

22-002

no. 2

1981

c. 3

Statistics
CanadaStatistique
Canada

Price for series of 8 Crop Reports:
Canada \$15.00, Other Countries \$18.00

For release

April 3, 1981, 3 p.m.

Field Crop Reporting Series - No. 2**MARCH INTENTIONS OF PRINCIPAL FIELD CROP AREA, CANADA, 1981**

This report contains information on seeding intentions for the major Canadian field crops to be planted in 1981 and on growers' 1981 intentions to use commercial fertilizer, by crop districts in the Prairie Provinces. Also included is a brief analysis of the historical relationship of the March intentions forecast to the final estimate of seeded area for selected western grains and oilseeds. The main purpose of this report is to assist growers in finalizing their seeding plans.

Data for the intentions estimates 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 conditions later in the season. Additional factors, such as the price and availability of high quality seed, the environment, the market outlook, and the effect of this report on farmers' plans may contribute to significant changes from the estimates shown herein. A preliminary estimate of the area actually sown to field crops in 1981 is scheduled for release June 26.

Crops Section,
Agriculture Statistics Division.

4-3102-508

Prix pour série de 8 rapports:
\$15.00 pour Canada, \$18.00 pour autres pays

Pour publication

le 3 avril 1981 à 3h. de l'après-midi

Série de rapports sur les grandes cultures - N° 2**SUPERFICIES PROJETÉES EN MARS POUR LES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, 1981**

Le présent rapport porte sur les principales grandes cultures que les producteurs du Canada ont l'intention d'ensemencer en 1981 et sur les engrais commerciaux qu'ils entendent appliquer en 1981 selon les districts agricoles des provinces des Prairies. On y trouve également une brève analyse du rapport au cours d'une période donnée entre les superficies que les producteurs projettent d'ensemencer en mars et l'estimation finale des superficies ensemencées pour certaines céréales de l'Ouest et certaines graines oléagineuses, car le présent bulletin a pour but principal d'aider les producteurs à mettre au point leurs plans d'ensemencement.

Les données dont proviennent les estimations ont été extraites de l'enquête postale 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. D'autres facteurs comme le prix et la disponibilité des graines de semence de haute qualité, l'environnement, 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. Une estimation préliminaire de la superficie réelle ensemencée en grandes cultures en 1981 est censée paraître le 26 juin.

Section des cultures,
Division de la statistique agricole.

4-3102-508

The results of the March 15 survey indicate that the total area sown to wheat, oats and barley will increase significantly while the area assigned to summerfallow and oilseeds will decline. Growers in the Prairie Provinces intend to increase wheat, oats and barley areas over last year by 8%, 11% and 9% respectively. The overall trend of recent years towards a decline in the Prairie area sown to oats appears to have reversed with intentions demonstrating an acreage increase for the second year. If the intentions are realized, seeded acreages of wheat will be at the highest level since 1968 and for barley the highest since the record area of 1971. Offsetting these increases are anticipated reductions from the previous year of 8% in summerfallow, 22% in rapeseed and 14% in flaxseed. It is noteworthy that summerfallow acreage will be at its lowest level since 1953. Canadian farmers in 1981 expect to seed a record 2,458,000 acres to corn for grain, a 3% increase in area over last year. In addition, Ontario farmers intend to increase their acreage of soybeans by 4%.

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), 0.78 for wheat and 0.95 for barley and rapeseed, are high and suggest that, for these crops, the March intentions estimate is a reliable 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 12%. Moreover, during the 1971 - 1980 period, the year-to-year variation in percentage differences is more pronounced for the oilseeds than for the grains. The

Selon les résultats de l'enquête du 15 mars, la superficie totale ensemencée en blé, en avoine et en orge connaîtra une augmentation considérable tandis que la superficie ensemencée sur jachères et en graines oléagineuses accusera une baisse. Les producteurs des provinces des Prairies ont l'intention d'accroître de 8 %, 11 % et 9 % respectivement les superficies ensemencées en blé, en avoine et en orge par rapport à l'année dernière. La tendance générale à la baisse enregistrée ces dernières années dans les superficies ensemencées en avoine dans les Prairies semble s'être renversée, car les producteurs projettent d'accroître les superficies ensemencées pour la deuxième année consécutive. Si leurs intentions se réalisent, les superficies ensemencées en blé atteindront le niveau le plus élevé depuis 1968 et, en ce qui concerne l'orge, le niveau le plus élevé depuis le record enregistré en 1971. Par ailleurs, on prévoit des réductions par rapport à l'année précédente de 8 % des jachères, de 22 % des superficies ensemencées en colza et de 14 % des superficies de graine de lin. Il vaut la peine de noter que la moyenne des superficies sur jachères sera la plus faible depuis 1953. En 1981, les agriculteurs du Canada s'attendent à ensemercer le chiffre record de 2,458,000 acres en maïs grain, soit une hausse de 3 % par rapport à l'année dernière. En outre, les agriculteurs de l'Ontario ont l'intention d'accroître de 4 % leurs superficies ensemencées en soya.

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 carrées accompagnée de son équation. Les coefficients de détermination (R^2) pour le blé (0.78), et l'orge et le colza (0.95) sont élevés et suggère 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 les formules de régression avec prudence, car elles servent de moyen d'explication plutôt que pour des fins de prévision.

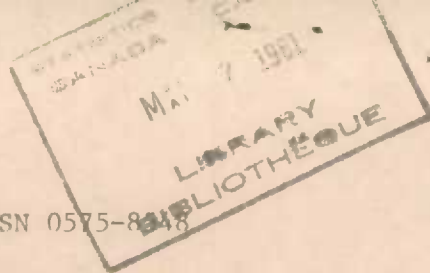
On peut également mesurer l'importance du rapport en calculant les différences en pourcentage entre les superficies dont l'ensemencement est projeté le 15 mars et les superficies estimatives finales. D'après les différences, qui figurent au tableau 4 les superficies dont l'ensemencement est projeté sont 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 12 %. De plus, au cours de la période allant de 1971 à 1980, la variation annuelle des différences en pourcentage a été

CATALOGUE

22-002

VOL. 60, NO. 2

SEASONAL - SAISONNIER / ISSN 0575-8488



Field Crop Reporting Series - No. 2

Série de rapports sur les grandes cultures - N° 2

Released April 4, 1981

Publication le 4 avril 1981

ERRATA

Page 3,

Commercial fertilizer - Engrais commerciaux

Reads - Se lit 2 057 000 metric tonnes -
tonnes métriques

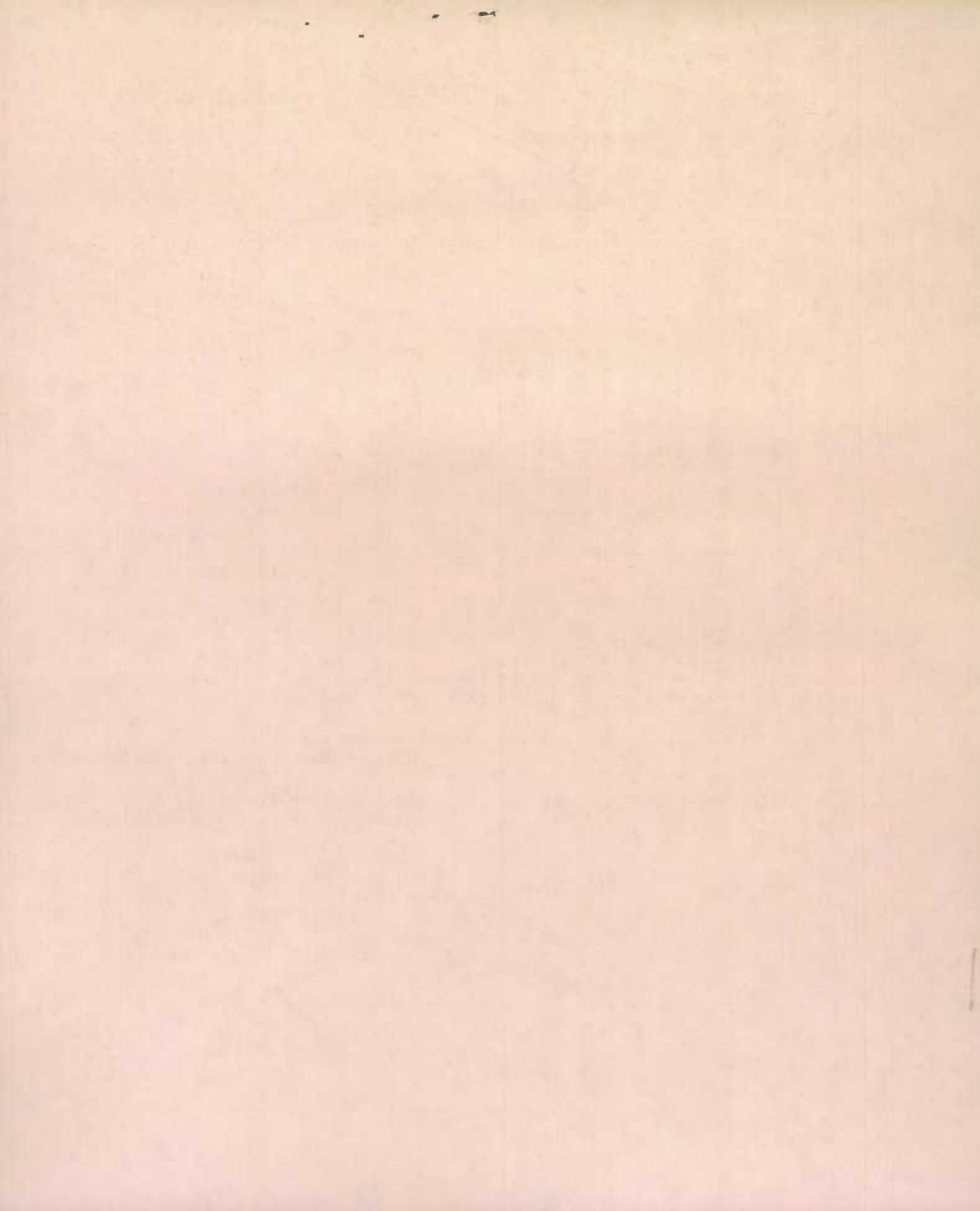
Should read - Doit se lire 2,057,000 tons (imperial) -
tonnes (impériales)

Page 8, Table 5 - Tableau 5

Estimated Use of Commercial Fertilizers -
Estimations de l'emploi des engrais commerciaux

Reads - Se lit thousand metric tonnes -
milliers de tonnes métriques

Should read - Doit se lire thousand tons (imperial) -
milliers de tonnes (impériales)



actual acreages seeded to rapeseed and flaxseed vary substantially from year to year.

Data pertaining to farmers' intentions to use commercial fertilizer were also collected with the March 15 survey. The results of the survey indicate that farmers in the Prairie Provinces intend to use a total of approximately 2 057 000 metric tonnes; 4% more than that used in 1980, with an intended increase of 8% in Saskatchewan, 7% in Alberta and a decrease of 3% in Manitoba. Of the total fertilizer intended for use in the Prairie Provinces in 1981, Manitoba is expected to use approximately 28.5%, Saskatchewan 29.7%, and Alberta 41.8%. The survey results also indicate that Ontario farmers expect to apply the same quantity of fertilizer as last year.

Actual 1981 fertilizer use in the Prairie Provinces 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.

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 engrais 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 2 057 000 tonnes métriques soit 4 % de plus que la quantité utilisée en 1980, l'augmentation prévue étant de 8 % en Saskatchewan, de 7 % en Alberta et une diminution de 3 % au Manitoba. Le Manitoba devrait utiliser environ 28.5 %, la Saskatchewan 29.7 % et l'Alberta 41.8 % de la quantité qu'on prévoit utiliser en 1981 dans les provinces des Prairies. Les résultats de l'enquête indiquent aussi que les agriculteurs de l'Ontario s'attendent de se servir de la même quantité d'engrais que l'année dernière.

L'application réelle d'engrais en 1981 dans les provinces des Prairies 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 1. Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, in Acres and Hectares, Canada, as of March 15, 1981 With Comparisons

TABLEAU 1. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1981 avec comparaisons

Province and crop	Seeded area(1) 1980		Intended area 1981		Area as a percentage of 1980
	acres	hectares	acres	hectares	per cent pourcentage
Canada(2):					
Winter wheat(3) - Blé d'hiver(3)	680,000	275 000	880,000	356 000	129
Spring wheat(4) - Blé de printemps(4)	23,642,200	9 567 700	25,191,000	10 195 300	107
Durum wheat - Blé durum	3,100,000	1 255 000	3,600,000	1 457 000	116
All wheat - Tout blé	27,422,200	11 097 700	29,671,000	12 008 300	108
Oats for grain(5) - Avoine à grain(5)	4,792,000	1 939 700	5,220,000	2 111 500	109
Barley for grain(5) - Orge à grain(5)	11,953,000	4 837 300	13,165,500	5 326 900	110
Fall rye(6) - Seigle d'automne(6)	719,000	291 000	1,077,000	434 700	150
Spring rye(7) - Seigle de printemps(7)	47,000	18 900	78,000	31 200	166
All rye - Tout seigle	766,000	309 900	1,155,000	465 900	151
Mixed grains - Céréales mélangées	1,431,600	579 100	1,419,000	575 200	99
Flaxseed - Lin à graine	1,420,000	575 000	1,220,000	494 000	86
Rapeseed - Canola - Graine de colza	5,140,000	2 080 000	3,990,000	1 614 000	78
Corn for grain - Maïs-grain	2,382,500	964 200	2,458,000	995 400	103
Soybeans(8) - Fèves soya(8)	700,000	283 000	730,000	295 000	104
Summerfallow(7) - Jachères(7)	23,450,000 ^F	10 308 000	23,300,000	9 429 000	92
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
Spring wheat - Blé de printemps	11,500	4 700	8,000	3 200	70
Oats for grain - Avoine à grain	57,000	23 000	53,000	21 000	93
Barley - Orge	51,000	21 000	55,000	22 000	108
Mixed grains - Céréales mélangées	70,000	28 000	73,000	30 000	104
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
Spring wheat - Blé de printemps	6,500	2 600	6,000	2 400	92
Oats for grain - Avoine à grain	19,000	7 700	21,000	8 500	111
Barley - Orge	5,500	2 200	5,500	2 200	100
Mixed grains - Céréales mélangées	6,600	2 700	7,000	2 800	106
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
Spring wheat - Blé de printemps	11,200	4 500	10,000	4 000	89
Oats for grain - Avoine à grain	44,000	18 000	45,000	18 000	102
Barley - Orge	12,500	5 100	14,000	5 700	112
Mixed grains - Céréales mélangées	8,000	3 200	8,000	3 200	100
Québec:					
Spring and winter wheat - Blé de printemps et d'hiver	131,000	53 000	148,000	60 000	113
Oats for grain - Avoine à grain	526,000	213 000	551,000	223 000	105
Barley - Orge	119,000	48 000	188,000	76 000	158
Fall rye - Seigle d'automne	11,000	4 500	13,000	5 100	118
Mixed grains - Céréales mélangées	124,000	50 000	128,000	52 000	103
Corn for grain - Maïs-grain	237,000	96 000	272,000	110 000	115

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, 1981 With Comparisons - Continued

TABLÉAU 1. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1981 avec comparaisons - suite

Province and crop	Seeded area(1) 1980		Intended area 1981		Area as a percentage of 1980
	acres	hectares	acres	hectares	per cent pourcentage
Ontario:					
Winter wheat - Blé d'hiver	480,000	194 000	530,000	214 000	110
Spring wheat - Blé de printemps	22,000	8 900	19,000	7 700	86
All wheat - Tout blé	502,000	202 900	549,000	221 700	109
Oats for grain - Avoine à grain	390,000	158 000	380,000	154 000	97
Barley - Orge	415,000	168 000	450,000	182 000	108
Fall rye - Seigle d'automne	69,000	28 000	75,000	30 000	109
Mixed grains - Céréales mélangées	800,000	324 000	830,000	336 000	104
Corn for grain - Maïs-grain	2,000,000	809 000	2,030,000	822 000	102
Soybeans - Fèves soya	700,000	283 000	730,000	295 000	104
Manitoba:					
Spring wheat - Blé de printemps	3,150,000	1 275 000	3,600,000	1 457 000	114
Durum wheat - Blé durum	150,000	61 000	200,000	81 000	133
All wheat - Tout blé	3,300,000	1 336 000	3,800,000	1 538 000	115
Oats(5) - Avoine(5)	600,000	243 000	700,000	283 000	117
Barley(5) - Orge(5)	2,100,000	850 000	2,200,000	890 000	105
Fall rye - Seigle d'automne	148,000	60 000	230,000	93 000	155
Spring rye - Seigle de printemps	2,000	800	3,000	1 200	150
All rye - Tout seigle	150,000	60 800	233,000	94 200	155
Mixed grains - Céréales mélangées	120,000	49 000	120,000	49 000	100
Flaxseed - Lin à graine	800,000	324 000	700,000	283 000	88
Rapeseed - Canola - Graine de colza	800,000	324 000	800,000	324 000	100
Corn for grain - Maïs-grain	140,000	57 000	150,000	61 000	107
Summerfallow - Jachères	2,100,000 ^r	850 000	1,500,000	607 000	71
Saskatchewan:					
Spring wheat - Blé de printemps	14,800,000	5 989 000	15,700,000	6 354 000	106
Durum wheat - Blé durum	2,600,000	1 052 000	3,000,000	1 214 000	115
All wheat - Tout blé	17,400,000	7 041 000	18,700,000	7 568 000	107
Oats(5) - Avoine(5)	1,300,000	526 000	1,400,000	567 000	108
Barley(5) - Orge(5)	3,400,000	1 376 000	3,700,000	1 497 000	109
Fall rye - Seigle d'automne	250,000	101 000	450,000	182 000	180
Spring rye - Seigle de printemps	25,000	10 000	50,000	20 000	200
All rye - Tout seigle	275,000	111 000	500,000	202 000	182
Mixed grains - Céréales mélangées	100,000	40 000	100,000	40 000	100
Flaxseed - Lin à graine	450,000	182 000	400,000	162 000	89
Rapeseed - Canola - Graine de colza	2,000,000	809 000	1,600,000	647 000	80
Summerfallow - Jachères	17,450,000 ^r	7 062 000	16,300,000	6 596 000	93

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, 1981 With Comparisons - Concluded

TABLEAU 1. Superficie projetée des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en acres et hectares au 15 mars 1981 avec comparaisons - fin

Province and crop	Seeded area(1) 1980		Intended area 1981		Area as a percentage of 1980
	acres	hectares	acres	hectares	per cent pourcentage
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1980		Superficie projetée 1981		Superficie en pourcentage de 1980
	acres	hectares	acres	hectares	per cent pourcentage
Alberta:					
Winter wheat - Blé d'hiver	200,000	81 000	350,000	142 000	175
Spring wheat - Blé de printemps	5,350,000	2 165 000	5,550,000	2 246 000	104
Durum wheat - Blé durum	350,000	142 000	400,000	162 000	114
All wheat - Tout blé	5,900,000	2 388 000	6,300,000	2 550 000	107
Oats(5) - Avoine(5)	1,800,000	728 000	2,000,000	809 000	111
Barley(5) - Orge(5)	5,650,000	2 286 000	6,300,000	2 550 000	112
Fall rye - Seigle d'automne	230,000	93 000	300,000	121 000	130
Spring rye - Seigle de printemps	20,000	8 100	25,000	10 000	125
All rye - Tout seigle	250,000	101 100	325,000	131 000	130
Mixed grains - Céréales mélangées	200,000	81 000	150,000	61 000	75
Flaxseed - Lin à graine	170,000	69 000	120,000	49 000	71
Rapeseed - Canola - Graine de colza	2,200,000	890 000	1,500,000	607 000	68
Corn for grain - Maïs-grain	5,500	2 200	6,000	2 400	109
Summerfallow - Jachères	5,900,000	2 388 000	5,500,000	2 226 000	93
British Columbia - Colombie-Britannique:					
Spring wheat - Blé de printemps	160,000	65 000	150,000	61 000	94
Oats for grain - Avoine à grain	56,000	23 000	70,000	28 000	125
Barley - Orge	200,000	81 000	253,000	102 000	126
Fall rye - Seigle d'automne	11,000	4 500	9,000	3 600	82
Mixed grains - Céréales mélangées	3,000	1 200	3,000	1 200	100
Rapeseed - Canola - Graine de colza	140,000	57 000	90,000	36 000	64

(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, 1981 With Comparisons

TABLEAU 2. Superficie projetée des principales cultures et des jachères, provinces des Prairies, en acres et hectares 1981 avec comparaisons

Crop Culture	1980		1981		1981 as a percentage of 1980
	acres	hectares	acres	hectares	per cent pourcentage
Winter wheat - Blé d'hiver	200,000	81 000	350,000	142 000	175
Spring wheat - Blé de printemps	23,300,000	9 429 000	24,850,000	10 057 000	107
Durum wheat - Blé durum	3,100,000	1 255 000	3,600,000	1 457 000	116
All wheat - Tout blé	26,600,000	10 765 000	28,800,000	11 656 000	108
Oats(1) - Avoine(1)	3,700,000	1 497 000	4,100,000	1 659 000	111
Barley(1) - Orge(1)	11,150,000	4 512 000	12,200,000	4 937 000	109
Rye - Seigle	675,000	272 900	1,058,000	427 200	157
Flaxseed - Lin à graine	1,420,000	575 000	1,220,000	494 000	86
Rapeseed - Canola - Graine de colza	5,000,000	2 023 000	3,900,000	1 578 000	78
Summerfallow - Jachères	25,450,000 [†]	10 300 000	23,300,000	9 429 000	92

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

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

[†] Revised figures.

[†] Nombres rectifiés.

TABLE 3. Indicated Area Changes from 1980 in the Prairie Provinces

TABLEAU 3. Changements de superficie prévus par rapport à 1980 dans les provinces des Prairies

Crop Culture	Prairie Provinces			Prairie Provinces Provinces des Prairies
	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	
	acres			
All wheat - Tout blé	+ 500,000	+ 1,300,000	+ 400,000	+ 2,200,000
Durum wheat - Blé durum	+ 50,000	+ 400,000	+ 50,000	+ 500,000
Oats(1) - Avoine(1)	+ 100,000	+ 100,000	+ 200,000	+ 400,000
Barley(1) - Orge(1)	+ 100,000	+ 300,000	+ 650,000	+ 1,050,000
All rye - Tout seigle	+ 83,000	+ 225,000	+ 75,000	+ 383,000
Mixed grains - Céréales mélangées	(2)	(2)	- 50,000	- 50,000
Flaxseed - Lin à graine	- 100,000	- 50,000	- 50,000	- 200,000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	(2)	- 400,000	- 700,000	- 1,100,000
Summerfallow - Jachères	- 600,000	- 1,150,000	- 400,000	- 2,150,000
	hectares			
All wheat - Tout blé	+ 202 000	+ 527 000	+ 162 000	+ 891 000
Durum wheat - Blé durum	+ 20 000	+ 162 000	+ 20 000	+ 202 000
Oats(1) - Avoine(1)	+ 40 000	+ 41 000	+ 81 000	+ 162 000
Barley(1) - Orge(1)	+ 40 000	+ 121 000	+ 264 000	+ 425 000
All rye - Tout seigle	+ 33 400	+ 91 000	+ 29 900	+ 154 300
Mixed grains - Céréales mélangées	(2)	(2)	- 20 000	- 20 000
Flaxseed - Lin à graine	- 41 000	- 20 000	- 20 000	- 81 000
Rapeseed - Canola - Graine de colza	(2)	- 162 000	- 283 000	- 445 000
Summerfallow - Jachères	- 243 000	- 466 000	- 162 000	- 871 000

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

(1) Comprendavoine 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, 1971 - 1980

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, 1971 - 1980

Crop Culture	Root mean square error(1) Erreur quadratique moyenne(1)	Percentage differences Différence en pourcentage			Number of years intentions Intentions pour un certain nombre d'années	
		Average(2) Moyenne(2)	Range Étendue		Below final Inférieures à l'estimation finale	Above final Supérieures à l'estimation finale
		per cent - pourcentage			years - années	
All wheat - Tout blé	7.6	4.8	+ 21.4	- 4.2	5	4
Oats - Avoine	9.3	7.9	+ 15.0	0	-	9
Barley - Orge	4.5	3.6	+ 8.4	- 3.4	3	6
Rapeseed - Canola - Graine de colza	15.7	12.7	+ 28.8	- 21.3	6	4
Flaxseed - Lin à graine	16.8	14.6	+ 30.3	- 18.6	3	7
Summerfallow - Jachères	5.0	3.9	+ 2.3	- 12.6	7	3

(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 1971 - 1980, 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 1971 à 1980 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 1980 and Intended Use in 1981, by Crop Districts in the Prairie Provinces.

TABLEAU 5. Estimations de l'emploi des engrais commerciaux en 1980 et prévisions de l'emploi en 1981 dans les provinces des Prairies par région agricole

Crop district Région agricole	Manitoba Fertilizer Engrais		Crop district Région agricole	Saskatchewan Fertilizer Engrais		Crop district Région agricole	Alberta Fertilizer Engrais		
	1980	1981		1980	1981		1980	1981	
		thousand metric tonnes milliers de tonnes métriques						thousand metric tonnes milliers de tonnes métriques	
1	48	47	1A	31	36	1	22	23	
2	54	54	1B	17	19	2	154	163	
3	62	68	2A	15	12	3	106	115	
4	21	22	2B	37	37	4A	73	84	
5	18	16	3AS	14	15	4B	99	112	
6	31	36	3AN	5	6	5	163	162	
7	109	90	3BS	3	4	6	79	87	
8	147	132	3BN	12	14	7	107	113	
9	54	59	4A	3	5				
10	5	5	4B	7	9	Total	803	859	
11	39	40	5A	32	38				
12	17	18	5B	47	50				
			6A	48	52				
			6B	28	30				
			7A	26	28				
			7B	25	26				
			8A	34	38				
			8B	59	60				
			9A	57	63				
Total	605	587	9B	66	69				
			Total	566	611				

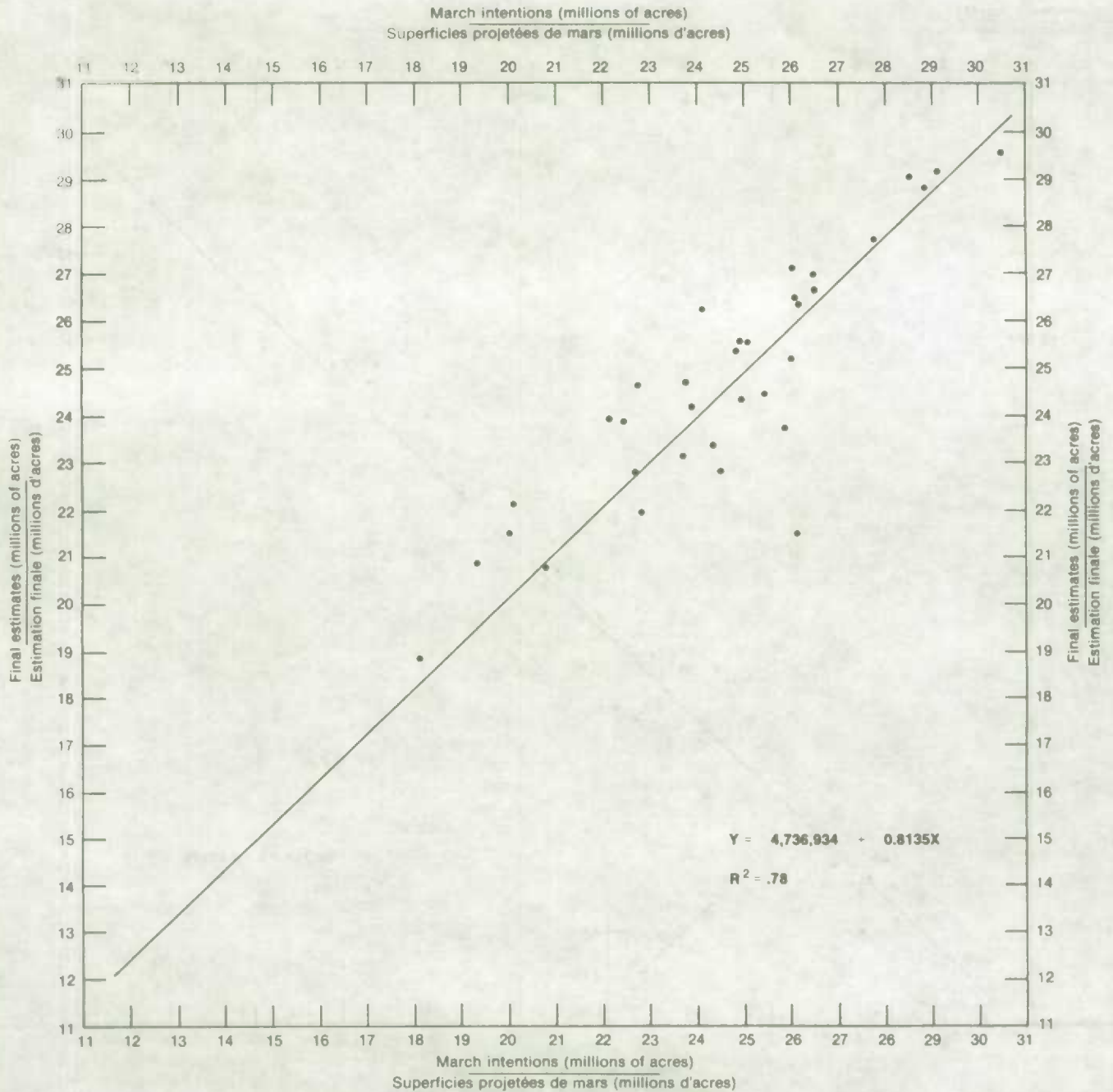
Based on March 15 Intentions Survey, the Farm Expenditure Survey and Canadian Fertilizer Institute 1980 retail sales.
Basées sur le rapport des superficies projetées au 15 mars, l'enquête sur les dépenses agricoles et l'Institut Canadien des Engrais, ventes au bétail 1980.

All Wheat — Prairie Provinces, 1946-1980

Tout blé — Provinces des Prairies, 1946-1980

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 enssemencées.

Barley Seeded — Prairie Provinces, 1946-1980
Orgue ensemencée — Provinces des Prairies, 1946-1980

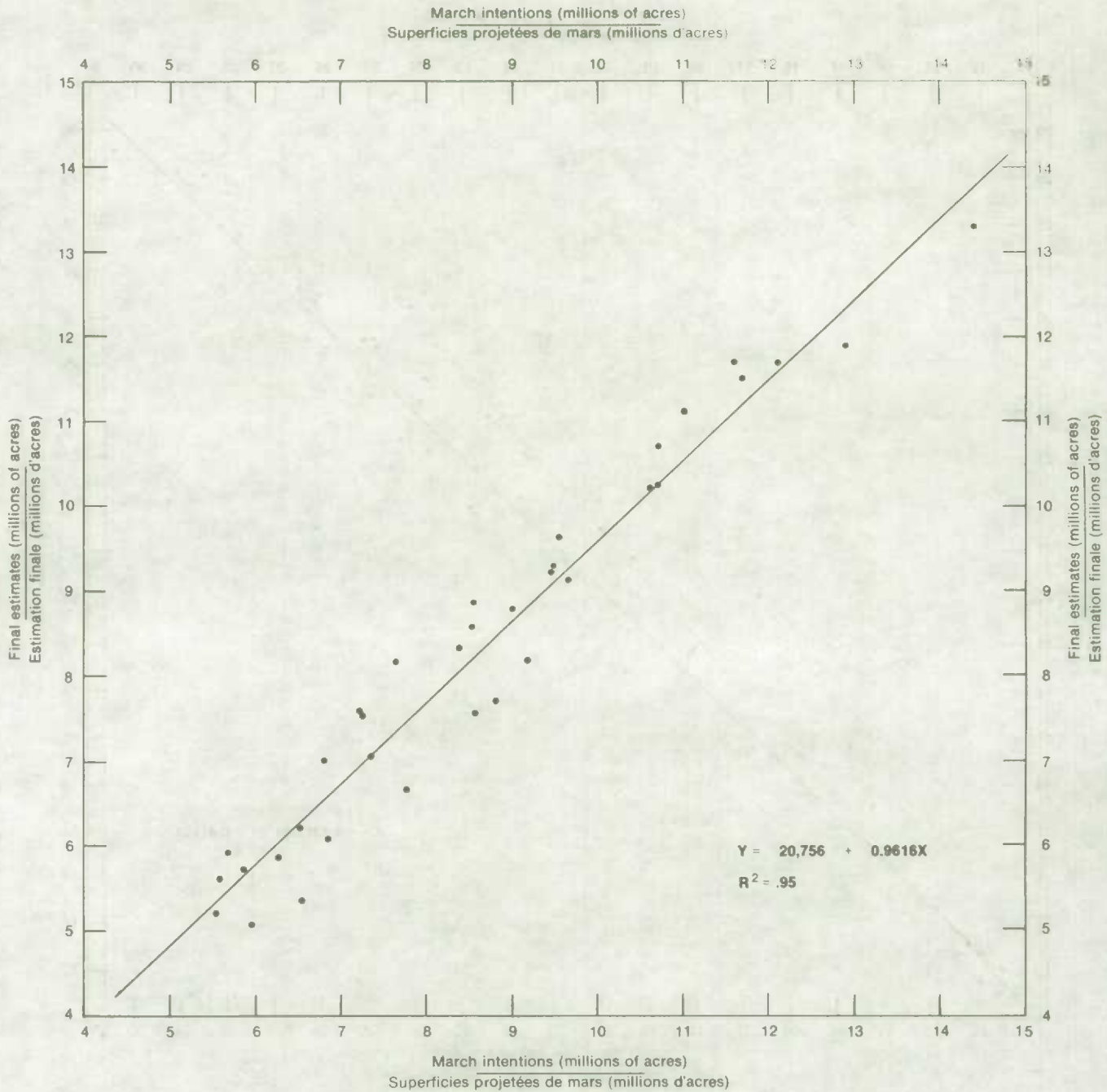
All Wheat — Prairie Provinces, 1946-1980
 Tous les — Provinces des Prairies, 1946-1980

Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates

Comparaison des superficies projetées en mars par rapport

aux estimations finales des superficies

aux estimations finales des superficies

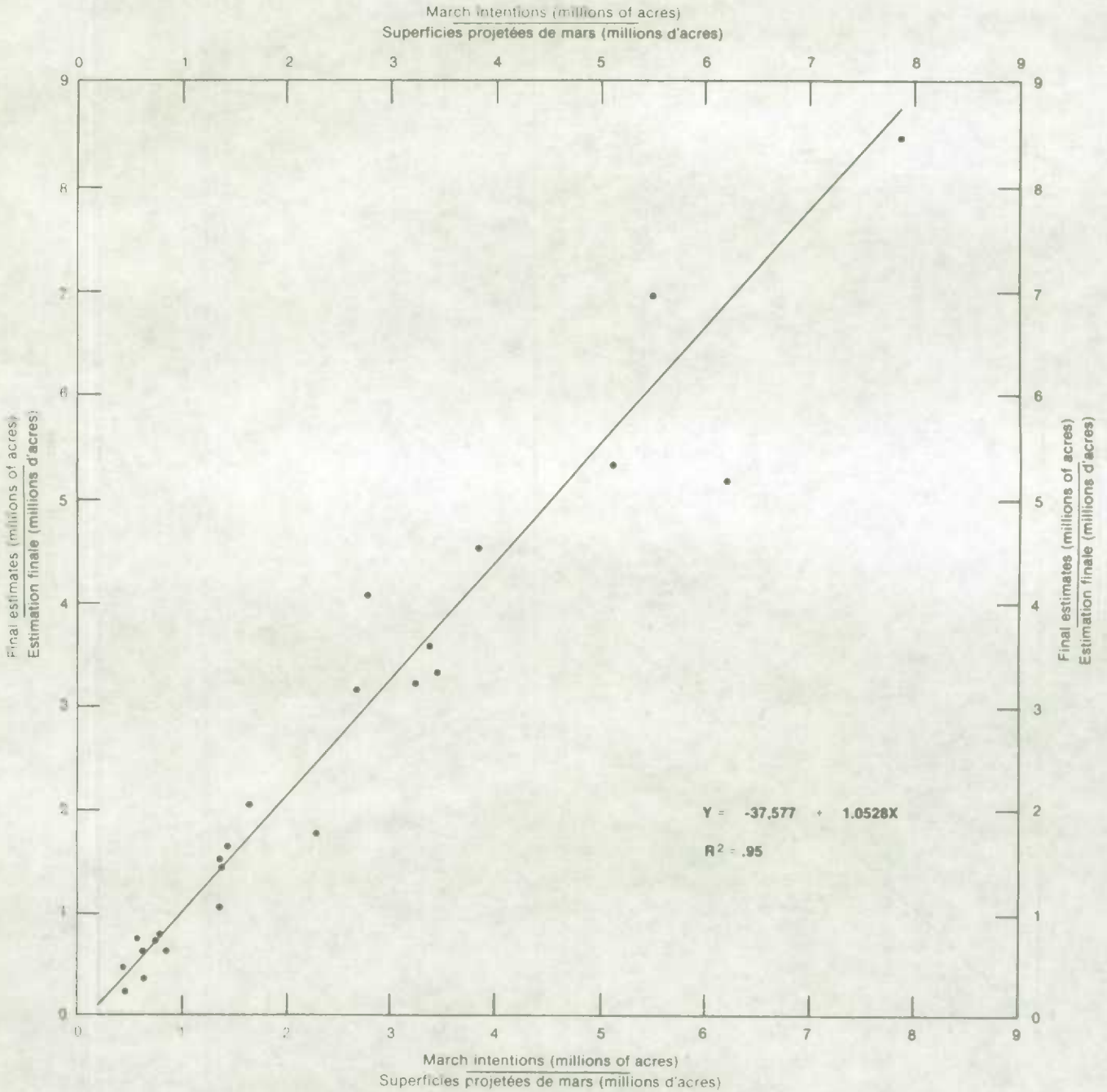


Rapeseed — Canola, Canada, 1957- 1980

Graine de Colza — Canola, Canada, 1957-1980

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



1010503202

Revised - Canada, 1987-19
Statistique Canada - Canada, 1987-19

Statistique Canada, 1987-19
Revised - Canada, 1987-19

