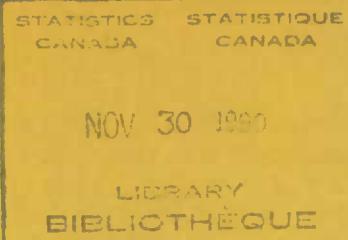


22-002  
no. 8  
1990  
c. 3

# Statistics Canada      Statistique Canada



Price: Canada, \$12.00 per issue, \$80.00 a year  
 United States: US\$14.00 per issue, US\$96.00 a year  
 Other Countries: US\$16.00, US\$112.00 a year

For release  
 November 30, 1990, 8:30 hrs.

## Field Crop Reporting Series - No. 8

### **NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1990**

Total 1990 production of the seven major grains grown in Canada is a record 61.1 million metric tonnes, 21% greater than last year and above the previous record set in 1986. In Western Canada, farmers have produced a near record 50.4 million tonnes of the six major grains, compared to 40.9 million in 1989 and the record of 51.3 million tonnes produced in 1986.

### **SEASON IN REVIEW**

Growing conditions across most parts of Western Canada during the summer of 1990 were above average, despite low soil moisture reserves at the start of the growing season. Most regions received substantial precipitation during April and May, replenishing moisture reserves although delaying seeding operations in many cases. Due to later seeding, crop development was initially behind normal, but this had little adverse impact on crop development. Timely rains and normal temperatures were experienced in most regions until the end of July. The major exception to this was a portion of western Saskatchewan and eastern Alberta, where drought conditions were experienced again this year.

Crops Section,  
 Agriculture Division

Prix: Canada, 12 \$ l'exemplaire, 80 \$ par année  
 États-Unis: 14 \$ US l'exemplaire, 96 \$ US par année  
 Autres pays: 16 \$ US l'exemplaire, 112 \$ US par année

Pour diffusion  
 le 30 novembre à 8:30 h.

## Série de rapports sur les grandes cultures - No 8

### **ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1990**

En 1990, la production totale des sept principales céréales atteint le niveau record de 61.1 millions de tonnes métriques, ce qui dépasse de 21% la production de l'année précédente et le record antérieur établi en 1986. Dans l'Ouest, la production des six principales céréales atteint le niveau presque record de 50.4 millions de tonnes, comparativement à 40.9 millions de tonnes en 1989 et au record de 51.3 millions de tonnes en 1986.

### **APERÇU DE LA SAISON**

Dans la plupart des régions de l'Ouest du Canada, les conditions de croissance des cultures ont été, à l'été 1990, supérieures à la moyenne, en dépit des faibles réserves d'humidité dans le sol au début de la période de croissance. Des précipitations substantielles dans la plupart des régions en avril et en mai ont permis de renouveler les réserves d'humidité du sol mais ont retardé l'ensemencement dans bien des cas. Voilà pourquoi le développement végétatif a d'abord accusé un retard qui n'a toutefois eu que peu d'effets néfastes par la suite. Dans la plupart des régions, les pluies ont été favorables et les températures se sont maintenues à la normale jusqu'à la fin du mois de juillet. Une portion de l'Ouest de la Saskatchewan et de l'Est de l'Alberta, où la sécheresse a encore sévi cette année, a été la principale exception.

Section des cultures,  
 Division de l'agriculture

August was generally hot and dry, speeding the maturity of the crop. Harvest conditions were generally good, and as a result, crop quality is excellent. Unofficial industry sources indicate that about 90% of the spring wheat crop grades 1 or 2 CW this year, compared to the five year average of 60%.

Yields obtained for cereal grains were generally higher than pre-harvest expectations. As a result, this final post-harvest survey indicates that the total production of the six major grains in Western Canada is 8% greater than was originally estimated in August.

In Eastern Canada, a cool wet spring resulted in later than normal planting. Spring sown cereals were not adversely affected and good yields were generally obtained. Corn and soybean development was one to two weeks behind normal throughout the growing season due to late planting combined with a lack of heat units. Later maturity and a cool damp fall resulted in the soybean harvest continuing to the end of October, with corn still being harvested by mid-November. The impact of the late harvest has been largely on crop quality, with above average yields still being realized. In addition, the winter wheat area for 1991 has been reduced, since much of the wheat that would have followed soybeans in the rotation was not planted due to the late soybean harvest.

## WHEAT

Wheat is the major contributor to the record total Canadian grain production. Total wheat production in 1990 is 31.8 million tonnes, up 29% from 1989 and 1.3% above the previous record of 1986. Production records have been set for both spring wheat and durum wheat. Production of all types of spring wheat (excluding durum) is 25.8 million tonnes, an increase of 34% from last year. Western Canadian farmers have achieved the highest average spring wheat yields in history this year, at 33.7 bushels per acre. This is 3% greater than the 32.6 bushels per acre recorded in 1986. Durum wheat production is 4.4 million tonnes, up 8% from 1989 despite a 15% decrease in seeded area. Average durum yield is 29.5 bushels per acre, 6% below the 31.4 bushels per acre achieved in 1986. The production of winter wheat in Ontario is also a record this year, at 1.3 million tonnes; however, as a result of reduced plantings in Western Canada, the total Canadian winter wheat production of 1.6 million tonnes is 18% below the maximum achieved in 1986. Winter wheat production in 1991 will be greatly reduced from these levels, as Ontario plantings this fall have fallen to 500 thousand acres, 38% below the area seeded in the fall of 1989. The late soybean harvest and poor price prospects are major contributors to this decrease. Total Canadian winter wheat area in 1991 will be the lowest since 1982.

En général, le mois d'août a été chaud et sec, ce qui a permis aux cultures de parvenir rapidement à maturité. Les conditions climatiques ont été généralement favorables aux moissons ce qui a permis d'obtenir des récoltes d'excellente qualité. Selon des sources non officielles du secteur de l'agriculture, environ 90% de la récolte de blé de printemps se classe dans la catégorie n° 1 ou n° 2 OC cette année, en comparaison de la moyenne de 60% des cinq dernières années.

Les rendements des céréales sont généralement supérieurs aux prévisions établies plus tôt dans la saison. Par conséquent, ce dernier sondage effectué une fois les récoltes complétées révèle que la production totale des six principales céréales dans l'Ouest du Canada est supérieure de 8% aux estimations établies en août.

Dans l'Est du Canada, le printemps frais et humide a eu pour effet de retarder l'ensemencement. Les céréales à paille semées au printemps n'en ont toutefois pas souffert et les rendements sont généralement bons. Le maïs et le soya ont accusé un retard d'une à deux semaines pendant toute la période végétative, en raison de l'ensemencement tardif et du nombre insuffisant d'unités thermiques. La maturité tardive et le temps humide et frais que l'on a connu à l'automne expliquent que la récolte du soya se soit poursuivie jusqu'à la fin d'octobre, tandis que celle du maïs n'était pas encore terminée à la mi-novembre. Ces récoltes tardives influent surtout sur la qualité des récoltes mais les rendements demeurent supérieurs à la moyenne. En outre, la superficie en blé d'hiver pour 1991 a été réduite étant donné que la majeure partie du blé qui devait succéder au soya, dans l'ordre de rotation des cultures, n'a pu être semée en raison de la récolte tardive du soya.

## BLÉ

La production canadienne totale de céréales a atteint un niveau record surtout grâce au blé. La production totale de blé en 1990 s'établit à 31.8 millions de tonnes, soit une hausse de 29% par rapport à 1989 et de 1.3% par rapport au niveau antérieur record de 1986. Des records ont été atteints dans les productions de blé de printemps et de blé durum. La production de tous les types de blé de printemps (à l'exception du blé durum) s'établit à 25.8 millions de tonnes, soit une augmentation de 34% par rapport à l'année dernière. Dans l'Ouest du Canada, le rendement moyen du blé de printemps est le plus élevé jamais atteint, soit 33.7 boisseaux à l'acre. Ce rendement est supérieur de 3% à celui de 1986 qui est de 32.6 boisseaux à l'acre. La production de blé durum est de 4.4 millions de tonnes, soit 8% de plus qu'en 1989 et ce, en dépit d'une baisse de 15% de la superficie ensemencée. Le rendement moyen du blé durum atteint 29.5 boisseaux à l'acre, ce qui représente une diminution de 6% par rapport au niveau de 31.4 boisseaux à l'acre atteint en 1986. La production de blé d'hiver en Ontario, s'établit cette année au niveau record de 1.3 millions de tonnes; toutefois, compte tenu de la réduction des superficies ensemencées dans l'Ouest du Canada, la production canadienne totale de blé d'hiver, qui s'établit à 1.6 millions de tonnes, est inférieure de 18% au niveau maximum atteint en 1986. En 1991, la production de blé d'hiver diminuera considérablement car 500 milliers d'acres ont été ensemencés en Ontario cet automne, soit 38% de moins qu'à l'automne 1989. Cette diminution est surtout attribuable à la récolte tardive du soya et aux perspectives peu encourageantes touchant les prix. Pour 1991, la superficie totale au Canada en blé d'hiver sera la moins grande depuis 1982.

DEC 13 1990

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

## ERRATA - ERRATUM

C3  
Catalogue 22-002, Crop Reporting Series No.8NOVEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION  
OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA,  
1990ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA  
PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES  
CULTURES, CANADA, 1990

For Table 3. Area of Winter Wheat and Fall Rye seeded in Canada, 1990 compared with 1989, please note the following corrections to Saskatchewan Fall Rye:

Pour Tableau 3. Superficie de blé d'hiver et de seigle d'automne semés au Canada en 1990 en comparaison de 1989, veuillez noter la correction suivante pour le seigle d'automne pour Saskatchewan:

TABLE 3. AREA OF WINTER WHEAT AND FALL RYE SEDED IN CANADA, 1990 COMPARED WITH 1989  
TABLEAU 3. SUPERFICIE DE BLÉ D'HIVER ET DE SEIGLE D'AUTOMNE SEMÉS AU CANADA EN 1990 EN  
COMPARAISON DE 1989

	AREA - SUPERFICIE		'000 hectares '000 acres	'000 hectares '000 acres	PERCENTAGE OF 1989 POURCENTAGE DE 1989
	SEEDED IN 1989 ENSEMENCÉE EN 1989	SEEDED IN 1990 <sup>(1)</sup> ENSEMENCÉE EN 1990 <sup>(1)</sup>			
	'000 hectares '000 acres				%
SASKATCHEWAN	291.0	720.0	182.0	450.0	63

## OILSEEDS

Canadian production of oilseeds increased by 16% to 5.6 million tonnes in 1990. The 1990 production of Canada's major oilseed, canola, is 3.3 million tonnes, 7% greater than in 1989 despite a 9% decrease in the seeded area. Average canola yields this year are 19% greater than the drought-reduced 1989 yields. Flaxseed production has increased by 88% from last year to 935 thousand tonnes. Western farmers seeded a 21% larger area than in 1989, and obtained an average yield of 20.6 bushels per acre. The 1990 production of soybeans in Eastern Canada is a record 1.3 million tonnes, an increase of 9% from 1989 and 5% above the previous record set in 1987.

## COARSE GRAINS

Total Canadian production of barley, grain corn, oats, rye and mixed grains in 1990 is 26.1 million tonnes, up 11% from 1989. Barley production has increased by 16% from last year to 13.5 million tonnes. Average yield this year is 55 bushels per acre, 13% greater than the ten year average. Grain corn production this year is estimated to be a record 7.0 million tonnes, up 10%. A 4% increase in seeded area was combined with an above average yield of 107.7 bushels per acre. The production of oats this year is similar to last year, despite a 13% decrease in the harvested area. The average yield this year is 13% greater than that achieved in 1989. Rye production this year is a record 939 thousand tonnes.

## SPECIAL CROPS

Total 1990 production of the major special crops (dry peas, lentils, mustard seed, canary seed, sunflower seed and buckwheat) in Western Canada is 1.1 million tonnes, up 45% from 1989. Mustard production is a record 265 thousand tonnes; Prairie farmers seeded a record area of 625,000 acres, and achieved an above average yield of 934 pounds per acre. Dry pea production has increased 11% to 297 thousand tonnes, despite a 19% decrease in seeded area. Lentil production has increased 128% to 219 thousand tonnes, as a 35% increase in area has been combined with a record yield of 1,400 pounds per acre.

## DATA SOURCE

The production data in this report represent the final post-harvest estimates for the 1990 season and replace the preliminary estimates published on October 3. The estimates are based on a national survey of the average yields obtained by 16,400 farm operators. This survey was conducted by telephone during the period October 22 to 26 in Western Canada and November 13 to 16 in the East.

## GRAINES OLÉAGINEUSES

La production canadienne de graines oléagineuses a augmenté de 16% pour atteindre 5.6 millions de tonnes en 1990. La production canadienne du principal oléagineux, le canola, s'établit à 3.3 millions de tonnes, soit 7% de plus qu'en 1989 en dépit d'une baisse de 9% de la superficie ensemencée. Cette année, les rendements moyens du canola dépassent de 19% ceux de 1989 qui avaient été réduits par la sécheresse. La production de lin a augmenté de 88% par rapport à l'année dernière pour atteindre 935 milliers de tonnes. Dans l'Ouest, la superficie ensemencée dépasse de 21% celle de 1989 et le rendement moyen à l'acre s'établit à 20.6 boisseaux. En 1990, la production de soya dans l'Est du Canada s'élève au niveau record de 1.3 millions de tonnes, soit 9% de plus qu'en 1989 et 5% de plus que le niveau record précédent atteint en 1987.

## CÉRÉALES SECONDAIRES

La production totale d'orge, de maïs-grain, d'avoine, de seigle et de céréales mélangées a atteint, en 1990, 26.1 millions de tonnes, soit 11% de plus qu'en 1989. La production d'orge a augmenté de 16% par rapport à l'année dernière pour s'établir à 13.5 millions de tonnes. Cette année, le rendement moyen est de 55 boisseaux à l'acre, soit 13% de plus que la moyenne des dix dernières années. En 1990, on évalue la production de maïs grain au niveau record de 7.0 millions de tonnes, soit une augmentation de 10%. Cette dernière s'explique par une hausse de 4% de la superficie ensemencée et par un rendement, supérieur à la moyenne, de 107.7 boisseaux à l'acre. Cette année, la production d'avoine est sensiblement la même que celle de l'année dernière, en dépit d'une baisse de 13% de la superficie récoltée. Le rendement moyen est supérieur de 13% à celui de 1989. La production de seigle atteint le niveau record de 939 milliers de tonnes.

## CULTURES SPÉCIALISÉES

En 1990, la production totale des principales cultures spécialisées (pois secs, lentilles, graines de moutarde, alpistes des canaries, graines de tournesol et sarrazin) dans l'Ouest du Canada s'élève à 1.1 millions de tonnes, soit 45% de plus qu'en 1989. La production de graines de moutarde atteint un niveau record de 265 milliers de tonnes car les agriculteurs des Prairies ont ensemencé une superficie record de 625,000 acres et récolté 934 livres à l'acre. La production de pois secs a augmenté de 11% pour s'établir à 297 milliers de tonnes, en dépit d'une baisse de 19% de la superficie ensemencée. La production de lentilles s'est accru de 128% pour atteindre 219 milliers de tonnes, en raison de la hausse de 35% de la superficie ensemencée et du rendement record atteignant 1,400 livres à l'acre.

## SOURCE DES DONNÉES

Les données relatives à la production dont il est fait état dans la présente publication constituent les estimations finales établies après les récoltes de la saison 1990 et remplacent les estimations provisoires diffusées le 3 octobre. Ces estimations ont été établies d'après les résultats d'une enquête nationale sur les rendements moyens menée auprès de 16,400 exploitants agricoles. Cette enquête téléphonique a été effectuée dans l'Ouest et dans l'Est du Canada pour la période allant respectivement du 22 au 26 octobre et du 13 au 16 novembre.

All yields are reported on a field-run basis, with no allowance made for dockage, which varies from crop to crop and from year to year. Except for oats, barley, winter wheat and fall rye yield data in this report are expressed in terms of seeded area. The effect of plowing down or use for fodder is reflected in the yield. The estimates were made in co-operation with provincial agriculture statisticians.

The 1990 production estimates published here may be revised after the end of the 1990-91 crop year, as marketing and other check data become available.

Tous les rendements sont déclarés d'après la récolte brute et on ne tient pas compte des déchets, qui varient d'une culture à l'autre et d'une année à l'autre. Sauf pour l'avoine, l'orge, le blé d'hiver et le seigle d'automne, les données relatives au rendement dans la présente publication ont été exprimées en termes de superficie ensemencée. Ces données tiennent compte en outre des céréales enfouies sans avoir été récoltées, ou coupées pour usage fourrager. Les estimations ont été établies en collaboration avec les statisticiens provinciaux de l'agriculture.

Les estimations de la production de 1990 qui figurent dans la présente publication sont susceptibles d'être révisées après la fin de la campagne agricole 1990-1991, au fur et à mesure que les données relatives à la commercialisation et les autres données de contrôle seront disponibles.

## 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 requirement of the Statistics Act

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

..	nombres non disponibles
...	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 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. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989

TABLEAU 1. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1989	1990
'000 hectares			kilograms kilogrammes		'000 metric tonnes '000 tonnes métriques		%
<b>CANADA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	411.8	469.1r	3,150	3,480	1,298.7	1,630.7	126
Spring wheat - Blé de printemps	10,603.9	11,355.3	1,810	2,270	19,181.3r	25,757.7	134
Durum wheat - Blé durum	2,611.0	2,226.0	1,570	1,980	4,098.0	4,410.0	108
All wheat - Tout blé	13,626.7	14,050.4r	1,800	2,260	24,578.0r	31,798.4	129
Oats for grain - Avoine à grain	1,708.1	1,488.8r	2,080	2,360	3,546.3	3,506.5	99
Barley for grain - Orge à grain	4,657.5	4,570.5r	2,500	2,960	11,666.4	13,520.7	116
Fall rye - Seigle d'automne	456.8	492.9r	1,760	1,790	804.8	883.1	110
Spring rye - Seigle de printemps	44.5	48.5	1,540	1,150	68.6	55.9	81
All rye - Tout seigle	501.3	541.4r	1,740	1,730	873.4	939.0	108
Mixed grains - Céréales mélangées	381.3	390.6	2,620	2,690	998.9	1,050.8	105
Flaxseed - Lin	598.4	724.7r	830	1,290	497.6	935.3	188
Canola	2,903.6	2,629.7	1,070	1,260	3,095.8	3,324.7	107
Corn for grain - Maïs-grain	1,003.4	1,039.6	6,360	6,770	6,379.4	7,032.9	110
Buckwheat - Sarrasin	36.0	40.6	890	1,180	32.2	47.8	148
Peas, dry - Pois, secs	169.9	137.7r	1,570	2,150	266.7	296.6	111
Soybeans - Soya	539.5	504.2	2,260	2,630	1,219.0	1,327.0	109
Beans, dry/white - Haricots, secs/blancs	48.6	60.7	1,590	1,830	77.1	111.1	144
Lentils - Lentilles	103.1	139.3	930	1,570	96.2r	219.0	228
Mustard seed - Graine de moutarde	214.5	252.6r	760	1,050	163.3r	265.0	162
Sunflower seed - Graine de tournesol	54.6	68.8	1,260	1,670	68.9r	114.7	166
Canary seed - Alpistes des canaries	129.2	127.2r	970	1,380	124.7	175.5	141
Tame hay - Foin cultivé	5,923.4	5,976.4r	5,210	5,540	30,836.7	33,112.6	107
Fodder corn - Maïs fourrager	240.1	233.0r	30,100	34,300	7,227.0r	8,002.0	111
Sugar beets - Betteraves à sucre	22.4r	24.1r	37,000	39,100	828.0r	942.0	114
<b>NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE</b>							
Tame hay - Foin cultivé	4.7	5.1r	4,830	4,630	22.7	23.6	100
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>							
All wheat - Tout blé	5.7	5.7	3,540	3,140	20.2	17.9	89
Oats for grain - Avoine à grain	9.3	10.1	2,820	2,370	26.2	23.9	91
Barley for grain - Orge à grain	28.3	28.7	3,710	2,720	105.0	78.0	74
Mixed grains - Céréales mélangées	21.9	21.4	3,320	2,760	72.6	59.0	81
Tame hay - Foin cultivé	56.3	56.3	6,770	5,150	381.0	290.0	76
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>							
All wheat - Tout blé	2.8	2.4	4,180	3,170	11.7	7.6	65
Oats for grain - Avoine à grain	6.9	8.1	2,230	2,100	15.4	17.0	110
Barley for grain - Orge à grain	5.7	7.3	3,180	2,530	18.1	18.5	102
Corn for grain - Maïs-grain	1.4	1.4	6,000	4,570	8.4	6.4	76
Tame hay - Foin cultivé	70.0	68.8	6,610	6,320	463.0	435.0	94
Fodder corn - Maïs fourrager	2.0	2.1	29,500	22,400	59.0	47.0	80

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

TABLE 1. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - continued

TABLEAU 1. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - suite

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1989	1990
		'000 hectares		kilograms kilogrammes		'000 metric tonnes '000 tonnes métriques	%
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>							
All wheat - Tout blé	4.0	3.2	3,400	3,250	13.6	10.4	76
Oats for grain - Avoine à grain	12.5	12.1	2,320	2,100	29.0	25.4	88
Barley for grain - Orge à grain	12.9	12.9	3,510	3,040	45.3	39.2	87
Tame hay - Foin cultivé	70.4	71.2	6,050	5,860	426.0	417.0	98
<b>QUÉBEC</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	10.0	8.1	2,800	2,470	28.0	20.0	71
Spring wheat - Blé de printemps	41.0	46.5	3,200	3,230	131.0	150.0	115
All wheat - Tout blé	51.0	54.6	3,120	3,110	159.0	170.0	107
Oats for grain - Avoine à grain	125.0	115.0	2,360	2,740	295.0	315.0	107
Barley for grain - Orge à grain	154.0	162.0	3,150	3,270	485.0	530.0	109
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	29.5	2,680	3,050	75.0	90.0	120
Corn for grain - Maïs-grain	260.0	275.0	6,150	6,550	1,600.0	1,800.0	113
Buckwheat - Sarrasin	8.5	8.5	1,220	1,530	10.4	13.0	125
Soybeans - Soya	17.5	18.2	2,460	2,800	43.0	51.0	119
Tame hay - Foin cultivé	991.0	991.0	6,290	7,060	6,230.0	7,000.0	112
Fodder corn - Maïs fourrager	57.0	52.6	30,200	33,700	1,720.0	1,770.0	103
<b>ONTARIO</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	279.0	304.0	3,710	4,280	1,034.0	1,301.0	126
Spring wheat - Blé de printemps	20.2	20.2	2,970	2,690	59.9	54.4	91
All wheat - Tout blé	299.2	324.2	3,660	4,180	1,093.9	1,355.4	124
Oats for grain - Avoine à grain	146.0	117.0	2,320	2,450	339.0	287.0	85
Barley for grain - Orge à grain	194.0	198.0	3,150	3,220	612.0	638.0	104
All rye - Tout seigle	20.2	20.2	2,140	2,140	43.2	43.2	100
Mixed grains - Céréales mélangées	198.0	190.0	2,780	2,850	550.0	541.0	98
Canola	20.2	20.2	1,570	2,130	31.8	43.1	136
Corn for grain - Maïs-grain	704.0	728.0	6,600	6,940	4,648.0	5,055.0	109
Buckwheat - Sarrasin	7.3	8.1	990	1,070	7.2	8.7	121
Soybeans - Soya	522.0	486.0	2,250	2,630	1,176.0	1,276.0	109
Beans, dry/white - Haricots, secs/blancs	48.6	60.7	1,590	1,830	77.1	111.1	144
Tame hay - Foin cultivé	1,040.0	1,032.0	7,070	7,210	7,348.0	7,439.0	101
Fodder corn - Maïs fourrager	152.0	150.0	29,300	35,100	4,450.0r	5,260.0	118
<b>MANITOBA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	10.1	12.1	1,890	2,250	19.1	27.2	142
Spring wheat - Blé de printemps	1,942.0	2,044.0	1,960	2,660	3,810.0r	5,443.0	143
Durum wheat - Blé durum	142.0	142.0	1,650	2,780	234.0	395.0	169
All wheat - Tout blé	2,094.1	2,198.1	1,940	2,670	4,063.1r	5,865.2	144
Oats for grain - Avoine à grain	202.0	174.0r	1,680	2,350	339.0	409.0	121
Barley for grain - Orge à grain	647.0	627.0	2,390	3,210	1,546.0	2,014.0	130

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

TABLE 1. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - continued

TABLEAU 1. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - suite

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1989	1990
		'000 hectares	kilograms kilogrammes	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques	%		
<b>MANITOBA</b>							
(continued - suite)							
All rye - Tout seigle	93.1	89.0	2,130	2,170	198.0	193.0	97
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	32.4	2,160	2,400	61.2	77.6	127
Flaxseed - Lin	283.0	324.0	780	1,300	221.0	422.0	191
Canola	465.0	384.0	860	1,300	399.0	499.0	125
Corn for grain - Maïs-grain	34.4	32.4	3,170	4,780	109.0	155.0	142
Buckwheat - Sarrasin	20.2	24.0	720	1,090	14.6	26.1	179
Peas, dry - Pois, secs	52.6	40.5	1,500	2,010	78.9	81.6	103
Lentils - Lentilles	12.1	24.3	1,240	1,720	15.0	41.7	278
Mustard seed - Graine de moutarde	12.1	14.2r	750	1,250	9.1	17.7	195
Sunflower seed - Graine de tournesol	46.5	58.7r	1,350	1,780	63.0	104.3	166
Canary seed - Alpistes des canaries	16.2	14.2r	1,400	1,500	22.7	21.3	94
Tame hay - Foin cultivé	647.0	668.0	3,930	4,620	2,540.0	3,084.0	121
Fodder corn - Maïs fourrager	12.1	12.1	18,800	22,500	227.0	272.0	120
Sugar beets - Betteraves à sucre	10.5	10.9	31,300	32,300	329.0r	352.0	107
<b>SASKATCHEWAN</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	48.6	72.8	1,510	1,500	73.5	108.9	148
Spring wheat - Blé de printemps	5,929.0	6,475.0	1,610	2,140	9,525.0r	13,880.0	146
Durum wheat - Blé durum	2,064.0	1,740.0	1,480	1,920	3,048.0	3,348.0	110
All wheat - Tout blé	8,041.6	8,287.8	1,570	2,090	12,646.5r	17,336.9	137
Oats for grain - Avoine à grain	486.0	405.0	1,650	2,170	802.0	879.0	110
Barley for grain - Orge à grain	1,497.0	1,416.0	2,010	2,710	3,005.0	3,832.0	128
Fall rye - Seigle d'automne	259.0	283.0	1,550	1,660	401.0	470.0	117
Spring rye - Seigle de printemps	24.3	28.3	1,570	1,530	38.1	43.2	113
All rye - Tout seigle	283.3	311.3	1,550	1,650	439.1	513.2	117
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	32.4	1,590	2,080	44.9	67.4	150
Flaxseed - Lin	283.0	344.0	830	1,260	236.0	432.0	183
Canola	1,295.0	1,133.0	1,000	1,280	1,293.0	1,451.0	112
Peas, dry - Pois, secs	72.8	56.7r	1,310	1,970	95.3	111.6	117
Lentils - Lentilles	89.0	113.0	890	1,550	79.4r	174.6	220
Mustard seed - Graine de moutarde	170.0	202.0	720	1,030	122.0	208.7	171
Sunflower seed - Graine de tournesol	8.1	10.1r	730	1,030	5.9r	10.4	176
Canary seed - Alpistes des canaries	113.0	113.0r	900	1,360	102.0	154.2	151
Tame hay - Foin cultivé	830.0	850.0	2,950	3,200	2,449.0	2,722.0	111
<b>ALBERTA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	60.7	68.8r	2,160	2,370	131.0	163.0	124
Spring wheat - Blé de printemps	2,610.0	2,711.0	2,110	2,240	5,498.0	6,069.0	110
Durum wheat - Blé durum	405.0	344.0	2,010	1,940	816.0	667.0	82
All wheat - Tout blé	3,075.7	3,123.8r	2,100	2,210	6,445.0	6,899.0	107
Oats for grain - Avoine à grain	688.0	607.0r	2,350	2,390	1,619.0	1,450.0	90
Barley for grain - Orge à grain	2,064.0	2,064.0r	2,760	3,020	5,704.0	6,227.0	109

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

TABLE 1. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - end

TABLEAU 1. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - fin

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION			1990/89 %		
		1989	1990	1989	1990	1989			
		'000 hectares		kilograms kilogrammes		'000 metric tonnes '000 tonnes métriques			
<b>ALBERTA</b>									
(continued - suite)									
Fall rye - Seigle d'automne	80.9	97.1r	1,920	1,730	155.0	168.0	108		
Spring rye - Seigle de printemps	20.2	20.2	1,510	630	30.5	12.7	42		
All rye - Tout seigle	101.1	117.3r	1,830	1,540	185.5	180.7	97		
Mixed grains - Céréales mélangées	72.8	80.9	2,530	2,520	184.0	204.0	111		
Flaxseed - Lin	32.4	56.7r	1,250	1,430	40.6	81.3	200		
Canola	1,093.0	1,052.0	1,220	1,230	1,338.0	1,293.0	97		
Corn for grain - Maïs-grain	3.6	2.8	3,890	5,890	14.0	16.5	118		
Peas, dry - Pois, secs	44.5	40.5	2,080	2,550	92.5	103.4	112		
Lentils - Lentilles	2.0	2.0	900	1,350	1.8	2.7	150		
Mustard seed - Graine de moutarde	32.4	36.4	990	1,060	32.2r	38.6	120		
Tame hay - Foin cultivé	1,862.0	1,882.0	4,770	5,060	8,890.0	9,525.0	107		
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	6.1	29,700	29,700	181.0	181.0	100		
Sugar beets - Betteraves à sucre	11.9r	13.2r	41,900	44,700	499.0r	590.0	118		
<b>BRITISH COLUMBIA -</b>									
<b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>									
Spring wheat - Blé de printemps	52.6	50.6	2,380	2,690	125.0	136.0	109		
Oats for grain - Avoine à grain	32.4	40.5	2,520	2,470	81.7	100.2	123		
Barley for grain - Orge à grain	54.6	54.6	2,670	2,640	146.0	144.0	99		
All rye - Tout seigle	3.6	3.6	2,110	2,470	7.6	8.9	117		
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	4.0	2,800	2,950	11.2	11.8	105		
Canola	30.4	40.5	1,120	950	34.0	38.6	114		
Tame hay - Foin cultivé	352.0	352.0	5,930	6,180	2,087.0	2,177.0	104		
Fodder corn - Maïs fourrager	10.9	10.1r	54,100	46,700	590.0	472.0	80		

r revised figures.  
r nombres rectifiés.

TABLE 2. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN WESTERN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989

TABLEAU 2. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES DANS L'OUEST DU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER HECTARE RENDEMENT PAR HECTARE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1989	1990
		'000 hectares		kilograms kilogrammes		'000 metric tonnes '000 tonnes métriques	%
<b>WESTERN CANADA - OUEST DU CANADA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	119.4	153.7 <sup>r</sup>	1,870	1,950	223.6	299.1	134
Spring wheat - Blé de printemps	10,533.6	11,280.6	1,800	2,260	18,958.0 <sup>r</sup>	25,528.0	135
Durum wheat - Blé durum	2,611.0	2,226.0	1,570	1,980	4,098.0	4,410.0	108
All wheat - Tout blé	13,264.0	13,660.3 <sup>r</sup>	1,760	2,210	23,279.6 <sup>r</sup>	30,237.1	130
Oats for grain - Avoine à grain	1,408.4	1,226.5 <sup>r</sup>	2,020	2,310	2,841.7	2,838.2	100
Barley for grain - Orge à grain	4,262.6	4,161.6 <sup>r</sup>	2,440	2,940	10,401.0	12,217.0	117
Rye - Seigle	481.1	521.2 <sup>r</sup>	1,730	1,720	830.2	895.8	108
Flaxseed - Lin	598.4	724.7 <sup>r</sup>	830	1,290	497.6	935.3	188
Canola	2,883.4	2,609.5	1,060	1,260	3,064.0	3,281.6	107

<sup>r</sup> revised figures.  
<sup>r</sup> nombres rectifiés.

TABLE 3. AREA OF WINTER WHEAT AND FALL RYE SEADED IN CANADA, 1990 COMPARED WITH 1989  
TABLEAU 3. SUPERFICIE DE BLÉ D'HIVER ET DE SEIGLE D'AUTOMNE SEMÉS AU CANADA EN 1990 EN COMPARAISON DE 1989

	AREA - SUPERFICIE		SEEDED IN 1990 <sup>(1)</sup> ENSEMENCÉE EN 1990 <sup>(1)</sup>	'000 hectares '000 acres	'000 hectares '000 acres	PERCENTAGE OF 1989 POURCENTAGE DE 1989	
	SEEDED IN 1989 ENSEMENCÉE EN 1989	'000 hectares '000 acres				%	
	'000 hectares '000 acres	'000 hectares '000 acres					
<b>CANADA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	512.1	1,265.1	345.6	855.0		67	
Fall rye - Seigle d'automne	523.5	1,295.0	355.8	879.0		68	
<b>QUÉBEC</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	14.0	34.6	8.1	20.0		58	
<b>ONTARIO</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	324.0	800.0	202.0	500.0		62	
Fall rye - Seigle d'automne	26.3	65.0	28.3	70.0		108	
<b>MANITOBA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	16.2	40.0	10.1	25.0		62	
Fall rye - Seigle d'automne	101.0	250.0	61.0	150.0		60	
<b>SASKATCHEWAN</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	80.9	200.0	52.6	130.0		65	
Fall rye - Seigle d'automne	101.0	250.0	61.0	150.0		60	
<b>ALBERTA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	72.8	180.0	68.8	170.0		95	
Fall rye - Seigle d'automne	101.2	250.0	80.9	200.0		80	
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>							
Fall rye - Seigle d'automne	4.0	10.0	3.6	9.0		90	

<sup>(1)</sup> Preliminary estimate: subject to revision on basis of results of the 1991 annual acreage survey.

<sup>(1)</sup> Estimation provisoire: les chiffres définitifs seront connus après le relevé annuel de la superficie des cultures de 1991.

TABLE 4. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989

TABLEAU 4. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION		
		1989	1990	1989	1990	1990/89
		acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	%	
<b>CANADA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	1,018.1	1,158.2r	46.9	51.7	47,710.0	59,920.0
Spring wheat - Blé de printemps	26,203.5	28,059.8	26.9	33.7	704,800.0r	946,440.0
Durum wheat - Blé durum	6,450.0	5,500.0	23.3	29.5	150,600.0	162,000.0
All wheat - Tout blé	33,671.6	34,718.0r	26.8	33.7	903,110.0r	1,168,360.0
Oats for grain - Avoine à grain	4,220.0	3,679.0r	54.5	61.8	230,010.0	227,330.0
Barley for grain - Orge à grain	11,512.0	11,296.0r	46.5	55.0	535,790.0	620,990.0
Fall rye - Seigle d'automne	1,129.0	1,219.0r	28.1	28.5	31,700.0	34,750.0
Spring rye - Seigle de printemps	110.0	120.0	24.5	18.3	2,700.0	2,200.0
All rye - Tout seigle	1,239.0	1,339.0r	27.8	27.6	34,400.0	36,950.0
Mixed grains - Céréales mélangées	943.2	965.9	55.9	57.1	52,724.0	55,139.0
Flaxseed - Lin	1,480.0	1,790.0r	13.2	20.6	19,600.0	36,800.0
Canola	7,175.0	6,500.0	19.0	22.6	136,500.0	146,600.0
Corn for grain - Maïs-grain	2,479.5	2,570.5	101.3	107.7	251,170.0	276,860.0
Buckwheat - Sarrasin	89.0	101.0	16.6	21.8	1,478.0	2,197.0
Peas, dry - Pois, secs	420.0	340.0r	23.3	32.1	9,800.0	10,900.0
Soybeans - Soya	1,333.2	1,245.0	33.6	39.2	44,780.0	48,774.0
Beans, dry/white - Haricots, secs/blancs	120.0	150.0	Cwt. - CWT 14.2 pounds - livres	16.3	Cwt. - '000 - CWT 1,700.0 pounds - '000 - livres	2,450.0
Lentils - Lentilles	255.0	345.0	831	1,400	212,000.0r	483,000.0
Mustard seed - Graine de moutarde	530.0	625.0r	681	934	361,000.0r	584,000.0
Sunflower seed - Graine de tournesol	135.0	170.0	1,126	1,488	152,000.0r	253,000.0
Canary seed - Alpistes des canaries	320.0	315.0r	859	1,229	275,000.0	387,000.0
Tame hay - Foin cultivé	14,636.5	14,766.5r	2.32	2.47	33,995.0	36,506.0
Fodder corn - Maïs fourrager	593.0	575.2r	13.43	15.34	7,965.0r	8,822.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	55.5	59.7r	16.45	17.39	913.0r	1,038.0
<b>NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE</b>						
Tame hay - Foin cultivé	11.5	12.5r	2.17	2.08	25.0	26.0
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>						
All wheat - Tout blé	14.0	14.0	52.9	47.1	740.0	660.0
Oats for grain - Avoine à grain	23.0	25.0	73.9	62.0	1,700.0	1,550.0
Barley for grain - Orge à grain	70.0	71.0	68.6	50.7	4,800.0	3,600.0
Mixed grains - Céréales mélangées	54.0	53.0	74.1	61.3	4,000.0	3,250.0
Tame hay - Foin cultivé	139.0	139.0	tons - tonnes	tons - '000 - tonnes	tons - '000 - tonnes	tons - tonnes
All wheat - Tout blé	6.9	6.0	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - tonnes
Oats for grain - Avoine à grain	17.0	20.0	62.3	46.7	430.0	280.0
Barley for grain - Orge à grain	14.0	18.0	58.8	55.0	1,000.0	1,100.0
			47.2	830.0	850.0	102

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

TABLE 4. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - Continued

TABLEAU 4. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - suite

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1990/89	
		acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	%	
<b>NOVA SCOTIA - (continued)</b>							
<b>NOUVELLE-ÉCOSSE (suite)</b>							
Corn for grain - Maïs-grain	3.5	3.5	94.3 tons - tonnes	71.4	330.0 tons - '000 - tonnes	250.0	
Tame hay - Foin cultivé	173.0	170.0	2.95	2.82	510.0	480.0	
Fodder corn - Maïs fourrager	5.0	5.2	13.00	10.00	65.0	52.0	
<b>NEW BRUNSWICK -</b>							
<b>NOUVEAU-BRUNSWICK</b>							
All wheat - Tout blé	10.0	8.0	50.0 tons - tonnes	47.5	500.0 tons - '000 - tonnes	380.0	
Oats for grain - Avoine à grain	31.0	30.0	60.6	55.0	1,880.0	1,650.0	
Barley for grain - Orge à grain	32.0	32.0	65.0	56.3	2,080.0	1,800.0	
Tame hay - Foin cultivé	174.0	176.0	2.70	2.61	470.0	460.0	
<b>QUÉBEC</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	24.7	20.0	41.7 tons - tonnes	36.5	1,030.0 tons - '000 - tonnes	730.0	
Spring wheat - Blé de printemps	101.0	115.0	47.6	47.9	4,810.0	5,510.0	
All wheat - Tout blé	125.7	135.0	46.5	46.2	5,840.0	6,240.0	
Oats for grain - Avoine à grain	309.0	284.0	61.9	71.9	19,130.0	20,430.0	
Barley for grain - Orge à grain	381.0	400.0	58.5	60.9	22,280.0	24,340.0	
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	72.9	53.1	60.5	3,674.0	4,409.0	
Corn for grain - Maïs-grain	642.0	680.0	98.1	104.2	62,990.0	70,860.0	
Buckwheat - Sarrasin	21.0	21.0	22.8	28.4	478.0	597.0	
Soybeans - Soya	43.2	45.0	36.6	41.6	1,580.0	1,874.0	
Tame hay - Foin cultivé	2,449.0	2,449.0	2.81	3.15	6,870.0	7,720.0	
Fodder corn - Maïs fourrager	141.0	130.0	13.48	15.00	1,900.0	1,950.0	
<b>ONTARIO</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	690.0	750.0	55.1 tons - tonnes	63.7	38,000.0 tons - '000 - tonnes	47,800.0	
Spring wheat - Blé de printemps	50.0	50.0	44.0	40.0	2,200.0	2,000.0	
All wheat - Tout blé	740.0	800.0	54.3	62.3	40,200.0	49,800.0	
Oats for grain - Avoine à grain	360.0	290.0	61.1	64.1	22,000.0	18,600.0	
Barley for grain - Orge à grain	480.0	490.0	58.5	59.8	28,100.0	29,300.0	
All rye - Tout seigle	50.0	50.0	34.0	34.0	1,700.0	1,700.0	
Mixed grains - Céréales mélangées	490.0	470.0	61.8	63.4	30,300.0	29,800.0	
Canola	50.0	50.0	28.0	38.0	1,400.0	1,900.0	
Corn for grain - Maïs-grain	1,740.0	1,800.0	105.2	110.6	183,000.0	199,000.0	
Buckwheat - Sarrasin	18.0	20.0	18.3	20.0	330.0	400.0	
Soybeans - Soya	1,290.0	1,200.0	33.5	39.1	43,200.0	46,900.0	
Beans, dry-white - Haricots, secs-blancs	120.0	150.0	14.2 tons - tonnes	16.3	1,700.0 tons - '000 - tonnes	2,450.0	
Tame hay - Foin cultivé	2,570.0	2,550.0	3.15	3.22	8,100.0	8,200.0	
Fodder corn - Maïs fourrager	375.0	370.0	13.07	15.68	4,900.0	5,800.0	

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

TABLE 4. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - Continued

TABLEAU 4. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - suite

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION			
		1989	1990	1989	1990	1989	1990
		acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	%		
<b>MANITOBA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	25.0	30.0	28.0	33.3	700.0	1,000.0	142
Spring wheat - Blé de printemps	4,800.0	5,050.0	29.2	39.6	140,000.0*	200,000.0	143
Durum wheat - Blé durum	350.0	350.0	24.6	41.4	8,600.0	14,500.0	169
All wheat - Tout blé	5,175.0	5,430.0	28.9	39.7	149,300.0*	215,500.0	144
Oats for grain - Avoine à grain	500.0	430.0*	44.0	61.6	22,000.0	26,500.0	121
Barley for grain - Orge à grain	1,600.0	1,550.0	44.4	59.7	71,000.0	92,500.0	130
All rye - Tout seigle	230.0	220.0	33.9	34.5	7,800.0	7,600.0	97
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	80.0	42.9	47.5	3,000.0	3,800.0	127
Flaxseed - Lin	700.0	800.0	12.4	20.8	8,700.0	16,600.0	191
Canola	1,150.0	950.0	15.3	23.2	17,600.0	22,000.0	125
Corn for grain - Maïs-grain	85.0	80.0	50.6	76.3	4,300.0	6,100.0	142
Buckwheat - Sarrasin	50.0	60.0	13.4	20.0	670.0	1,200.0	179
Peas, dry - Pois, secs	130.0	100.0	22.3	30.0	2,900.0	3,000.0	103
Lentils - Lentilles	30.0	60.0	1,100	1,533	33,000.0	92,000.0	278
Mustard seed - Graine de moutarde	30.0	35.0*	667	1,114	20,000.0	39,000.0	195
Sunflower seed - Graine de tournesol	115.0	145.0*	1,209	1,586	139,000.0	230,000.0	166
Canary seed - Alpistes des canaries	40.0	35.0*	1,250	1,343	50,000.0	47,000.0	94
Tame hay - Foin cultivé	1,600.0	1,650.0	1.75	2.06	2,800.0	3,400.0	121
Fodder corn - Maïs fourrager	30.0	30.0	8.33	10.00	250.0	300.0	120
Sugar beets - Betteraves à sucre	26.0	27.0	13.96	14.37	363.0*	388.0	107
<b>SASKATCHEWAN</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	120.0	180.0	22.5	22.2	2,700.0	4,000.0	148
Spring wheat - Blé de printemps	14,650.0	16,000.0	23.9	31.9	350,000.0*	510,000.0	146
Durum wheat - Blé durum	5,100.0	4,300.0	22.0	28.6	112,000.0	123,000.0	110
All wheat - Tout blé	19,870.0	20,480.0	23.4	31.1	464,700.0*	637,000.0	137
Oats for grain - Avoine à grain	1,200.0	1,000.0	43.3	57.0	52,000.0	57,000.0	110
Barley for grain - Orge à grain	3,700.0	3,500.0	37.3	50.3	138,000.0	176,000.0	128
Fall rye - Seigle d'automne	640.0	700.0	24.7	26.4	15,800.0	18,500.0	117
Spring rye - Seigle de printemps	60.0	70.0	25.0	24.3	1,500.0	1,700.0	113
All rye - Tout seigle	700.0	770.0	24.7	26.2	17,300.0	20,200.0	117
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	80.0	31.4	41.3	2,200.0	3,300.0	150
Flaxseed - Lin	700.0	850.0	13.3	20.0	9,300.0	17,000.0	183
Canola	3,200.0	2,800.0	17.8	22.9	57,000.0	64,000.0	112
Peas, dry - Pois, secs	180.0	140.0*	19.4	29.3	3,500.0	4,100.0	117
Lentils - Lentilles	220.0	280.0	796	1,375	175,000.0*	385,000.0	220
Mustard seed - Graine de moutarde	420.0	500.0	643	920	270,000.0	460,000.0	171

TABLE 4. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989 - Concluded

TABLEAU 4. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES AU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989 - fin

PROVINCE AND CROP PROVINCE ET CULTURE	AREA SUPERFICIE	YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION		
		1989	1990	1989	1990	1990/89
		acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	%	
<b>SASKATCHEWAN -</b> <b>(continued - suite)</b>						
Sunflower seed - Graine de tournesol	20.0	25.0 <sup>r</sup>	650	920	13,000.0 <sup>r</sup>	23,000.0
Canary seed - Alpistes des canaries	280.0	280.0 <sup>r</sup>	804	1,214	225,000.0	340,000.0
Tame hay - Foin cultivé	2,050.0	2,100.0	1.32	1.43	2,700.0	3,000.0
<b>ALBERTA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	150.0	170.0 <sup>r</sup>	32.0	35.3	4,800.0	6,000.0
Spring wheat - Blé de printemps	6,450.0	6,700.0	31.3	33.3	202,000.0	223,000.0
Durum wheat - Blé durum	1,000.0	850.0	30.0	28.8	30,000.0	24,500.0
All wheat - Tout blé	7,600.0	7,720.0 <sup>r</sup>	31.2	32.8	236,800.0	253,500.0
Oats for grain - Avoine à grain	1,700.0	1,500.0 <sup>r</sup>	61.8	62.7	105,000.0	94,000.0
Barley for grain - Orge à grain	5,100.0	5,100.0 <sup>r</sup>	51.4	56.1	262,000.0	286,000.0
Fall rye - Seigle d'automne	200.0	240.0 <sup>r</sup>	30.5	27.5	6,100.0	6,600.0
Spring rye - Seigle de printemps	50.0	50.0	24.0	10.0	1,200.0	500.0
All rye - Tout seigle	250.0	290.0 <sup>r</sup>	29.2	24.5	7,300.0	7,100.0
Mixed grains - Céréales mélangées	180.0	200.0	50.0	50.0	9,000.0	10,000.0
Flaxseed - Lin	80.0	140.0 <sup>r</sup>	20.0	22.9	1,600.0	3,200.0
Canola	2,700.0	2,600.0	21.9	21.9	59,000.0	57,000.0
Corn for grain - Maïs-grain	9.0	7.0	61.1	92.9	550.0	650.0
Peas, dry - Pois, secs	110.0	100.0	30.9	38.0	3,400.0	3,800.0
Lentils - Lentilles	5.0	5.0	pounds - livres		4,000.0	6,000.0
Mustard seed - Graine de moutarde	80.0	90.0	800	1,200	71,000.0 <sup>r</sup>	85,000.0
Tame hay - Foin cultivé	4,600.0	4,650.0	2.13	2.26	9,800.0	10,500.0
Fodder corn - Maïs fourrager	15.0	15.0	13.33	13.33	200.0	200.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	29.5 <sup>r</sup>	32.7 <sup>r</sup>	18.64	19.88	550.0 <sup>r</sup>	650.0
<b>BRITISH COLUMBIA -</b> <b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>						
Spring wheat - Blé de printemps	130.0	125.0	35.4	40.0	4,600.0	5,000.0
Oats for grain - Avoine à grain	80.0	100.0	66.3	65.0	5,300.0	6,500.0
Barley for grain - Orge à grain	135.0	135.0	49.6	48.9	6,700.0	6,600.0
All rye - Tout seigle	9.0	9.0	33.3	38.9	300.0	350.0
Mixed grains - Céréales mélangées	10.0	10.0	55.0	58.0	550.0	580.0
Canola	75.0	100.0	20.0	17.0	1,500.0	1,700.0
Tame hay - Foin cultivé	870.0	870.0	tons - tonnes		2,300.0	2,400.0
Fodder corn - Maïs fourrager	27.0	25.0 <sup>r</sup>	24.07	20.80	650.0	520.0

<sup>r</sup> revised figures.  
<sup>r</sup> nombres rectifiés.

TABLE 5. NOVEMBER ESTIMATE OF THE 1990 PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS IN WESTERN CANADA, COMPARED WITH LATEST ESTIMATES FOR 1989

TABLEAU 5. ESTIMATION DE NOVEMBRE DE LA PRODUCTION DE 1990 DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES DANS L'OUEST DU CANADA, PAR RAPPORT AUX DERNIÈRES ESTIMATIONS DE 1989

CROP CULTURE	AREA SUPERFICIE		YIELD PER ACRE RENDEMENT PAR ACRE		PRODUCTION		
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1990/89
	acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	%			
<b>WESTERN CANADA - OUEST DU CANADA</b>							
Winter wheat - Blé d'hiver	295.0	380.0 <sup>r</sup>	27.8	28.9	8,200.0	11,000.0	134
Spring wheat - Blé de printemps	26,030.0	27,875.0	26.8	33.7	696,600.0 <sup>r</sup>	938,000.0	135
Durum wheat - Blé durum	6,450.0	5,500.0	23.3	29.5	150,600.0	162,000.0	108
All wheat - Tout blé	32,775.0	33,755.0 <sup>r</sup>	26.1	32.9	855,400.0 <sup>r</sup>	1,111,000.0	130
Oats for grain - Avoine à grain	3,480.0	3,030.0 <sup>r</sup>	53.0	60.7	184,300.0	184,000.0	100
Barley for grain - Orge à grain	10,535.0	10,285.0 <sup>r</sup>	45.3	54.6	477,700.0	561,100.0	117
Rye - Seigle	1,189.0	1,289.0 <sup>r</sup>	27.5	27.3	32,700.0	35,250.0	108
Flaxseed - Lin	1,480.0	1,790.0 <sup>r</sup>	13.2	20.6	19,600.0	36,800.0	188
Canola	7,125.0	6,450.0	19.0	22.4	135,100.0	144,700.0	107

r revised figures.  
r nombres rectifiés.

TABLE 6. DIFFERENTIALS BETWEEN NOVEMBER ESTIMATED AND FINAL ESTIMATED PRODUCTION FOR SELECTED CROPS IN WESTERN CANADA, 1980-1989

TABLEAU 6. DIFFÉRENCES ENTRE LA PRODUCTION DES ESTIMATIONS DE NOVEMBRE ET LES DERNIÈRES ESTIMATIONS POUR CERTAINES CULTURES DANS L'OUEST DU CANADA, 1980-1989

Crop	Root mean square error <sup>(1)</sup>	Percentage Differences - Différences en pourcentage		Number of years estimate: Nombres d'années d'estimations:		
		Average <sup>(2)</sup>	Range	Below final	Above Final	
Culture	Erreur quadratique moyenne <sup>(1)</sup>	Moyenne <sup>(2)</sup>	Étendue	Inférieures à l'estimation finale	Supérieures à l'estimation finale	
per cent - pourcentage						
All Wheat - Tout Blé	1.7	1.5	3.5	(1.9)	5	5
Oats - Avoine	8.2	5.0	20.9	0.0	0	5
Barley - Orge	2.4	2.0	4.2	(3.1)	5	4
Flaxseed - Lin	5.6	4.7	10.9	(2.6)	2	8
Canola	2.8	2.4	3.7	(4.9)	6	4

(1) Computed by expressing the difference between the November production and the final estimated production as a percentage of the final estimate, averaging the squared percentage differences for the years 1980-1989, and taking the square root of the average.

(2) On calcule la différence en pourcentage entre l'estimation de production de novembre et l'estimation finale de production; 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 the November production and the final estimated production taken as a percentage of the final estimate.

(2) D'après les différences absolues entre l'estimation de production de novembre et l'estimation finale de production, exprimées en pourcentage de l'estimation finale.

TABLE 7. SEED CORN SALES 1990 - CUMULATIVE TOTALS BY YEAR FOR ONTARIO AND QUEBEC SEED CORN COMPANIES  
 TABLEAU 7. VENTES DE SEMENCES DE MAÏS 1990 - RAPPORTER PAR LES COMPAGNIES DE SEMENCES DE MAÏS AU QUÉBEC  
 ET EN ONTARIO

	YEAR	SALES		AVERAGE PRICE PER UNIT	TOTAL VALUE	SEEDING RATE	AREA PLANTED <sup>(1)</sup>
	ANNÉE	VENTES		MOYENNE ESTIMATIVE PAR UNITÉ	VALEUR TOTALE	TAUX DE SEMENCES	SUPERFICIE ENSEMENCÉES <sup>(1)</sup>
		units	lbs	\$	\$	lbs/acre	acres
MARITIMES PROVINCES - PROVINCES DES MARITIMES	1990	3,976	199,629	91.47	363,681	15.38	12,978
	1989	3,922	200,227	90.00	352,993	17.76	11,275
	1988	3,922	193,107	79.69	312,535	16.07	12,020
QUÉBEC	1990	285,874	12,978,224	93.51	26,733,274	14.29	908,316
	1989	266,665	13,026,285	93.57	24,951,338	15.57	836,409
	1988	258,831	12,706,907	82.46	21,343,667	15.68	810,330
ONTARIO	1990	720,155	35,366,257	95.38	68,688,502	15.21	2,324,553
	1989	688,674	33,817,352	96.06	66,155,546	15.43	2,191,660
	1988	675,593	33,212,706	86.22	58,247,372	15.37	2,161,080
PRAIRIE PROVINCES - PROVINCES DES PRAIRIES	1990	39,761	1,950,926	92.48	3,677,070	15.64	124,724
	1989	46,482	2,272,153	93.45	4,343,660	15.36	147,879
	1988	45,156	2,202,258	84.75	3,826,907	15.33	143,620
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE	1990	7,831	396,189	97.08	760,271	15.47	25,611
	1989	8,287	410,519	94.36	781,968	15.30	26,840
	1988	7,274	363,078	82.96	603,480	16.65	21,800
TOTAL CANADA	1990	1,057,597	50,891,225	94.76	100,222,798	14.98	3,396,182
	1989	1,014,030	49,726,536	95.25	96,585,505	15.47	3,214,063
	1988	990,776	48,678,056	85.12	84,333,961	15.46	3,148,850

<sup>(1)</sup> Based on recommended seeding rates.

<sup>(1)</sup> Basé sur des taux de semences recommandés.

Average Yields of Spring Wheat, Barley, Flaxseed and Canola, Western Canada, 1985-1990  
 Rendements moyens du blé de printemps, de l'orge, du lin et du canola, Ouest du Canada, 1985-1990

