

22-002
no. 2
1990
c. 3

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

MAR 22 1990

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, \$11.00, \$76.00 a year
Other Countries, \$13.00, \$91.00 a year

For release
March 21, 1990, 15:00 hrs.

Field Crop Reporting Series - No. 2

MARCH INTENTIONS OF PRINCIPAL FIELD CROP AREA, CANADA, 1990

This report contains estimates of the areas that Canadian farmers plan to seed to major crops in 1990. These estimates are based on a survey of farmers' planting intentions at the beginning of March, 1990.

Canadian farmers plan to seed 28.0 million acres of **spring wheat** in 1990, up 7% from 1989. This area is above the 1980-1989 average of 26.7 million acres per year. For the first time in seven years, Prairie farmers plan to decrease the area seeded to **durum wheat**. The intended 1990 durum area is 5.5 million acres, down 15% from the record 1989 area. The majority of the decrease in durum area is a direct result of the shift to increased spring wheat area. The total area of all **wheat** in Western Canada has increased by 2%.

The area of **oilseeds** will be 9% lower in 1990 than in 1989, based on farmers' current seeding intentions. The area of **canola** is expected to decline by 18%, to 5.8 million

Prix: Canada, \$11.00, \$76.00 par année
Autres pays, \$13.00, \$91.00 par année

Pour diffusion
le 21 mars 1990 à 15h.

Série de rapports sur les grandes cultures - N° 2

SUPERFICIES PROJETÉES EN MARS POUR LES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, 1990

Le présent bulletin contient les estimations des superficies des principales cultures que les agriculteurs du Canada ont l'intention d'ensemencer en 1990. Ces estimations sont fondées sur une enquête sur les projets d'ensemencement des agriculteurs au début de mars 1990.

Les agriculteurs canadiens ont l'intention d'ensemencer 28.0 millions d'acres de blé de printemps en 1990, ce qui représente une augmentation de 7% par rapport à 1989. La superficie consacrée au blé de printemps est au-dessus de la moyenne annuelle de 26.7 millions d'acres pour 1980-1989. Pour la première fois en sept ans, les agriculteurs des Prairies projettent de réduire la superficie de blé durum. On s'attend à ce que la superficie ensemencée en blé durum soit de 5.5 millions d'acres en 1990, soit une baisse de 15% par rapport à la superficie record enregistrée en 1989. La diminution de la superficie en blé durum résulte principalement d'un changement en faveur du blé de printemps. La superficie totale de tout blé dans l'Ouest canadien a augmenté de 2%.

D'après les projets d'ensemencement actuels des agriculteurs, la superficie consacrée aux graines oléagineuses en 1990 sera inférieure de 9% à celle de 1989. On s'attend à ce que la

Crops Section,
Agriculture Division.

Section des cultures,
Division de l'agriculture.

acres. This would be the lowest canola area since 1983. Flaxseed area will increase by 30% to 2.0 million acres, the highest since 1979, as a result of the current tight supplies and good prices. The area intended for soybeans in Eastern Canada is 1.2 million acres, 7% below the record area of last year.

BIBLIOTHÈQUE

The total area of coarse grains is expected to decline by 4% from 1989, to 20.8 million acres. Farmers plan to seed 11.9 million acres of barley, down 2%, and 4.6 million acres of oats, a decrease of 11%. The intended area of grain corn in Eastern Canada is 2.5 million acres, 3% above the previous year.

The area seeded in Western Canada to the four major specialty crops (dry peas, mustard seed, lentils and canary seed) is expected to increase by 5% this year, to 1.6 million acres.

In Western Canada, farmers plan to leave an additional 730 thousand acres in summer-fallow, for a total of 21.4 million acres, 4% greater than in 1989. Poor price prospects, continuing high input costs and the lack of adequate subsoil moisture reserves are the major factors behind this decision.

The seeding intentions published here are based on a telephone survey of 10,200 farm operators, during the period February 26 to March 2. The areas that will be seeded in the spring of 1990 may differ from these intended areas because of subsequent events. Changes in market outlook, Canadian Wheat Board initial prices, spring weather conditions and crop rotation requirements may alter prospective cropping patterns.

The estimates of actual seeded areas will be released on June 29. The next crop report, Stocks of Canadian Grain at March 31, will be released on April 27.

For further explanation, contact the Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada at Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or telephone (613)951-8717.

superficie de canola diminue de 18% pour s'établir à 5.8 millions d'acres. Il s'agirait de la plus petite superficie de canola ensemencée depuis 1983. Dans le cas du lin, la superficie ensemencée augmentera de 30% pour atteindre 2.0 millions d'acres, le plus haut niveau depuis 1979, suite à l'offre restreinte et aux prix favorables de cette production. La superficie projetée pour la culture du soya dans l'Est canadien est de 1.2 millions d'acres, soit 7% de moins que la superficie record de l'an dernier.

On s'attend à ce que la superficie totale ensemencée en céréales secondaires diminue de 4% par rapport à 1989, pour s'établir à 20.8 millions d'acres. Les agriculteurs ont l'intention d'ensemencer 11.9 millions d'acres en orge et 4.6 millions d'acres en avoine, soit une diminution de 2% et 11% respectivement. La superficie prévue pour le maïs-grain dans l'Est du Canada sera de 2.5 millions d'acres, soit 3% de plus que l'année précédente.

Dans l'Ouest canadien les superficies ensemencées pour les quatre principales cultures spécialisées (pois secs, graine de moutarde, lentilles et alpistes des canaries) pourraient augmenter de 5% cette année pour atteindre 1.6 millions d'acres.

Dans l'Ouest du Canada, les agriculteurs projettent de laisser en jachère 21.4 millions d'acres, soit 730 milliers d'acres supplémentaires ou 4% de plus qu'en 1989. Cette intention s'explique surtout par la perspective défavorable des prix et le coût toujours élevé des intrants ainsi que les faibles réserves d'humidité dans le sous-sol.

Les projets d'ensemencement présentés ici sont fondés sur les résultats d'une enquête téléphonique menée auprès de 10,200 exploitants agricoles, du 26 février au 2 mars. Les superficies qui seront effectivement ensemencées au printemps 1990 ne correspondent peut-être pas aux intentions indiquées en raison d'événements tels que les changements dans les perspectives sur les marchés, la fixation des prix initiaux par la Commission canadienne du blé, les conditions atmosphériques printanières et les exigences que présente la rotation des cultures.

Les estimations des superficies qui seront effectivement ensemencées seront publiées le 29 juin. Le prochain bulletin, portant sur les stocks de céréales canadiennes au 31 mars, sera diffusé le 27 avril.

Pour plus de renseignements, communiquer avec la Section des cultures, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou téléphoner au numéro (613)951-8717.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- R revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- R nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- . Michael Trant, Chief, Crops Section
- . Oliver Code, Unit Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . Michael Trant, chef, Section des cultures
- . Oliver Code, chef de Sous-section des rapports sur les grandes cultures

Published under the authority of the Minister of Regional Industry, Science and Technology. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Publication autorisée par le Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Approvisionnements et Services Canada.

TABLE 1. March 1 Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, Compared with 1989 Seeded Areas, Canada

TABLEAU 1. Superficie projetée au 1 mars des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en comparaison avec les superficies ensemencées de 1989

Province and crop	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990	Area as a percentage of 1989	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990	Superficie en pourcentage de 1989	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990
	hectares		per cent	acres	
CANADA					
Winter wheat - Blé d'hiver	560,400	548,300	98	1,385,000	1,355,100
Spring wheat - Blé de printemps	10,608,000	11,325,900	107	26,213,500	27,988,500
Durum wheat - Blé durum	2,611,000	2,225,000	85	6,450,000	5,500,000
All wheat - Tout blé	13,779,400	14,099,200	102	34,048,500	34,843,600
Oats - Avoine	2,068,100 ^r	1,846,900	89	5,109,000 ^r	4,561,000
Barley - Orge	4,883,000 ^r	4,806,400	98	12,067,000 ^r	11,878,000
Fall rye(2) - Seigle d'automne(2)	519,400	483,300	93	1,285,000	1,195,000
Spring rye - Seigle de printemps	44,500	36,400	82	110,000	90,000
All rye - Tout seigle	563,900	519,700	92	1,395,000	1,285,000
Flaxseed - Lin	640,400	829,700	130	1,580,000	2,050,000
Canola(4)	2,883,400	2,357,400	82	7,125,000	5,825,000
Corn for grain(3) - Maïs-grain(3)	976,400	1,005,800	103	2,413,500	2,484,500
Soybeans - Soya	539,500	503,500	93	1,333,200	1,243,200
Summerfallow - Jachères	8,373,900 ^r	8,669,800	104	20,695,000 ^r	21,425,000
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard					
All wheat - Tout blé	6,200	4,600	74	15,200	11,500
Oats - Avoine	10,100	10,900	108	25,000	27,000
Barley - Orge	28,700	28,700	100	71,000	71,000
Mixed grains - Céréales mélangées	21,900	21,400	98	54,000	53,000
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse					
All wheat - Tout blé	3,100	3,000	97	7,800	7,500
Oats - Avoine	6,900	8,100	117	17,000	20,000
Barley - Orge	5,700	6,100	107	14,000	15,000
Corn for grain - Maïs-grain	1,400	1,800	129	3,500	4,500
New Brunswick - Nouveau-Brunswick					
All wheat - Tout blé	4,000	4,000	100	10,000	10,000
Oats - Avoine	12,500	13,800	110	31,000	34,000
Barley - Orge	12,900	12,900	100	32,000	32,000
Québec					
Winter wheat - Blé d'hiver	18,000	14,000	78	44,500	34,600
Spring wheat - blé de printemps	41,000	48,500	118	101,000	120,000
All wheat - Tout blé	59,000	62,500	106	145,500	154,600
Oats - Avoine	140,000	133,500	95	346,000	330,000
Barley - Orge	162,000	174,000	107	400,000	430,000
Mixed grains - Céréales mélangées	28,000	32,500	116	69,200	80,300
Corn for grain - Maïs-grain	251,000	255,000	102	620,000	630,000
Soybeans - Soya	17,500	17,500	100	43,200	43,200
Ontario					
Winter wheat - Blé d'hiver	291,000	344,000	118	720,000	850,000
Spring wheat - Blé de printemps	24,300	24,300	100	60,000	60,000
All wheat - Tout blé	315,300	368,300	117	780,000	910,000
Oats - Avoine	150,000	134,000	89	370,000	330,000
Barley - Orge	202,000	210,000	104	500,000	520,000
All rye - Tout seigle	24,300	28,300	116	60,000	70,000
Mixed grains - Céréales mélangées	198,000	194,000	98	490,000	480,000
Canola	-
Corn for grain - Maïs-grain	724,000	749,000	103	1,790,000	1,850,000
Soybeans - Soya	522,000	486,000	93	1,290,000	1,200,000

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

TABLE 1. March 1 Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, Compared with 1989 Seeded Areas, Canada - Concluded

TABLEAU 1. Superficie projetée au 1 mars des principales grandes cultures et des jachères, Canada, en comparaison avec les superficies ensemencées de 1989 - fin

Province and crop	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990	Area as a percentage of 1989	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990	Superficie en pourcentage de 1989	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990
hectares				per cent	
pourcentage				acres	
Manitoba					
Winter wheat - Blé d'hiver	20,200	24,300	120	50,000	60,000
Spring wheat - Blé de printemps	1,942,000	2,104,000	108	4,800,000	5,200,000
Durum wheat - Blé durum	142,000	121,000	85	350,000	300,000
All wheat - Tout blé	2,104,200	2,249,300	107	5,200,000	5,560,000
Oats - Avoine	243,000	223,000	92	600,000	550,000
Barley - Orge	668,000	647,000	97	1,650,000	1,600,000
All rye - Tout seigle	117,000	117,000	100	290,000	290,000
Flaxseed - Lin	304,000	324,000	107	750,000	800,000
Canola	465,000	344,000	74	1,150,000	850,000
Summerfallow - Jachères	384,000	384,000	100	950,000	950,000
Saskatchewan					
Winter wheat - Blé d'hiver	89,000	80,900	91	220,000	200,000
Spring wheat - Blé de printemps	5,929,000	6,313,000	106	14,650,000	15,600,000
Durum wheat - Blé durum	2,064,000	1,740,000	84	5,100,000	4,300,000
All wheat - Tout blé	8,082,000	8,133,900	101	19,970,000	20,100,000
Oats - Avoine	607,000	506,000	83	1,500,000	1,250,000
Barley - Orge	1,558,000 ^r	1,457,000	94	3,850,000 ^r	3,600,000
Fall rye - Seigle d'automne	283,000	251,000	89	700,000	620,000
Spring rye - Seigle de printemps	24,300	24,300	100	60,000	60,000
All rye - Tout seigle	307,300	275,300	90	760,000	680,000
Flaxseed - Lin	304,000	445,000	146	750,000	1,100,000
Canola	1,295,000	1,012,000	78	3,200,000	2,500,000
Summerfallow - Jachères	5,908,000	6,192,000	105	14,600,000	15,300,000
Alberta					
Winter wheat - Blé d'hiver	138,000	80,900	59	340,000	200,000
Spring wheat - Blé de printemps	2,610,000	2,772,000	106	6,450,000	6,850,000
Durum wheat - Blé durum	405,000	364,000	90	1,000,000	900,000
All wheat - Tout blé	3,153,000	3,216,900	102	7,790,000	7,950,000
Oats - Avoine	850,000	769,000	90	2,100,000	1,900,000
Barley - Orge	2,185,000	2,206,000	101	5,400,000	5,450,000
Fall rye - Seigle d'automne	89,000	80,900	91	220,000	200,000
Spring rye - Seigle de printemps	20,200	12,100	60	50,000	30,000
All rye - Tout seigle	109,200	93,000	85	270,000	230,000
Flaxseed - Lin	32,400	60,700	187	80,000	150,000
Canola	1,093,000	971,000	89	2,700,000	2,400,000
Summerfallow - Jachères	2,003,000	2,023,000	101	4,950,000	5,000,000
British Columbia - Colombie-Britannique					
Spring wheat - Blé de printemps	52,600	56,700	108	130,000	140,000
Oats - Avoine	48,600 ^r	48,600	100	120,000 ^r	120,000
Barley - Orge	60,700	64,700	107	150,000	160,000
All rye - Tout seigle	6,100	6,100	100	15,000	15,000
Canola	30,400	30,400	100	75,000	75,000
Summerfallow - Jachères	78,900 ^r	70,800	90	195,000 ^r	175,000

(1) Fall-seeded crops: seeded in the fall of preceding year. - Les cultures semées à l'automne: semées à l'automne de l'année précédente.

(2) Includes small areas of spring rye except in Saskatchewan and Alberta. - Comprend de petites superficies de seigle de printemps sauf pour la Saskatchewan et l'Alberta.

(3) Eastern Canada only. - L'Est du Canada seulement.

(4) Western Canada only. - L'Ouest du Canada seulement.

TABLE 2. Intended Areas of Principal Crops and Summerfallow, Compared with 1989 Seeded Areas, Western Canada

TABLEAU 2. Superficie projetée des principales cultures et des jachères, l'Ouest canadien, en comparaison avec les superficies ensemencées de 1989

Crop Culture	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990	Area as a percentage of 1989	Seeded area(1) 1989	Intended area 1990
	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990	Superficie en pourcentage de 1989	Superficie ensemencée(1) 1989	Superficie projetée 1990
	hectares		per cent	acres	
Western Canada - Ouest canadien					
Winter wheat - Blé d'hiver	247,200	186,100	75	610,000	460,000
Spring wheat - Blé de printemps	10,533,600	11,245,700	107	26,030,000	27,790,000
Durum wheat - Blé durum	2,611,000	2,225,000	85	6,450,000	5,500,000
All wheat - Tout blé	13,391,800	13,656,800	102	33,090,000	33,750,000
Oats - Avoine	1,748,600 ^r	1,546,600	88	4,320,000 ^r	3,820,000
Barley - Orge	4,471,700 ^r	4,374,700	98	11,050,000 ^r	10,810,000
All rye - Tout seigle	539,600	491,400	91	1,335,000	1,215,000
Flaxseed - Lin	640,400	829,700	130	1,580,000	2,050,000
Canola	2,883,400	2,357,400	82	7,125,000	5,825,000
Summerfallow - Jachères	8,373,900 ^r	8,669,800	104	20,695,000 ^r	21,425,000

(1) Fall-seeded crops: seeded in the fall of preceding year.

(1) les cultures semées à l'automne: semées à l'automne de l'année précédente.

TABLE 3. Indicated Area Changes from 1989 in Western Canada

TABLEAU 3. Changements de superficie prévus par rapport à 1989 dans l'Ouest canadien

Crop Culture	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Western Canada
				Colombie-Britannique	Ouest canadien
	hectares				
All wheat - Tout blé					
All wheat - Tout blé	145,100	51,900	33,900	4,100	265,000
Durum wheat - Blé durum	(21,000)	(324,000)	(41,000)	...	(386,000)
Oats - Avoine	(20,000)	(101,000)	(81,000)	-	(202,000)
Barley - Orge	(21,000)	(101,000)	21,000	4,000	(97,000)
All rye - Tout seigle	-	(32,000)	(16,200)	-	(48,200)
Flaxseed - Lin	20,000	141,000	29,300	...	189,300
Canola	(121,000)	(283,000)	(122,000)	-	(526,000)
Summerfallow - Jachères	-	284,000	20,000	(8,100)	295,900
All wheat - Tout blé					
All wheat - Tout blé	360,000	130,000	160,000	10,000	660,000
Durum wheat - Blé durum	(50,000)	(800,000)	(100,000)	...	(950,000)
Oats - Avoine	(50,000)	(250,000)	(200,000)	-	(500,000)
Barley - Orge	(50,000)	(250,000)	50,000	10,000	(240,000)
All rye - Tout seigle	-	(80,000)	(40,000)	-	(120,000)
Flaxseed - Lin	50,000	350,000	70,000	...	470,000
Canola	(300,000)	(700,000)	(300,000)	-	(1,300,000)
Summerfallow - Jachères	-	700,000	50,000	(20,000)	730,000

TABLE 4. Differentials Between March Intended and Final Estimated Areas for Selected Crops in the Prairie Provinces, 1980-1989

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, 1980-1989

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		year - année	
All wheat - Tout blé	1.9	1.6	2.2	(3.8)	7
Dots - Avoine	10.7	8.6	20.3	(7.1)	1
Barley - Orge	3.9	3.2	7.8	(3.6)	3
Flaxseed - Lin	17.3	14.6	35.0	(16.7)	3
Canola	12.6	10.2	23.0	(18.9)	6
Summerfallow - Jachères	4.0	3.0	1.6	(7.3)	7

(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 1979-1988, and taking the square root of the average.

(2) On calcule la différence en pourcentage entre l'estimation de superficie projetée de mars et l'estimation finale de superficie; ensuite, on établit la moyenne de ces différences au carré puis on extrait la racine carrée de cette moyenne pour les années 1980 à 1989.

(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. Reference Dates of Field Operations for Spring Wheat Grown in the Prairie Provinces, 1985-1989

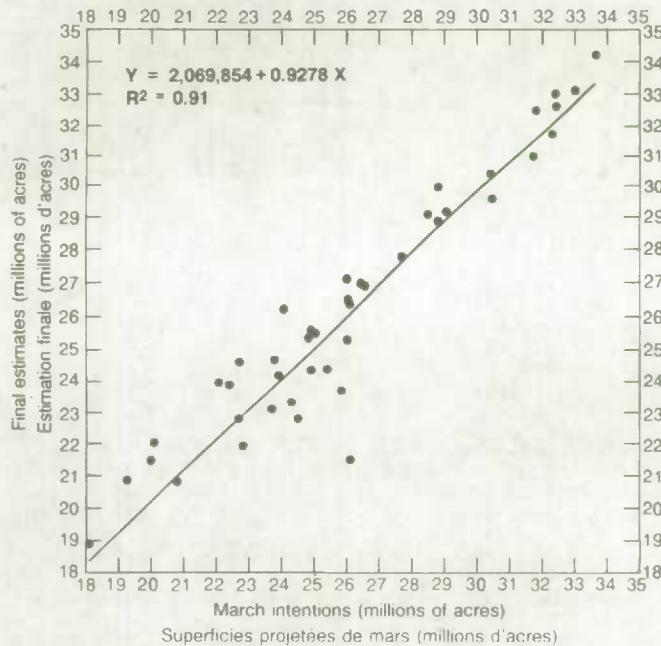
TABLEAU 5. Dates relatives aux travaux des champs pour le blé de printemps, provinces des prairies, 1985-1989

	Seeding is general Ensemencement est général	Swathing is general Andainage est général	Combining is general Moissonnage-battage est général	Combining is completed Moissonnage-battage est complété
	month/day - mois/jour			
Manitoba				
1989	05/10	08/15	08/15	08/30
1988	05/01	08/01	08/15	08/30
1987	05/01	08/15	08/15	09/15
1986	05/20	08/20	09/01	10/20
1985	05/05	08/15	08/25	10/25
Saskatchewan				
1989	05/10	08/15	08/15	09/30
1988	05/10	08/15	08/15	09/15
1987	05/01	08/15	09/01	09/30
1986	05/10	08/25	09/01	10/25
1985	05/10	09/01	09/20	10/25
Alberta				
1989	05/10	08/15	09/15	09/30
1988	05/10	09/01	09/15	10/10
1987	05/10	09/01	09/15	09/30
1986	05/10	09/01	10/15	10/25
1985	05/10	09/05	09/05	10/20

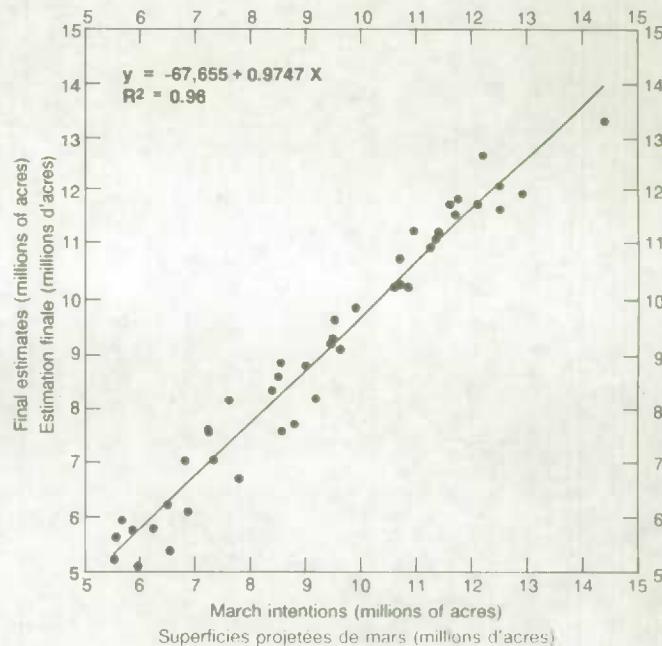
1010028737

Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates
Comparaison des superficies projetées en mars par rapport aux estimations finales des superficies

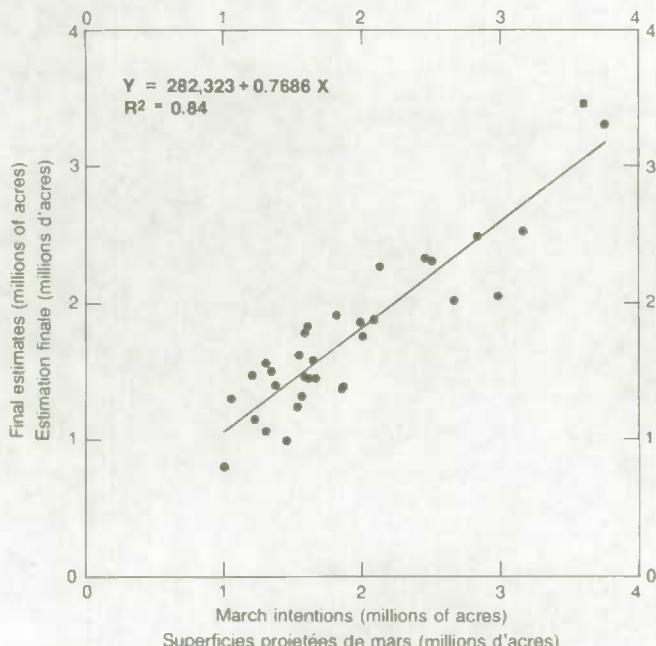
All Wheat - Prairie Provinces, 1946-1989*
Tout blé - Provinces des Prairies, 1946-1989 *



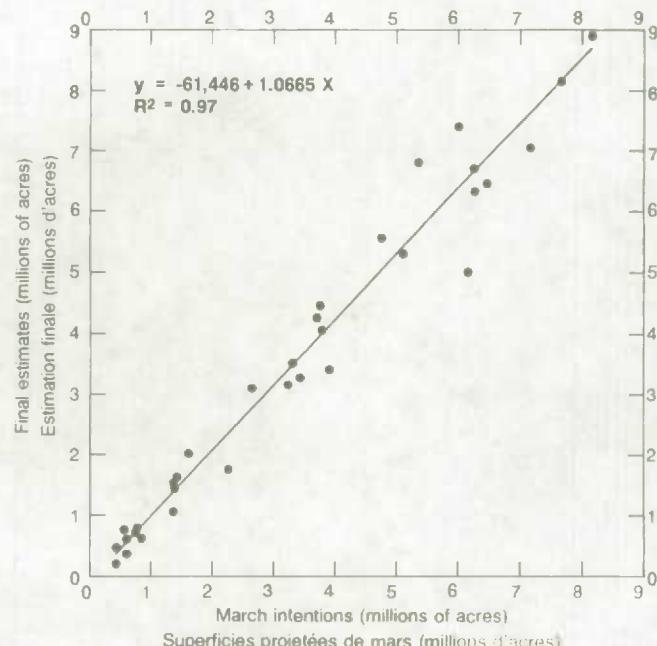
Barley Seeded - Prairie Provinces, 1946-1989
Orge ensemencée - Provinces des Prairies, 1946-1989



Flaxseed - Prairie Provinces, 1957-1989
Lin - Provinces des Prairies, 1957-1989



Canola - Prairie Provinces, 1957-1989
Canola - Provinces des Prairies, 1957-1989



* 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.

* 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.