de 5.2%.

Colza

Les agriculteurs des Prairies projettent d'ensemencer 3.7 millions d'acres de colza/canola, soit une hausse de seulement 5.7% par rapport à 1981. Si cette intention se concrétise et que les rendements de 1982 correspondent à la moyenne de la période 1977-1981, la production sera loin de répondre à la demande nationale et à la demande à

Section des cultures,
Division de la statistique agricole.

4-3102-508

However, 5.5 million acres are required to meet minimum demand estimated at 2.6 million tonnes. Since this crop year's carryover stocks are projected at low levels, the prospective acreage has significant implications regarding Canada's ability to supply established foreign markets.

On the prairies, summerfallow area will be at the lowest level in 30 years. Total area assigned to summerfallow is anticipated to be reduced to 22.8 million acres. Farmers also plan to decrease 1982 area planted to barley for all purposes by 1.6% and leave area in oats for all purposes unchanged from 1981. Flaxseed area is expected to be expanded by 13% to 1.3 million acres, still well below the 1977-81 average.

Ontario producers intend to seed a record high area to soybeans, up 14% over the 1981 record and grain corn plantings are expected to total 1.95 million acres, down 7% from last year.

Data for the intention forecasts were primarily obtained from a mail survey of approximately 10,000 crop correspondents. It is emphasized that the intended areas shown in this report are merely indicative of farmers' plans as surveyed at March 15. The areas seeded may vary considerably from the intentions figures depending on subsequent events. This year, for example, a large proportion of intentions questionnaires were completed prior to the Canadian Wheat Board's announcement of initial prices. Additional factors such as availability of high quality seed, weather conditions, market outlook, and effect of this report on farmers' plans, may contribute to significant changes from the statistics shown here. Preliminary estimates of 1982 area sown to the principal field crops is scheduled for release June 25.

The scatter diagrams, which follow the tables, illustrate the historical relationships between the published March intention acreages and the final published estimates. Plotted on each diagram is the ordinary least squares regression line accompanied by its equation. The coefficients of determination (R^2), 0.79 for wheat and 0.95 for barley and rapeseed, are high and suggest that, for these crops, the March intentions estimate is a reliable

l'exportation. Si le rendement est moyen, la superficie que les agriculteurs projettent d'ensemencer donnera en 1982 un rendement de 1.8 million de tonnes métriques. Cependant, il faut ensemencer 5.5 millions d'acres pour répondre à la demande minimale estimée à 2.6 millions de tonnes. Comme les reports de cette année devraient, selon les projections, être faibles, la superficie qu'on projette d'ensemencer a des répercussions importantes sur la capacité du Canada d'approvisionner les marchés étrangers établis.

Dans les Prairies, la superficie des jachères sera la moins étendue des 30 dernières années. Dans l'ensemble, les terres laissées en jachère devraient être réduites à 22.8 millions d'acres. En 1982, les agriculteurs ont également l'intention de diminuer les superficies ensemencées en orge de 1.6% et de laisser la superficie pour l'avoine inchangée de 1981. Les superficies ensemencées en graine de lin devraient s'accroître de 13% pour atteindre 1.3 million d'acres, soit encore bien au-dessous de la moyenne de la période 1977-1981.

Les producteurs de l'Ontario ont l'intention d'ensemencer en soya un chiffre record d'acres, soit 14% de plus que la superficie record ensemencée en 1981, et les superficies en maïs grain devraient s'établir à 1.95 million d'acres, soit une baisse de 7% par rapport à l'an dernier.

Les données dont proviennent les prévisions ont été extraites de l'enquête postale menée auprès d'environ 10,000 correspondants agricoles. Il convient d'insister sur le fait que les prévisions publiées ici ne sont qu'un reflet des intentions des agriculteurs au 15 mars. Les superficies ensemencées peuvent varier considérablement, compte tenu des conditions ultérieures. Cette année, par exemple, une grande partie des questionnaires ont été remplis avant l'annonce de la Commission Canadienne du blé concernant les prix initiaux. D'autres facteurs comme la disponibilité des graines de semence de haute qualité, les conditions atmosphériques, la perspective du marché et l'effet du présent bulletin sur les intentions des agriculteurs peuvent entraîner des changements importants dans les superficies d'ensemencement indiquées. Des estimations préliminaires de la superficie réelle ensemencée en grandes cultures en 1982 sont censées paraître le 25 juin.

Les diagrammes de corrélation, qui suivent les tableaux, illustrent la relation historique entre les superficies projetées en mars publiées et les estimations finales. Sur chaque diagramme figure la droite des moindres carrés accompagnée de son équation. Les coefficients de détermination (R^2) pour le blé (0.79), et l'orge et le colza (0.95) sont élevés et suggèrent que, pour ces cultures, les estimations des superficies projetées en mars ont été un indicateur fiable de la superficie ensemencée finale. Il faut cependant utiliser

indicator of the final seeded area. Some caution should be used, however, in the application of the regression formulae, since they are shown for explanatory rather than forecasting purposes.

Another measure of the extent of relation may be obtained by calculating percentage differences between March 15 and final estimated acreages. The differentials, shown in Table 4, indicate that intended acreage is a more reliable indicator of actual acreage seeded to wheat and barley than to rapeseed and flaxseed. The average percentage differences of wheat and barley are less than 5% whereas the average percentage differences of the two oilseeds are more than 13%. Moreover, during the 1972-1981 period, the year-to-year variation in percentage differences is more pronounced for the oilseeds than for the grains. The actual acreages seeded to rapeseed and flaxseed vary substantially from year to year.

Data on farmers' intentions to use commercial fertilizer were collected with the March 15 survey. The results indicate that prairie farmers expect to apply a total of 1 876 000 metric tonnes; down 4% from 1981, with decreases of 9% in Manitoba, 2% in Saskatchewan and 3% in Alberta. Of the total fertilizer intended for use on the prairies in 1982, Manitoba will use approximately 25.0%, Saskatchewan 30.5% and Alberta 44.5%. Ontario farmers plan to apply 1 092 000 tonnes, also down 4% from last year. Actual 1982 fertilizer use may change due to a number of factors such as weather conditions, changes in seeding plans, availability and price of fertilizer supplies.

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

les formules de régression avec prudence, car elles servent de moyen d'explication plutôt que pour des fins de prévision.

On peut également mesurer l'importance du rapport en calculant les différences en pourcentage entre les superficies dont l'ensemencement est projeté le 15 mars et les superficies estimatives finales. D'après les différences, qui figurent au tableau 4 les superficies dont l'ensemencement est projeté sont un indicateur plus fiable de la superficie réelle ensemencée en blé et en orge qu'en graine de colza et en graine de lin. Les différences moyennes en pourcentage du blé et de l'orge sont inférieures à 5 % tandis que celles des graines oléagineuses sont supérieures à 13%. De plus, au cours de la période allant de 1972 à 1981, la variation annuelle des différences en pourcentage a été plus prononcées pour les graines oléagineuses que pour les céréales. Les superficies réelles ensemencées en graine de colza et en graine de lin varient beaucoup d'une année à l'autre.

Les données sur les intentions des agriculteurs en matière d'utilisation des engrains commerciaux proviennent aussi de l'enquête du 15 mars. D'après les résultats de l'enquête, les agriculteurs des provinces des Prairies avaient l'intention d'utiliser environ 1 876 000 tonnes métriques soit 4% de moins que la quantité utilisée en 1981, la diminution prévue étant de 9% au Manitoba, de 2% en Saskatchewan et de 3% en Alberta. Le Manitoba devrait utiliser environ 25.0%, la Saskatchewan 30.5% et l'Alberta 44.5% de la quantité qu'on prévoit utiliser en 1982 dans les provinces des Prairies. Aussi, les résultats indiquent que les agriculteurs de l'Ontario utiliseront 1 092 000 tonnes métriques, 4% de moins que la quantité utilisée en 1981. L'application réelle d'engrais en 1982 peut varier en raison d'un certain nombre de facteurs comme les conditions atmosphériques, les modifications des plans d'ensemencement, la disponibilité et le prix des engrais.

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).

TABLE I. Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, in Acres and Hectares, Canada, as of March 15, 1982 With Comparisons

TABLEAU I. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1982 avec comparaisons

Province and crop	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982	Area as a percentage of 1981	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982	Superficie en pourcentage de 1981	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982
	acres		per cent	hectares	
			pourcentage		
CANADA(2):					
Winter wheat(3) - Blé d'hiver(3)	750,000	720,000	96	303 000	291 000
Spring wheat(4) - Blé de printemps(4)	25,622,000	26,756,000	104	10 368 700	10 827 600
Durum wheat - Blé durum	3,850,000	3,650,000	95	1 558 000	1 477 000
All wheat - Tout blé	30,222,000	31,126,000	103	12 229 700	12 595 600
Oats for grain(5) - Avoine à grain(5)	5,187,000	5,348,000	103	2 097 800	2 164 000
Barley for grain(5) - Orge à grain(5)	13,720,000	13,598,000	99	5 551 100	5 502 500
Fall rye(6) - Seigle d'automne(6)	1,045,400	1,023,900	98	422 300	413 700
Spring rye(7) - Seigle de printemps(7)	67,000	105,000	157	26 800	42 000
All rye - Tout seigle	1,112,400	1,128,900	101	449 100	455 700
Mixed grains - Céréales mélangées	1,437,000	1,350,000	94	582 000	547 000
Flaxseed - Lin à graine	1,150,000	1,300,000	113	466 000	527 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	3,580,000	3,780,000	106	1 448 400	1 529 400
Corn for grain - Maïs-grain	2,624,000 ^r	2,500,000	95	1 061 800	1 011 500
Soybeans(8) - Fèves soya(8)	710,000	810,000	114	287 000	328 000
Summerfallow(7) - Jachères(7)	22,950,000	22,800,000	99	9 287 000	9 226 000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Spring wheat - Blé de printemps	5,000	6,000	120	2 000	2 400
Oats for grain - Avoine à grain	58,000	50,000	86	23 000	20 200
Barley - Orge	62,000	60,000	97	25 000	24 300
Mixed grains - Céréales mélangées	72,000	80,000	111	29 000	32 400
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Spring wheat - Blé de printemps	7,000	7,000	100	2 800	2 800
Oats for grain - Avoine à grain	21,000	21,000	100	8 500	8 500
Barley - Orge	8,000	8,000	100	3 200	3 200
Mixed grains - Céréales mélangées	7,000	5,000	71	2 800	2 000
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Spring wheat - Blé de printemps	9,000	9,000	100	3 600	3 600
Oats for grain - Avoine à grain	43,000	42,000	98	17 000	17 000
Barley - Orge	17,000	10,000	59	6 900	4 000
Mixed grains - Céréales mélangées	9,000	6,000	67	3 600	2 400
Québec:					
Spring and winter wheat - Blé de printemps et d'hiver	133,000	100,000	75	54 000	40 500
Oats for grain - Avoine à grain	510,000	600,000	118	206 000	243 000
Barley - Orge	178,000	230,000	129	72 000	93 000
Fall rye - Seigle d'automne	12,400	12,400	100	5 000	5 000
Mixed grains - Céréales mélangées	125,000	140,000	112	51 000	56 700
Corn for grain - Maïs-grain	257,000 ^r	300,000	117	104 000	121 400

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

TABLE 1. Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, in Acres and Hectares, Canada, as of March 15, 1982 With Comparisons - Continued

TABLEAU 1. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1982 avec comparaisons - suite

Province and crop	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982	Area as a percentage of 1981	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982	Superficie en pourcentage de 1981	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982
	acres		per cent	hectares	
			pourcentage		
Ontario:					
Winter wheat - Blé d'hiver	500,000	470,000	94	202 000	190 000
Spring wheat - Blé de printemps	18,000	14,000	78	7 300	5 700
All wheat - Tout blé	518,000	484,000	93	209 300	195 700
Oats for grain - Avoine à grain	340,000	420,000	124	138 000	170 000
Barley - Orge	480,000	590,000	123	194 000	239 000
Fall rye - Seigle d'automne	75,000	75,000	100	30 000	30 000
Mixed grains - Céréales mélangées	800,000	750,000	94	324 000	304 000
Corn for grain - Maïs-grain	2,100,000	1,950,000	93	850 000	789 000
Soybeans - Fèves soya	710,000	810,000	114	287 000	328 000
Manitoba:					
Spring wheat - Blé de printemps	3,700,000	3,700,000	100	1 497 000	1 497 000
Durum wheat - Blé durum	200,000	200,000	100	81 000	81 000
All wheat - Tout blé	3,900,000	3,900,000	100	1 578 000	1 578 000
Oats(5) - Avoine(5)	700,000	700,000	100	283 000	283 000
Barley(5) - Orge(5)	2,350,000	2,250,000	96	951 000	910 000
Fall rye - Seigle d'automne	238,000	235,000	99	96 300	95 100
Spring rye - Seigle de printemps	2,000	5,000	250	800	2 000
All rye - Tout seigle	240,000	240,000	100	97 100	97 100
Mixed grains - Céréales mélangées	130,000	120,000	92	53 000	48 600
Flaxseed - Lin à graine	700,000	800,000	114	283 000	324 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	650,000	800,000	123	263 000	324 000
Corn for grain - Maïs-grain	260,000	240,000	92	105 000	97 000
Summerfallow - Jachères	1,500,000	1,500,000	100	607 000	607 000
Saskatchewan:					
Spring wheat - Blé de printemps	15,800,000	16,600,000	105	6 394 000	6 718 000
Durum wheat - Blé durum	3,200,000	3,000,000	94	1 295 000	1 214 000
All wheat - Tout blé	19,000,000	19,600,000	103	7 689 000	7 932 000
Oats(5) - Avoine(5)	1,450,000	1,450,000	100	587 000	587 000
Barley(5) - Orge(5)	3,900,000	3,800,000	97	1 578 000	1 538 000
Fall rye - Seigle d'automne	435,000	420,000	97	176 000	170 000
Spring rye - Seigle de printemps	40,000	50,000	125	16 000	20 000
All rye - Tout seigle	475,000	470,000	99	192 000	190 000
Mixed grains - Céréales mélangées	90,000	70,000	78	36 000	28 300
Flaxseed - Lin à graine	350,000	400,000	114	142 000	162 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	1,300,000	1,300,000	100	526 000	526 000
Summerfallow - Jachères	16,300,000	16,300,000	100	6 596 000	6 596 000

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

TABLE I. Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, in Acres and Hectares, Canada, as of March 15, 1982 With Comparisons - Concluded

TABLEAU I. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1982 avec comparaisons - fin

Province and crop	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982	Area as a percentage of 1981	Seeded area(1) 1981	Intended area 1982
	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982	Superficie en pourcentage de 1981	Superficie ensemencée(1) 1981	Superficie projetée 1982
	acres		per cent	hectares	
				pourcentage	
Alberta:					
Winter wheat - Blé d'hiver	250,000	250,000	100	101 000	101 000
Spring wheat - Blé de printemps	5,800,000	6,200,000	107	2 347 000	2 509 000
Durum wheat - Blé durum	450,000	450,000	100	182 000	182 000
All wheat - Tout blé	6,500,000	6,900,000	106	2 630 000	2 792 000
Oats(5) - Avoine(5)	2,000,000	2,000,000	100	809 000	809 000
Barley(5) - Orge(5)	6,450,000	6,450,000	100	2 610 000	2 610 000
Fall rye - Seigle d'automne	275,000	275,000	100	111 000	111 000
Spring rye - Seigle de printemps	25,000	50,000	200	10 000	20 000
All rye - Tout seigle	300,000	325,000	108	121 000	131 000
Mixed grains - Céréales mélangées	200,000	175,000	88	81 000	71 000
Flaxseed - Lin à graine	100,000	100,000	100	41 000	41 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	1,550,000	1,600,000	103	627 000	647 000
Corn for grain - Maïs-grain	7,000	10,000	143	2 800	4 100
Summerfallow - Jachères	5,150,000	5,000,000	97	2 084 000	2 023 000
British Columbia - Colombie-Britannique:					
			✓		
Spring wheat - Blé de printemps	150,000	120,000	80	61 000	48 600
Oats for grain - Avoine à grain	65,000	65,000	100	26 300	26 300
Barley - Orge	275,000	200,000	73	111 000	81 000
Fall rye - Seigle d'automne	10,000	6,500	65	4 000	2 600
Mixed grains - Céréales mélangées	4,000	4,000	100	1 600	1 600
Rapeseed - Canola - Graine de colza	80,000	80,000	100	32 400	32 400

(1) Except for summerfallow.

(1) Sans les jachères.

(2) Excluding Newfoundland for which data are not available.

(2) Sans Terre-Neuve, dont les chiffres ne sont pas connus.

(3) Ontario and Alberta only. Seeded in the fall of the preceding year; harvested area in prior years.

(3) Ontario et Alberta seulement. Semé à l'automne de l'année précédente; superficie moissonnée les années antérieures.

(4) May include relatively small areas of winter wheat for provinces other than Ontario and Alberta.

(4) Peut comprendre des superficies relativement peu étendues de blé d'hiver dans les provinces autres que, l'Ontario et l'Alberta.

(5) Includes oats and barley for grain and for hay in the Prairie provinces.

(5) Comprend avoine et orge à grain et pour foin dans les provinces des Prairies.

(6) Seeded in the fall of the preceding year; includes small areas of spring rye in Quebec, Ontario and British Columbia.

(6) Semé à l'automne de l'année précédente; comprend de petites superficies de seigle de printemps dans le Québec, l'Ontario et la Colombie-Britannique.

(7) Prairie provinces only.

(7) Provinces des Prairies seulement.

(8) Ontario only.

(8) Ontario seulement.

✓ Revised figures.

✓ Nombres rectifiés.

TABLE 2. Intended Areas of Principal Crops and Summerfallow in Acres and Hectares, Prairie Provinces, 1982 With Comparisons

TABLEAU 2. Superficie projetée des principales cultures et des jachères, provinces des Prairies, en acres et hectares 1982 avec comparaisons

Crop Culture			1982 as a percentage of 1981 1982 en pourcentage de 1981		
	1981	1982		1981	1982
	acres	per cent	hectares	pourcentage	
Winter wheat - Blé d'hiver	250,000	250,000	100	101 000	101 000
Spring wheat - Blé de printemps	25,300,000	26,500,000	105	10 238 000	10 724 000
Durum wheat - Blé durum	3,850,000	3,650,000	95	1 558 000	1 477 000
All wheat - Tout blé	29,400,000	30,400,000	103	11 897 000	12 302 000
Oats(1) - Avoine(1)	4,150,000	4,150,000	100	1 679 000	1 679 000
Barley(1) - Orge(1)	12,700,000	12,500,000	98	5 139 000	5 058 000
Rye - Seigle	1,015,000	1,035,000	102	410 100	418 100
Flaxseed - Lin à graine	1,150,000	1,300,000	113	466 000	527 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	3,500,000	3,700,000	106	1 416 000	1 497 000
Summerfallow - Jachères	22,950,000	22,800,000	99	9 287 000	9 226 000

(1) Includes oats and barley for grain and for hay in the Prairie Provinces.

(1) Comprend avoine et orge à grain et pour foin dans les provinces des Prairies.

TABLE 3. Indicated Area Changes from 1981 in the Prairie Provinces

TABLEAU 3. Changements de superficie prévus par rapport à 1981 dans les provinces des Prairies

Crop Culture	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Prairie Provinces
				Provinces des Prairies
acres				
All wheat - Tout blé	(2)	+ 600,000	+ 400,000	+ 1,000,000
Durum wheat - Blé durum	(2)	- 200,000	(2)	- 200,000
Oats(1) - Avoine(1)	(2)	(2)	(2)	(2)
Barley(1) - Orge(1)	- 100,000	- 100,000	(2)	- 200,000
All rye - Tout seigle	(2)	- 5,000	+ 25,000	+ 20,000
Mixed grains - Céréales mélangées	- 10,000	- 20,000	- 25,000	- 55,000
Flaxseed - Lin à graine	+ 100,000	+ 50,000	(2)	+ 150,000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	+ 150,000	(2)	+ 50,000	+ 200,000
Summerfallow - Jachères	(2)	(2)	- 150,000	- 150,000
hectares				
All wheat - Tout blé	(2)	+ 243 000	+ 162 000	+ 405 000
Durum wheat - Blé durum	(2)	- 81 000	(2)	- 81 000
Oats(1) - Avoine(1)	(2)	(2)	(2)	(2)
Barley(1) - Orge(1)	- 41 000	- 40 000	(2)	- 81 000
All rye - Tout seigle	(2)	- 2 000	+ 10 000	+ 8 000
Mixed grains - Céréales mélangées	- 4 400	- 7 700	- 10 000	- 22 100
Flaxseed - Lin à graine	+ 41 000	+ 20 000	(2)	+ 61 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	+ 61 000	(2)	+ 20 000	+ 81 000
Summerfallow - Jachères	(2)	(2)	- 61 000	- 61 000

(1) Includes oats and barley for grain and for hay in the Prairie Provinces.

(1) Comprend avoine et orge à grain et pour foin dans les provinces des Prairies.

(2) Unchanged.

(2) Inchangée.

TABLE 4. Differentials Between March Intended and Final Estimated Acreages for Selected Crops in the Prairie Provinces,
1972 - 1981

TABLEAU 4. Différences entre les superficies dont l'ensemencement est projeté en mars et les superficies estimatives finales
ensemencées, pour certaines cultures des provinces des Prairies, 1972 - 1981

Crop Culture	Root mean square error(1) Erreur quadratique moyenne(1)	Percentage differences			Number of years intentions		
		Différence en pourcentage			Intentions pour un certain nombre d'années		
		Average(2)	Range	Moyenne(2)	Étendue	Below final	Above final
per cent - pourcentage							
All wheat - Tout blé	7.5	4.5	+ 21.4	- 4.1	5		4
Oats - Avoine	9.3	7.7	+ 15.0	- 1.2	1		8
Barley - Orge	3.9	3.2	+ 8.4	- 3.9	4		5
Rapeseed - Canola - Graine de colza	15.9	13.4	+ 28.6	- 21.3	5		5
Flaxseed - Lin à graine	17.4	15.4	+ 30.3	- 19.2	3		7
Summerfallow - Jachères	5.0	4.0	+ 2.3	- 12.6	6		4

(1) Computed by expressing the difference between March intended and final estimated acreage as a percentage of the final estimate, averaging the squared percentage differences for the years 1972 - 1981, and taking the square root of the average.

(1) On calcule la différence entre les superficies dont l'ensemencement est projetée en mars et les superficies estimatives finales en pourcentage de l'estimation finale en établissant la moyenne des différences en pourcentage pour les années 1972 à 1981 et en calculant la racine carrée de la moyenne.

(2) Based on absolute differences between March intended and final estimated acreages taken as a percentage of the final estimate.

(2) D'après les différences absolues entre les superficies dont l'ensemencement est projeté en mars, et les superficies estimatives finales exprimées en pourcentage de l'estimation finale.

TABLE 5. Estimated Use of Commercial Fertilizers in 1981 and Intended Use in 1982, by Crop Districts in the Prairie Provinces

TABLEAU 5. Estimations de l'emploi des engrains commerciaux en 1981 et prévisions de l'emploi en 1982 dans les provinces des Prairies par région agricole

Crop district Région agricole	Manitoba		Crop district Région agricole	Saskatchewan		Crop district Région agricole	Alberta	
	Fertilizer	Engrais		Fertilizer	Engrais		Fertilizer	Engrais
	1981	1982		1981	1982		1981	1982
thousand metric tonnes								
	milliers de tonnes métriques			milliers de tonnes métriques			milliers de tonnes métriques	
1	46	43	1A	30	31	1	25	27
2	55	48	1B	20	22	2	162	146
3	50	49	2A	12	11	3	120	118
4	16	15	2B	29	30	4A	89	91
5	19	19	3AS	12	13	4B	115	115
6	34	31	3AN	7	8	5	149	142
7	84	75	3BS	6	7	6	87	88
8	113	97	3BN	15	15	7	112	107
9	52	49	4A	5	5			
10	5	4	4B	7	7	Total	859	834
11	27	26	5A	35	36			
12	16	14	5B	45	46			
			6A	41	41			
Total	517	470	6B	31	30			
			7A	25	24			
			7B	31	30			
			8A	49	49			
			8B	62	55			
			9A	61	55			
			9B	59	57			
			Total	582	572			

Based on March 15 Intentions Survey, the Farm Expenditure Survey and Canadian Fertilizer Institute 1981 retail sales.

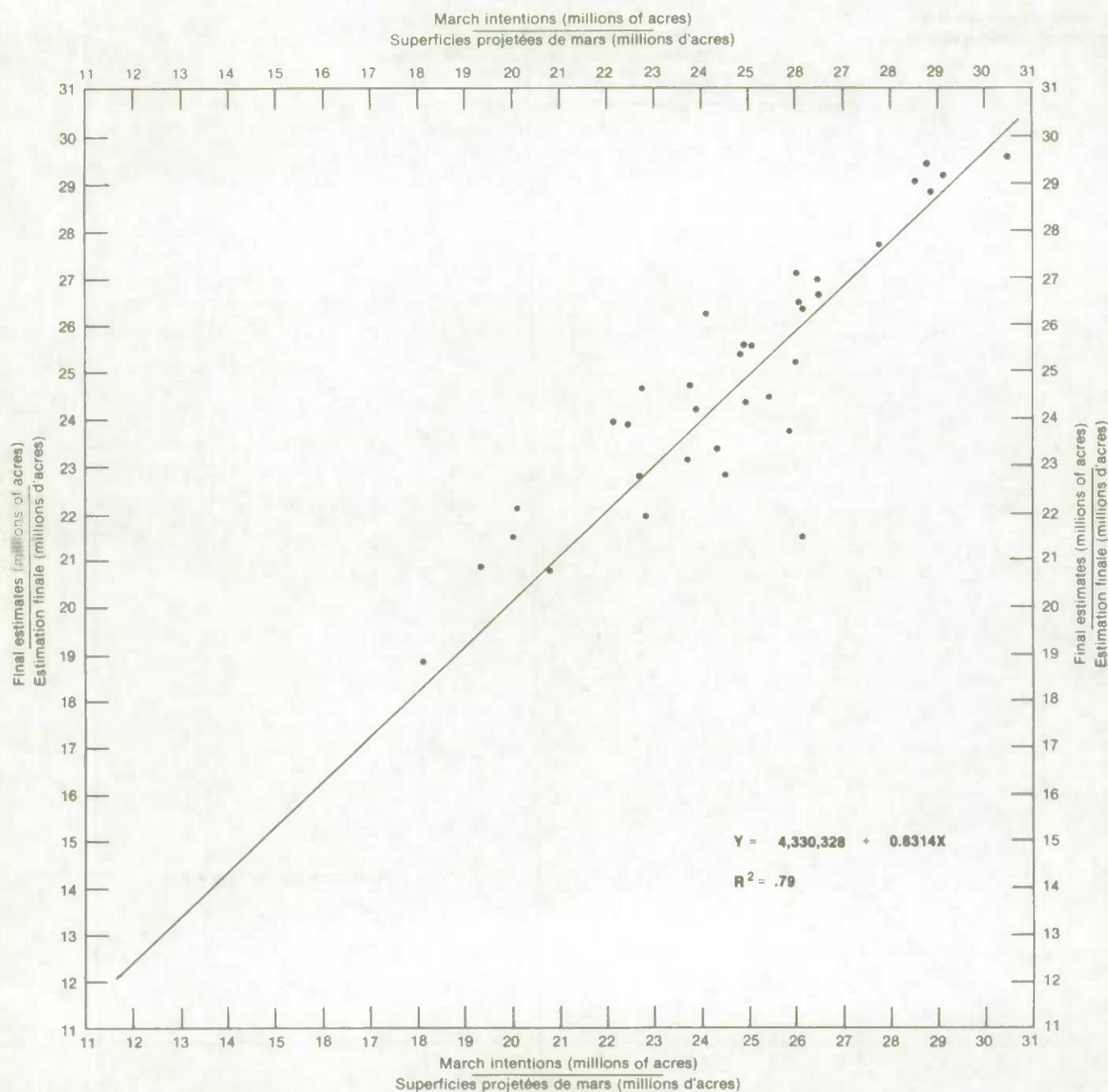
Basées sur le rapport des superficies projetées au 15 mars, l'enquête sur les dépenses agricoles et l'Institut Canadien des Engrais, ventes au détail 1981.

All Wheat — Prairie Provinces, 1946-1981

Tout blé — Provinces des Prairies, 1946-1981

Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates

Comparaison des superficies projetées en mars par rapport aux estimations finales des superficies



Note: Data for 1970 were deleted from the analysis due to the impact of the LIFT program. This program contributed in that year to a wide divergence between intended and seeded acreages.

Nota: Les données pour 1970 ont été supprimées de l'analyse en raison de l'incidence du programme LIFT.

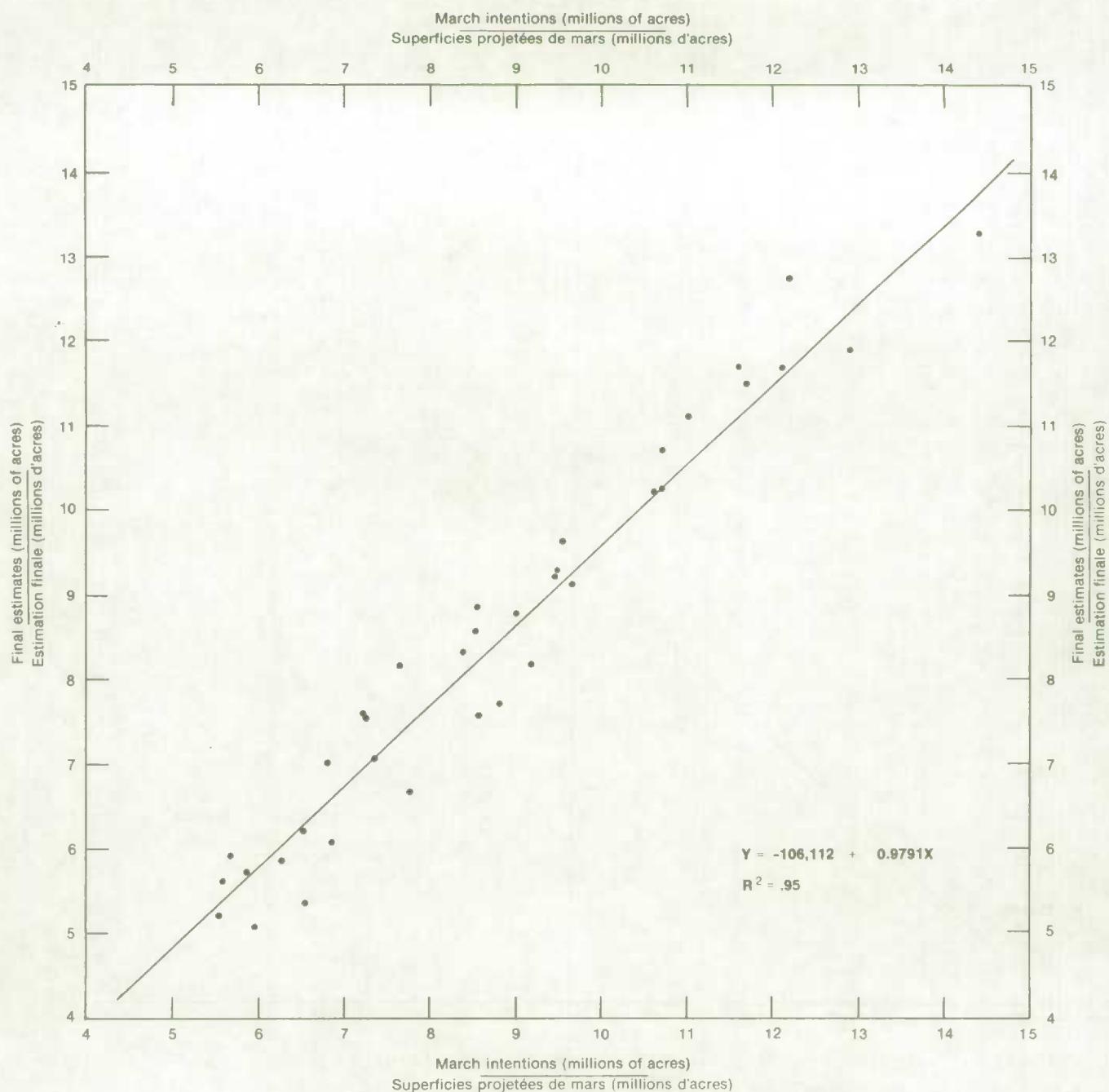
Ce programme a entraîné cette année-là une grande divergence entre les superficies dont l'ensemencement est projeté et les superficies ensemencées.

Barley Seeded — Prairie Provinces, 1946-1981

Orge ensemencée — Provinces des Prairies, 1946-1981

Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates

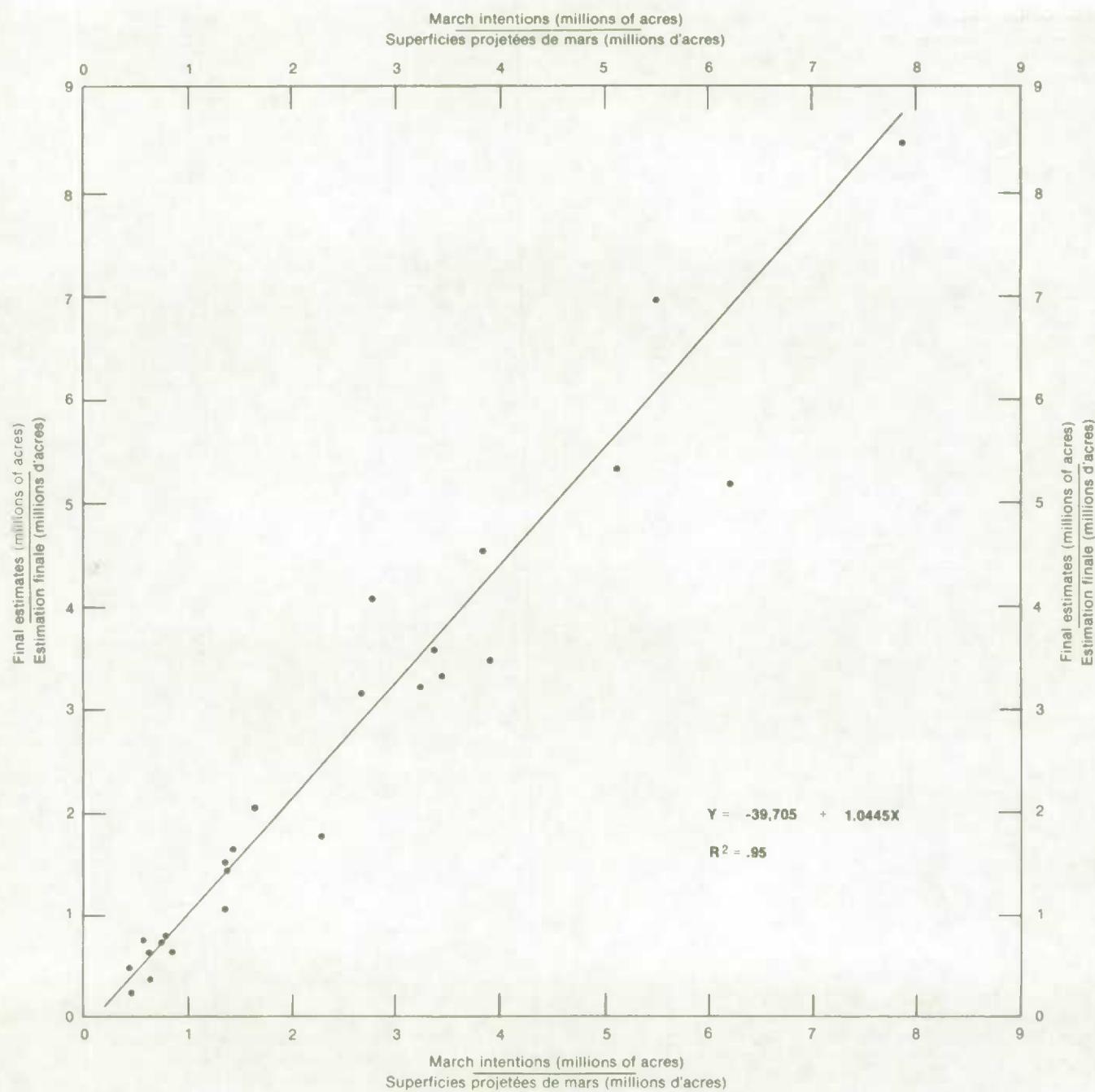
Comparaison des superficies projetées en mars par rapport aux estimations finales des superficies



Rapeseed — Canola, Canada, 1957-1981
Graine de Colza — Canola, Canada, 1957-1981

Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates

Comparaison des superficies projetées en mars par rapport aux estimations finales des superficies



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010503205

1010503205 — Collection Canada
1010503205 — Collection Canada