

22-002  
no. 2  
1989  
c. 3

# Statistics Canada      Statistique Canada

STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

MAR 23 1989

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, \$10.00, \$72.00 a year  
Other Countries, \$11.00, \$78.00 a year

For release  
March 22, 1989, 15:00 hrs.

Field Crop Reporting Series - No. 2

## MARCH INTENTIONS OF PRINCIPAL FIELD CROP AREA, CANADA, 1989

This report presents Canadian producers' seeding intentions for the principal field crops, as of the beginning of March, 1989.

Canadian farmers plan to seed 25.8 million acres to **spring wheat** in 1989. This is an increase of 3% from 1988, but otherwise the lowest area since 1981. The area intended for **durum wheat** is a record 6.3 million acres. This 12% increase will make 1989 the sixth consecutive year in which durum area has increased.

The total area consigned to **oilseeds** is expected to decrease by 12% from 1988. **Canola** alone is responsible for this decrease, as the area of this crop will decrease 19% to 7.3 million acres. The area of **flaxseed** is projected to increase 21% to 1.6 million acres. Ontario farmers intend to seed a record 1.29 million acres to **soybeans**, up slightly from 1988.

Crops Section,  
Agriculture Division.

Prix: Canada, \$10.00, \$72.00 par année  
Autres pays, \$11.00, \$78.00 par année

Pour diffusion  
le 22 mars 1989 à 15h.

Série de rapports sur les grandes cultures -  
N° 2

## SUPERFICIES PROJETÉES EN MARS POUR LES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, 1989

Le présent bulletin indique les superficies des principales grandes cultures que les producteurs du Canada ont l'intention d'ensemencer en 1989 tel qu'exprimé au début de mars.

En 1989, les agriculteurs canadiens ont l'intention d'ensemencer une superficie de 25.8 millions d'acres en **blé de printemps**. Il s'agit d'une augmentation de 3% par rapport à 1988. La superficie consacrée au **blé durum** atteint le chiffre record de 6.3 millions d'acres. Cette augmentation de 12% fera de 1989 la sixième année consécutive marquée par un accroissement de la superficie consacrée au blé durum.

On s'attend à ce que la superficie totale consacrée aux graines **oléagineuses** diminue de 12% par rapport à 1988. C'est exclusivement au **canola** qu'il faut attribuer cette diminution, car la superficie consacrée à cette culture connaîtra une diminution de 19%, pour atteindre 7.3 millions d'acres. Dans le cas du lin, la superficie ensemencée devrait augmenter de 21%, pour atteindre 1.6 millions d'acres. Les agriculteurs de l'Ontario prévoient ensemencer en **soya** une superficie record de 1.29 millions d'acres, soit une légère augmentation par rapport à 1988.

Section des cultures,  
Division de l'agriculture.

**Coarse grain area** is anticipated to be 12% above a year ago. **Barley area** is expected to increase 13% to 12.4 million acres. The area farmers plan to seed to oats is 4.9 million acres, which would be 9% above last year and the largest area since 1978. In Eastern Canada farmers intend to seed 2.4 million acres of **corn for grain**, 3% more than in 1988.

The area of land in **summerfallow** in Western Canada is expected to decrease by 6% to 20.7 million acres.

The changes in crop allocations since last year can be attributed to several factors. Most important is the 1988 drought, which eliminated the surpluses of wheat and coarse grains. The combination of higher prices and lower stocks has stimulated farmers to increase the area of cereal grains. Summerfallow area will be reduced as a result of more favourable grain prices, and the fact that last summer's drought resulted in unused nutrients being carried over in the soil, which are available for a subsequent crop. Canola area has decreased as a result of pressure from large stocks and reduced domestic crusher demand. Flaxseed area has been stimulated by low carryover and the highest prices ever recorded.

The seeding intentions published here are based on a telephone survey conducted during the period February 27 to March 3, of 9,900 farmers across Canada. Actual areas seeded in 1989 may differ from the intended areas due to subsequent events. Changes in market outlook, 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 26.

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

On s'attend à ce que la superficie ensemencée en **céréales secondaires** augmente de 12% par rapport à l'année dernière. On prévoit que la superficie ensemencée en **orge** augmentera de 13%, pour atteindre 12.4 millions d'acres. Les agriculteurs ont l'intention d'ensemencer 4.9 millions d'acres en **avoine**, soit 9% de plus que l'année dernière et la superficie la plus étendue depuis 1978. Dans l'Est du Canada, les agriculteurs ont l'intention d'ensemencer 2.4 millions d'acres en **maïs-grain**, soit 3% de plus qu'en 1988.

On s'attend à ce que la superficie des terres laissées en **jachère** dans l'Ouest canadien diminue de 6%, pour atteindre 20.7 millions d'acres.

Les changements touchant la répartition des cultures depuis l'année dernière peuvent être attribués à plusieurs facteurs. Le plus important est la sécheresse de 1988, qui a éliminé les surplus de blé et de céréales secondaires. La combinaison de prix plus élevés et de stocks plus bas a encouragé les agriculteurs à augmenter la superficie ensemencée en **céréales-grains**. La superficie des terres laissées en **jachère** diminuera, étant donné les cours plus favorables enregistrés pour les céréales et à cause du fait que la sécheresse de l'été dernier a permis à des éléments nutritifs inutilisés de demeurer dans le sol et d'y être disponibles pour une récolte subséquente. La superficie ensemencée en canola a diminué suite à la pression générée par les stocks importants et la demande intérieure réduite provenant des usines de traitement. L'ensemencement du lin a été encouragé par le faible niveau des stocks et les prix les plus élevés jamais enregistrés.

Les intentions d'ensemencement présentées ici sont fondées sur les résultats d'une enquête téléphonique menée du 27 février au 3 mars auprès de 9,900 agriculteurs à travers le Canada. Les superficies qui seront effectivement ensemencées en 1989 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, 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 26 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 n° (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.

This publication was prepared under the direction of:

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

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

## 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.

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

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

TABLE 1. March 1 Intended Areas of Principal Field Crops and Summerfallow, Compared with 1988 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 1988

Province and crop	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989	Area as a percentage of 1988	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989	Superficie en pourcentage de 1988	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989
hectares		per cent		acres	
pourcentage		pourcentage			
<b>CANADA</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	620,500	532,000	86	1,533,100	1,314,000
Spring wheat - Blé de printemps	10,133,600	10,445,600	103	25,040,000	25,812,800
Durum wheat - Blé durum	2,286,000	2,557,000	112	5,650,000	6,320,000
All wheat - Tout blé	13,040,100	13,534,600	104	32,223,100	33,446,800
Oats - Avoine	1,795,600	1,962,900	109	4,433,500	4,851,000
Barley - Orge	4,435,300	5,028,400	113	10,963,000	12,425,500
Fall rye(2) - Seigle d'automne(2)	322,000	493,600	153	796,000	1,220,000
Spring rye - Seigle de printemps	36,400	28,300	78	90,000	70,000
All rye - Tout seigle	358,400	521,900	146	886,000	1,290,000
Flaxseed - Lin	546,200	664,400	122	1,350,000	1,640,000
Canola	3,651,800	2,952,700	81	9,025,000	7,295,000
Corn for grain(3) - Maïs-grain(3)	945,000	971,000	103	2,335,500	2,400,500
Soybeans(4) - Soya(4)	518,000	522,000	101	1,280,000	1,290,000
Summerfallow - Jachères	8,861,900	8,364,800	94	21,900,000	20,670,000
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</b>					
All wheat - Tout blé	6,100	6,500	107	15,000	16,000
Oats - Avoine	9,700	10,900	112	24,000	27,000
Barley - Orge	27,100	27,100	100	67,000	67,000
Mixed grains - Céréales mélangées	23,100	21,900	95	57,000	54,000
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>					
All wheat - Tout blé	3,200	3,300	103	8,000	8,300
Oats - Avoine	6,300	6,500	103	15,500	16,000
Barley - Orge	4,900	5,100	104	12,000	12,500
Corn for grain - Maïs-grain	1,000	1,000	100	2,500	2,500
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>					
All wheat - Tout blé	4,000	3,200	80	10,000	8,000
Oats - Avoine	12,100	12,900	107	30,000	32,000
Barley - Orge	11,700	12,500	107	29,000	31,000
<b>Québec</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	13,800	18,000	130	34,100	44,500
Spring wheat - blé de printemps	53,000	40,500	76	131,000	100,000
All wheat - Tout blé	66,800	58,500	88	165,100	144,500
Oats - Avoine	135,000	150,000	111	334,000	371,000
Barley - Orge	170,000	158,000	93	420,000	390,000
Mixed grains - Céréales mélangées	28,000	27,000	96	69,200	66,700
Corn for grain - Maïs-grain	240,000	250,000	104	593,000	618,000
<b>Ontario</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	263,000	263,000	100	650,000	650,000
Spring wheat - Blé de printemps	32,400	28,300	87	80,000	70,000
All wheat - Tout blé	295,400	291,300	99	730,000	720,000
Oats - Avoine	132,000	154,000	117	325,000	380,000
Barley - Orge	206,000	212,000	103	510,000	525,000
All rye - Tout seigle	24,300	26,300	108	60,000	65,000
Mixed grains - Céréales mélangées	206,000	196,000	95	510,000	485,000
Canola	26,300	22,300	85	65,000	55,000
Corn for grain - Maïs-grain	704,000	720,000	102	1,740,000	1,780,000
Soybeans - Soya	518,000	522,000	101	1,280,000	1,290,000

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 1988 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 1988 - Fin

Province and crop	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989	Area as a percentage of 1988	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989
Province et culture	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989	Superficie en pourcentage de 1988	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989
	hectares		per cent	acres	
<b>Manitoba</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	12,100	20,200	167	30,000	50,000
Spring wheat - Blé de printemps	1,821,000	1,942,000	107	4,500,000	4,800,000
Durum wheat - Blé durum	121,000	129,000	107	300,000	320,000
All wheat - Tout blé	1,954,100	2,091,200	107	4,830,000	5,170,000
Oats - Avoine	223,000	243,000	109	550,000	600,000
Barley - Orge	607,000	688,000	113	1,500,000	1,700,000
All rye - Tout seigle	46,500	109,300	235	115,000	270,000
Flaxseed - Lin	283,000	304,000	107	700,000	750,000
Canola	627,000	486,000	78	1,550,000	1,200,000
Summerfallow - Jachères	465,000	364,000	78	1,150,000	900,000
<b>Saskatchewan</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	162,000	89,000	55	400,000	220,000
Spring wheat - Blé de printemps	5,848,000	5,848,000	100	14,450,000	14,450,000
Durum wheat - Blé durum	1,801,000	2,023,000	112	4,450,000	5,000,000
All wheat - Tout blé	7,811,000	7,960,000	102	19,300,000	19,670,000
Oats - Avoine	486,000	526,000	108	1,200,000	1,300,000
Barley - Orge	1,335,000	1,518,000	114	3,300,000	3,750,000
Fall rye - Seigle d'automne	182,000	275,000	151	450,000	680,000
Spring rye - Seigle de printemps	16,200	16,200	100	40,000	40,000
All rye - Tout seigle	198,200	291,200	147	490,000	720,000
Flaxseed - Lin	243,000	324,000	133	600,000	800,000
Canola	1,538,000	1,295,000	84	3,800,000	3,200,000
Summerfallow - Jachères	6,151,000	5,949,000	97	15,200,000	14,700,000
<b>Alberta</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	166,000	138,000	83	410,000	340,000
Spring wheat - Blé de printemps	2,327,000	2,529,000	109	5,750,000	6,250,000
Durum wheat - Blé durum	364,000	405,000	111	900,000	1,000,000
All wheat - Tout blé	2,857,000	3,072,000	108	7,060,000	7,590,000
Oats - Avoine	749,000	809,000	108	1,850,000	2,000,000
Barley - Orge	2,023,000	2,347,000	116	5,000,000	5,800,000
Fall rye - Seigle d'automne	64,700	76,900	119	160,000	190,000
Spring rye - Seigle de printemps	20,200	12,100	60	50,000	30,000
All rye - Tout seigle	84,900	89,000	105	210,000	220,000
Flaxseed - Lin	20,200	36,400	180	50,000	90,000
Canola	1,416,000	1,113,000	79	3,500,000	2,750,000
Summerfallow - Jachères	2,165,000	1,983,000	92	5,350,000	4,900,000
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>					
Spring wheat - Blé de printemps	42,500	48,600	114	105,000	120,000
Oats - Avoine	42,500	50,600	119	105,000	125,000
Barley - Orge	50,600	60,700	120	125,000	150,000
All rye - Tout seigle	4,500	6,100	136	11,000	15,000
Canola	44,500	36,400	82	110,000	90,000
Summerfallow - Jachères	80,900	68,800	85	200,000	170,000

(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) Ontario only. - Ontario seulement.

TABLE 2. Intended Areas of Principal Crops and Summerfallow, Compared with 1988 Seeded Areas, Western Canada

TABLEAU 2. Superficie projetée des principales cultures et des jachères, Ouest canadien, en comparaison avec les superficies ensemencées de 1988

Crop	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989	Area as a percentage of 1988	Seeded area(1) 1988	Intended area 1989
	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989	Superficie en pourcentage de 1988	Superficie ensemencée(1) 1988	Superficie projetée 1989
hectares					per cent
pourcentage					
<b>Western Canada - Ouest canadien</b>					
Winter wheat - Blé d'hiver	340,100	247,200	73	840,000	610,000
Spring wheat - Blé de printemps	10,038,500	10,367,600	103	24,805,000	25,620,000
Durum wheat - Blé durum	2,286,000	2,557,000	112	5,650,000	6,320,000
All wheat - Tout blé	12,664,600	13,171,800	104	31,295,000	32,550,000
Oats - Avoine	1,500,500	1,628,600	109	3,705,000	4,025,000
Barley - Orge	4,015,600	4,613,700	115	9,925,000	11,400,000
All rye - Tout seigle	334,100	495,600	148	826,000	1,225,000
Flaxseed - Lin	546,200	664,400	122	1,350,000	1,640,000
Canola	3,625,500	2,930,400	81	8,960,000	7,240,000
Summerfallow - Jachères	8,861,900	8,364,800	94	21,900,000	20,670,000

(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 1988 in Western Canada

TABLEAU 3. Changements de superficie prévus par rapport à 1988 dans l'Ouest canadien

Crop	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British	Western	
				Columbia	Canada	
Culture	hectares				Colombie-	Ouest
					Britannique	canadien
All wheat - Tout blé	137,100	149,000	215,000	6,100	507,200	
Durum wheat - Blé durum	8,000	222,000	41,000	...	271,000	
Oats - Avoine	20,000	40,000	60,000	8,100	128,100	
Barley - Orge	81,000	183,000	324,000	10,100	598,100	
All rye - Tout seigle	62,800	93,000	4,100	1,600	161,500	
Flaxseed - Lin	21,000	81,000	16,200	...	118,200	
Canola	(141,000)	(243,000)	(303,000)	(8,100)	(695,100)	
Summerfallow - Jachères	(101,000)	(202,000)	(182,000)	(12,100)	(497,100)	
acres						
All wheat - Tout blé	340,000	370,000	530,000	15,000	1,255,000	
Durum wheat - Blé durum	20,000	550,000	100,000	...	670,000	
Oats - Avoine	50,000	100,000	150,000	20,000	320,000	
Barley - Orge	200,000	450,000	800,000	25,000	1,475,000	
All rye - Tout seigle	155,000	230,000	10,000	4,000	399,000	
Flaxseed - Lin	50,000	200,000	40,000	...	290,000	
Canola	(350,000)	(600,000)	(750,000)	(20,000)	(1,720,000)	
Summerfallow - Jachères	(250,000)	(500,000)	(450,000)	(30,000)	(1,230,000)	

TABLE 4. Differentials Between March Intended and Final Estimated Areas for Selected Crops in the Prairie Provinces, 1979-1988

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, 1979-1988

Crop Culture	Root mean square error(1) Erreur quadratique moyenne(1)	Percentage differences		Number of years intentions Intentions pour un certain nombre d'années	
		Différence en pourcentage		Below final	
		Average(2) Moyenne(2)	Range Étendue	Inférieures à l'estimation finale	Supérieures à l'estimation finale
per cent - pourcentage					
All wheat - Tout blé	2.2	2.0	2.8	(4.0)	7
Oats - Avoine	11.0	9.0	20.3	1.4	-
Barley - Orge	4.0	3.3	7.8	(3.6)	4
Flaxseed - Lin	16.4	14.1	35.0	(16.7)	3
Canola	12.7	10.6	23.0	(18.9)	7
Summerfallow - Jachères	4.2	3.4	1.6	(7.3)	8

(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.

(1) On calcule la différence entre les superficies dont l'ensemencement est projeté en mars et les superficies estimatives finales en pourcentage de l'estimation finale en établissant la moyenne des différences en pourcentage pour les années 1979 à 1988 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. Reference Dates of Field Operations for Spring Wheat Grown in the Prairie Provinces, 1984-1988

TABLEAU 5. Dates relatives aux travaux des champs pour le blé de printemps, provinces des prairies, 1984-1988

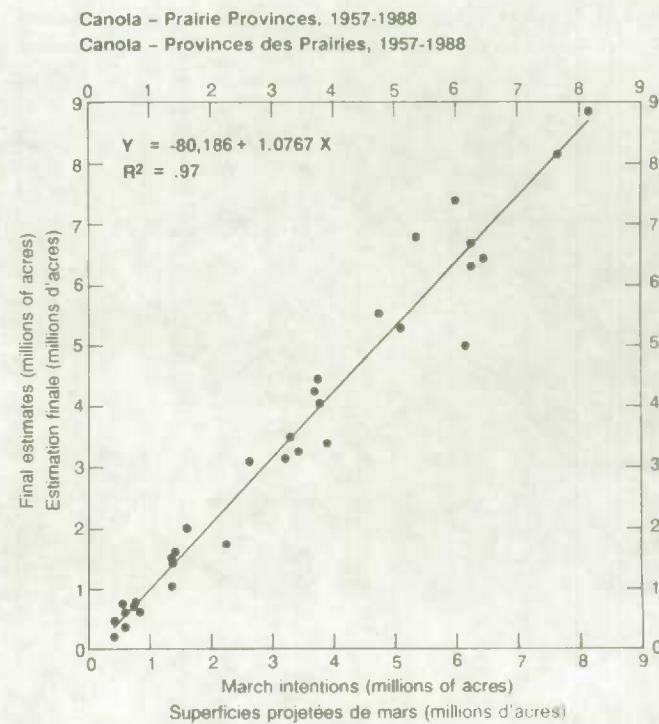
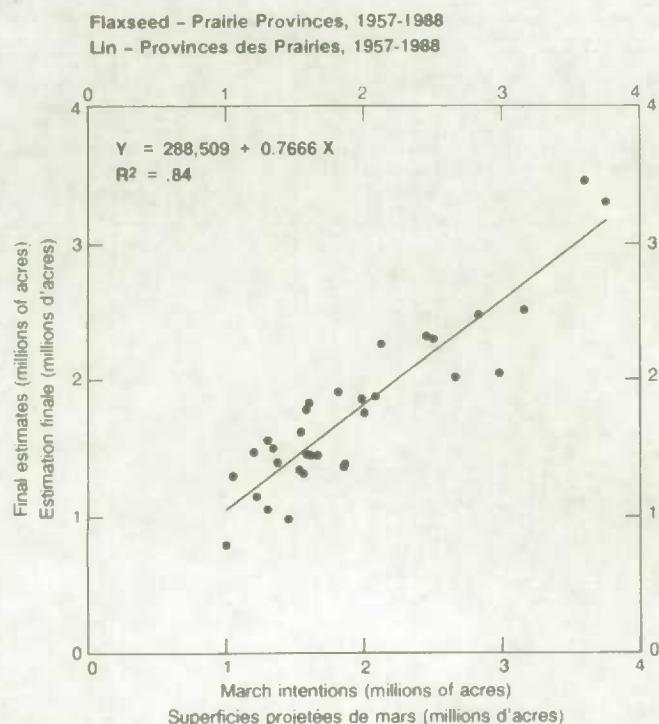
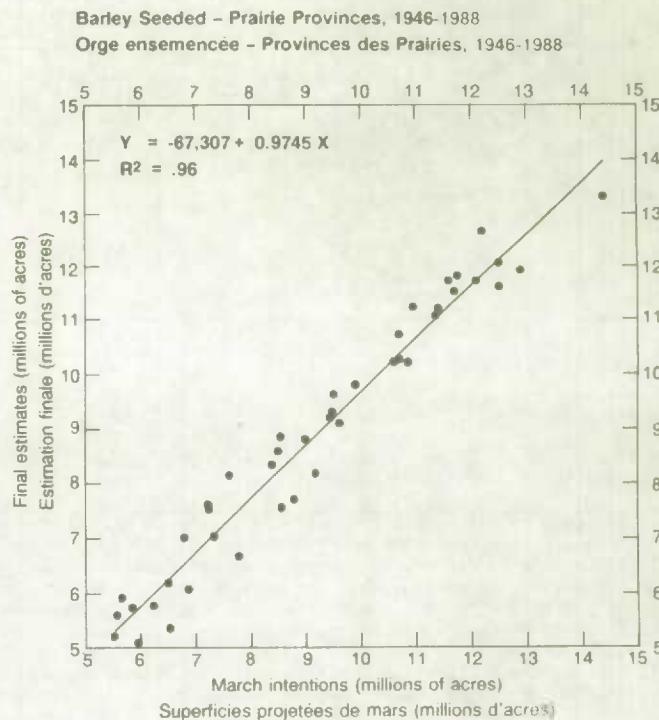
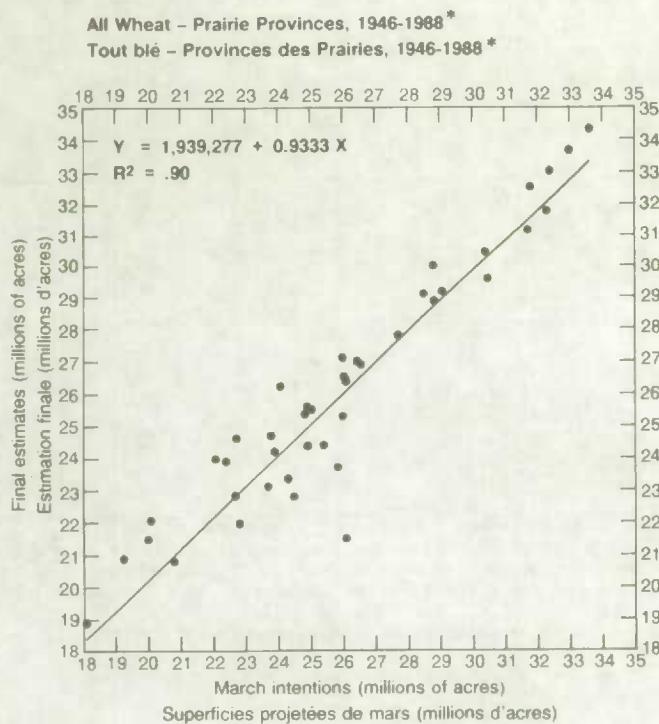
	Seeding is general	Swathing is general	Combining is general	Combining is completed
	Ensemenement est général	Andainage est général	Moissonnage- battage est général	Moissonnage- battage est complété
month/day - mois/jour				
<b>Manitoba</b>				
1988	05/01	08/01	08/15	08/30
1987	05/01	08/15	08/15	09/15
1986	05/20	08/20	09/01	10/20
1985	05/05	08/15	08/25	10/25
1984	04/25	08/10	08/15	09/10
<b>Saskatchewan</b>				
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
1984	05/01	08/10	08/20	09/01
<b>Alberta</b>				
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
1984	05/01	08/18	08/25	10/10



1010033718

### Comparison of March Acreage Intentions with Final Acreage Estimates

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



\* 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.