

C.3  
22-002  
no. 7  
1989  
c. 3

# Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA STATISTIQUES CANADA

OCT 5 1989

LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

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

For release  
October 4, 1989, 15:00 hrs.

## Field Crop Reporting Series - No. 7

### **SEPTEMBER ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA, 1989**

This publication contains estimates of Canadian 1989 crop production based on Statistics Canada's September 15 survey. The data presented here replace the August 15 estimates released on September 1, 1989. The September Estimate of total Canadian production of the seven major grains is virtually unchanged from that estimated in August. Wheat production estimates have increased, while coarse grain and oilseed production estimates have generally declined. Little harvesting had been completed at the time of the August survey, while 46% was complete in Western Canada at the time the September survey was taken.

Total production of the **seven major grains** grown in Canada this year is estimated to be 49.9 million metric tonnes, 26% above the 1988 level and close to the ten year average. Production of the **six major grains** grown in Western Canada has increased to 40.7 million tonnes, up by 31% from 1988. It is too early to tell the full extent to which crop quality has been affected by the wet harvest conditions.

Canadian production of all **wheat** this year is estimated to be 24.0 million tonnes, 50% above last year. This estimate is 2.4% above the previous August estimate. The production of spring **wheat** will be 18.7

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

Pour diffusion  
le 4 octobre 1989 à 15h.

## Série de rapports sur les grandes cultures - n° 7

### **ESTIMATION DE SEPTEMBRE DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1989**

La présente publication contient les estimations de la production canadienne des cultures en 1989, qui reposent sur l'enquête de Statistique Canada sur les rendements au 15 septembre. Les données présentées ici remplacent les estimations provisoires au 15 août diffusées le 1er septembre 1989. L'estimation de septembre de la production totale des sept principales céréales est pratiquement inchangée par rapport à l'estimation faite au mois d'août. Les estimations de la production de blé ont augmenté, alors qu'elles ont généralement diminué pour les céréales secondaires et les oléagineux. Au moment de l'enquête du mois d'août, on n'avait moissonné qu'une faible partie des récoltes. Au moment où s'est tenue l'enquête de septembre, c'est 46% des récoltes qui avaient été moissonnées dans l'Ouest canadien.

On estime que la production totale des **sept principales céréales** récoltées au Canada cette année s'élèvera à 49.9 millions de tonnes métriques, soit 26% de plus que le niveau de 1988 et près de la moyenne enregistrée au cours des dix dernières années. La production des **six principales céréales** cultivées dans l'Ouest canadien s'établit à 40.7 millions de tonnes, soit une augmentation de 31% par rapport à 1988. Il est encore trop tôt pour évaluer l'étendue des dommages à la qualité des cultures causer par le temps pluvieux au moment de la récolte.

La production canadienne de **tous les types de blé** est estimée cette année à 24.0 millions de tonnes, soit 50% de plus que l'année dernière. Cette estimation est supérieure de 2.4% à l'estimation provisoire du mois d'août. La

Crops Section,  
Agriculture Division.

October 1989

Section des cultures,  
Division de l'agriculture.

Octobre 1989

million tonnes, 47% above 1988. Durum wheat production will be up 102% at 4.0 million tonnes. Ontario winter wheat production is a record 1,072 thousand tonnes, up 4% from 1988.

Total Canadian production of coarse grains is estimated at 23.2 million tonnes, up 18% from 1988, but 1.4% below the August estimate. Barley production is expected to be 18% greater than last year, while oat production will increase 22% to 3.7 million tonnes. The production of grain corn is expected to be 8% above 1988, at 5.8 million tonnes.

**Oilseed** production will be 4.9 million tonnes, 16% below last year's level. Canola production is estimated to be 3.2 million tonnes, a decrease of 27% from 1988 and 7% below the August Estimate. Soybean production is projected to be 1.2 million tonnes. Flaxseed production will increase 58% from 1988 to 589 thousand tonnes.

The Western Canadian harvest was 46% complete at the time this survey was taken, compared to the 1984-88 average of 64%. This is largely due to the wet conditions during August and early September. Provincially, the percent of harvest complete was (with the 1988 percentage in brackets): Manitoba 80%(92%), Saskatchewan 50%(90%) and Alberta 22%(55%).

The estimates of average yield in this report are based on a telephone survey of 9,200 farm operators across Canada, conducted during the period September 11 to 15. Forecasts of yields of crops not yet harvested are based on the assumption of average conditions to the end of the season. All yields are reported on a field run basis with no allowance made for dockage, which varies from year to year and from crop to crop. Except for oats, barley, winter wheat and fall rye, yield data in this publication are expressed in terms of seeded areas. 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 1989 production estimates published here will be updated on November 30 after the conclusion of harvest.

production du blé de printemps sera de 18.7 millions de tonnes, soit 47% de plus qu'en 1988. La production de blé durum augmentera de 102% pour s'établir à 4.0 millions de tonnes. La production de blé d'hiver en Ontario établit un record à 1,072 milliers de tonnes, en hausse de 4% par rapport à 1988.

La production totale de céréales secondaires au Canada est estimée à 23.2 millions de tonnes, soit 18% de plus qu'en 1988, mais 1.4% de moins que l'estimation d'août. On s'attend à ce que la récolte d'orge soit supérieure de 18% à celle de l'année dernière, tandis que la production d'avoine augmentera de 22%, pour atteindre 3.7 millions de tonnes. On s'attend à ce que la production de maïs-grain soit supérieure de 8% à celle de 1988 et s'établisse à 5.8 millions de tonnes.

La production de graines oléagineuses sera de 4.9 millions de tonnes, soit une diminution de 16% par rapport au niveau de l'année dernière. On estime que la production de canola sera de 3.2 millions de tonnes, soit une diminution de 27% par rapport à 1988 et de 7% par rapport à l'estimation du mois d'août. On prévoit que la production de soya atteindra 1.2 millions de tonnes. La production de lin augmentera de 58% par rapport à 1988, pour atteindre 589 milliers de tonnes.

Le pourcentage de la récolte moissonnée dans l'Ouest canadien au moment de l'enquête de septembre cette année s'établissait à 46% comparativement à une moyenne de 64% au cours de la période de 1984-88. Cela était principalement attribuable au temps pluvieux enregistré au mois d'août et au début de septembre. À l'échelle provinciale, la moisson était complétée dans les pourcentages suivants (pourcentage de 1988 figurant entre parenthèses): Manitoba 80% (92%), Saskatchewan 50% (90%) et Alberta 22% (55%).

Les estimations des rendements moyens qui figurent dans la présente publication, ont été établies à partir d'une enquête téléphonique menée auprès de 9,200 exploitants agricoles canadiens entre le 11 et le 15 septembre. Pour les prévisions du rendement, on suppose des conditions de récolte moyennes jusqu'à la fin de la saison. Tous les rendements sont déclarés d'après la récolte brute et on ne tient pas compte des déchets, qui varient d'une année à l'autre et d'une culture à l'autre. Sauf pour l'avoine, l'orge, le blé d'hiver et le seigle d'automne, les données sur le rendement contenues dans le présent bulletin sont exprimées en superficies ensemencées. Ces données tiennent compte en outre de l'effet du labourage ou de la coupe pour usage fourrager. Les estimations ont été préparées en collaboration avec les statisticiens agricoles provinciaux.

Les estimations de la production de 1989 publiées dans le présent document seront mises à jour le 30 novembre, une fois la récolte terminée.

TABLE 1. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988

TABLEAU 1. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per hectare Rendement à l'hectare		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	'000 hectares		kilograms	kilogrammes	'000 metric tonnes	'000 tonnes métriques
<b>CANADA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	527.5	420.3	2,550	3,180	1,345.7	1,334.5
Spring wheat - Blé de printemps	10,193.6	10,608.0	1,240	1,760	12,670.2	18,674.2
Durum wheat - Blé durum	2,266.0	2,611.0	870	1,530	1,979.0	3,989.0
All wheat - Tout blé	12,987.1	13,639.3	1,230	1,760	15,994.9	23,997.7
Oats for grain - Avoine à grain	1,371.4	1,710.9 <sup>r</sup>	2,180	2,140	2,993.4	3,660.2
Barley for grain - Orge à grain	4,151.7	4,700.3 <sup>r</sup>	2,460	2,570	10,212.1	12,079.4
Fall rye - Seigle d'automne	220.9	319.4	1,070	1,790	236.5	571.8
Spring rye - Seigle de printemps	36.4	44.5	840	1,540	30.5	68.6
All rye - Tout seigle	257.3	363.9	1,040	1,760	267.0	640.4
Mixed grains - Céréales mélangées	386.3	379.1	2,230	2,630	863.3	997.0
Flaxseed - Lin	501.2	640.4	740	920	372.9	589.2
Canola	3,671.8	2,927.7	1,170	1,080	4,311.0	3,164.4
Corn for grain - Maïs-grain	981.4	1,014.8	5,470	5,720	5,369.2	5,806.4
Buckwheat - Sarrasin	35.6	36.0	860	880	30.7	31.8
Peas, dry - Pois, secs	297.4	180.1	1,200	1,480	356.5	266.8
Soybeans - Soya	533.0	539.5	2,160	2,150	1,152.6	1,160.0
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	44.5	48.6	1,630	1,490	72.6	72.6
Tame hay - Foin cultivé	5,938.2	5,923.4 <sup>r</sup>	4,890	5,210	29,026.0	30,835.0
Fodder corn - Maïs fourrager	241.0	241.3 <sup>r</sup>	28,800	27,300	6,939.0	6,596.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	20.9	23.0 <sup>r</sup>	34,700	37,300	726.0	859.0
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>						
Tame hay - Foin cultivé	4.5	4.7 <sup>r</sup>	4,890	4,470	22.0	21.0
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</b>						
All wheat - Tout blé	6.1	5.7	3,250	3,540	19.8	20.2
Oats - Avoine	9.7	10.1	2,240	2,850	21.7	28.8
Barley - Orge	27.1	28.7	2,990	3,870	81.0	111.0
Mixed grains - Céréales mélangées	23.1	21.9	2,640	3,330	61.0	73.0
Tame hay - Foin cultivé	56.3	56.3	5,650	6,770	318.0	381.0
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>						
All wheat - Tout blé	3.2	2.6	3,560	3,850	11.4	10.0
Oats - Avoine	6.3	6.9	2,300	2,230	14.5	15.4
Barley - Orge	4.9	5.7	2,980	3,180	14.6	18.1
Corn for grain - Maïs-grain	1.0	1.4	5,800	5,070	5.8	7.1
Tame hay - Foin cultivé	70.0	70.0	6,610	6,610	463.0	463.0
Fodder corn - Maïs fourrager	2.1	2.0 <sup>r</sup>	26,200	25,000	55.0	50.0
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>						
All wheat - Tout blé	4.0	4.0	3,480	3,400	13.9	13.6
Oats - Avoine	12.1	12.5	2,170	2,320	26.2	29.0
Barley - Orge	11.7	12.9	3,030	3,510	35.5	45.3
Tame hay - Foin cultivé	70.4	70.4	5,410	6,050	381.0	426.0

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

TABLE 1. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Continued

TABLEAU 1. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - suite

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per hectare Rendement à l'hectare		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	'000 hectares		kilograms		'000 metric tonnes	
<b>Québec</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	13.8	10.0	3,080	2,800	42.5	28.0 <sup>r</sup>
Spring wheat - Blé de printemps	53.0	41.0	2,510	3,200	133.0	131.0
All wheat - Tout blé	66.8	51.0	2,630	3,120	175.5	159.0
Oats for grain - Avoine à grain	121.0	125.0	2,350	2,360	284.0	295.0
Barley for grain - Orge à grain	162.0	154.0 <sup>r</sup>	2,840	3,150	460.0	485.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	28.0	2,680	2,680	75.0	75.0
Corn for grain - Maïs-grain	240.0	251.0	6,250	5,740	1,500.0	1,440.0
Buckwheat - Sarrasin	8.5	8.5	1,410	1,220	12.0	10.4
Soybeans - Soya	15.0	17.5	1,910	2,340	28.6	41.0
Tame hay - Foin cultivé	986.0	991.0	6,250	6,290	6,160.0	6,230.0
Fodder corn - Maïs fourrager	57.0	57.0	34,000	26,700	1,940.0	1,520.0
<b>Ontario</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	279.0	287.0	3,690	3,740	1,029.0	1,072.0
Spring wheat - Blé de printemps	32.4	24.3	2,600	2,910	84.4	70.8
All wheat - Tout blé	311.4	311.3	3,580	3,670	1,113.4	1,142.8
Oats for grain - Avoine à grain	121.0	146.0 <sup>r</sup>	1,790	2,320	216.0	339.0
Barley for grain - Orge à grain	198.0	194.0	2,530	3,150	501.0	612.0
All rye - Tout seigle	22.3	20.2	1,820	2,140	40.6	43.2
Mixed grains - Céréales mélangées	206.0	198.0	2,110	2,780	435.0	550.0
Canola	26.3	24.3	1,290	1,870	34.0	45.4
Corn for grain - Maïs-grain	704.0	724.0	5,300	5,820	3,734.0	4,217.0
Buckwheat - Sarrasin	6.9	7.3	910	990	6.3	7.2
Soybeans - Soya	518.0	522.0	2,170	2,140	1,124.0	1,119.0
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	44.5	48.6	1,630	1,490	72.6	72.6
Tame hay - Foin cultivé	1,036.0	1,040.0	6,390	7,070	6,622.0	7,348.0
Fodder corn - Maïs fourrager	154.0	152.0	26,500	26,900	4,082.0	4,082.0
<b>Manitoba</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	8.1	10.1	1,350	1,890	10.9	19.1
Spring wheat - Blé de printemps	1,821.0	1,942.0	1,240	1,960	2,259.0	3,810.0
Durum wheat - Blé durum	121.0	142.0	1,080	1,650	131.0	234.0
All wheat - Tout blé	1,950.1	2,094.1	1,230	1,940	2,400.9	4,063.1
Oats for grain - Avoine à grain	162.0	202.0	1,380	1,830	224.0	370.0
Barley for grain - Orge à grain	567.0	647.0	1,920	2,420	1,089.0	1,568.0
All rye - Tout seigle	48.6	76.9	1,190	2,120	58.0	163.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	28.3	1,520	2,230	43.0	63.0
Flaxseed - Lin	283.0	304.0	700	870	198.0	264.0
Canola	627.0	465.0	980	930	612.0	431.0
Corn for grain - Maïs-grain	32.4	34.4	3,210	3,550	104.0	122.0
Buckwheat - Sarrasin	20.2	20.2	610	700	12.4	14.2
Peas, dry - Pois, secs	72.8	50.6	1,080	1,450	78.9	73.5
Tame hay - Foin cultivé	647.0	647.0	2,660	3,930	1,724.0	2,540.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	12.1	14,400	18,800	145.0	227.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	9.0	10.9 <sup>r</sup>	25,200	33,000	227.0	360.0

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

TABLE 1. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Continued

TABLEAU 1. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - suite

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per hectare Rendement à l'hectare		Production	
	1988 '000 hectares	1989 '000 hectares	1988 kilograms	1989(1) kilogrammes	1988 '000 metric tonnes	1989(1) '000 tonnes métriques
<b>Saskatchewan</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	81.0	49.0	670	1,490	54.0	73.0
Spring wheat - Blé de printemps	5,888.0	5,929.0	920	1,540	5,443.0	9,144.0
Durum wheat - Blé durum	1,801.0	2,064.0	760	1,420	1,361.0	2,939.0
All wheat - Tout blé	7,770.0	8,042.0	880	1,510	6,858.0	12,156.0
 Oats for grain - Avoine à grain	324.0	486.0	1,480	1,590	478.0	771.0
Barley for grain - Orge à grain	1,234.0	1,497.0	1,690	1,990	2,090.0	2,983.0
 Fall rye - Seigle d'automne	101.0	158.0	750	1,580	76.0	249.0
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	24.3	780	1,570	12.7	38.1
All rye - Tout seigle	117.2	182.3	760	1,570	88.7	287.1
 Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	28.3	1,440	1,660	40.8	46.9
Flaxseed - Lin	202.0	304.0	750	930	152.0	282.0
Canola	1,558.0	1,295.0	1,090	1,000	1,701.0	1,293.0
Peas, dry - Pois, secs	172.0	80.9	920	1,350	157.9	108.9
Tame hay - Foin cultivé	830.0	830.0	2,080	2,950	1,724.0	2,449.0
 <b>Alberta</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	142.0	61.0	1,380	2,150	196.0	131.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,347.0	2,610.0	1,960	2,050	4,602.0	5,361.0
Durum wheat - Blé durum	344.0	405.0	1,420	2,010	487.0	816.0
All wheat - Tout blé	2,833.0	3,076.0	1,870	2,050	5,285.0	6,308.0
 Oats for grain - Avoine à grain	587.0	688.0	2,810	2,510	1,650.0	1,727.0
Barley for grain - Orge à grain	1,902.0	2,104.0	3,060	2,900	5,813.0	6,096.0
 Fall rye - Seigle d'automne	44.5	60.7	1,190	1,800	53.0	109.0
Spring rye - Seigle de printemps	20.2	20.2	880	1,510	17.8	30.5
All rye - Tout seigle	64.7	80.9	1,090	1,720	70.8	139.5
 Mixed grains - Céréales mélangées	71.0	73.0	2,870	2,520	204.0	184.0
Flaxseed - Lin	16.2	32.4	1,410	1,330	22.9	43.2
Canola	1,416.0	1,113.0	1,350	1,220	1,905.0	1,361.0
Corn for grain - Maïs-grain	4.0	4.0	6,350	5,080	25.4	20.3
Peas, dry - Pois, secs	52.6	48.6	2,280	1,740	119.7	84.4
Tame hay - Foin cultivé	1,882.0	1,862.0	4,820	4,770	9,072.0	8,890.0
Fodder corn - Maïs fourrager	7.3	7.3	29,900	26,200	218.0	191.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	11.9	12.1	41,900	41,200	499.0	499.0

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

TABLE 1. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Concluded

TABLEAU 1. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - fin

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per hectare Rendement à l'hectare		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	'000 hectares		kilograms	kilogrammes	'000 metric tonnes	'000 tonnes métriques
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>						
Spring wheat - Blé de printemps	42.5	52.6	2,750	2,380	117.0	125.0
Oats for grain - Avoine à grain	28.3	34.4	2,790	2,470	79.0	85.0
Barley for grain - Orge à grain	45.0	57.0	2,840	2,820	128.0	161.0
All rye - Tout seigle	4.5	3.6	1,980	2,110	8.9	7.6
Mixed grains - Céréales mélangées	1.6	1.6	2,810	3,190	4.5	5.1
Canola	44.5	30.4	1,330	1,120	59.0	34.0
Tame hay - Foin cultivé	356.0	352.0	7,130	5,930	2,540.0	2,087.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.5	10.9 <sup>r</sup>	47,500	48,300	499.0	526.0

(1) As indicated on the basis of crop conditions on or about September 15.

(1) D'après l'état des cultures le ou vers le 15 septembre.

<sup>r</sup> revised figures.

<sup>r</sup> nombres rectifiés.

TABLE 2. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Western Canada, Compared with Latest Estimates for 1988

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per hectare Rendement à l'hectare		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	'000 hectares		kilograms	kilogrammes	'000 metric tonnes	'000 tonnes métriques
<b>Western Canada - Ouest canadien</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	231.1	120.1	1,130	1,860	260.9	223.1
Spring wheat - Blé de printemps	10,098.5	10,533.6	1,230	1,750	12,421.0	18,440.0
Durum wheat - Blé durum	2,266.0	2,611.0	870	1,530	1,979.0	3,989.0
All wheat - Tout blé	12,595.6	13,264.7	1,160	1,710	14,660.9	22,652.1
Oats for grain - Avoine à grain	1,101.3	1,410.4	2,210	2,090	2,431.0	2,953.0
Barley for grain - Orge à grain	3,748.0	4,305.0	2,430	2,510	9,120.0	10,808.0
Rye - Seigle	235.0	343.7	960	1,740	226.4	597.2
Flaxseed - Lin	501.2	640.4	740	920	372.9	589.2
Canola	3,645.5	2,903.4	1,170	1,070	4,277.0	3,119.0

(1) As indicated on the basis of crop conditions on or about September 15.

(1) D'après l'état des cultures le ou vers le 15 septembre.

TABLE 3. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988

TABLEAU 3. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per acre Rendement à l'acre		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	cwt - cwt	cwt - '000 - cwt	
<b>CANADA</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	1,303.1	1,037.7	37.9	47.3	49,450.0	49,050.0
Spring wheat - Blé de printemps	25,190.0	26,213.5	18.5	26.2	465,560.0	686,200.0
Durum wheat - Blé durum	5,600.0	6,450.0	13.0	22.7	72,700.0	146,600.0
All wheat - Tout blé	32,093.1	33,701.2	18.3	26.2	587,710.0	881,850.0
Oats for grain - Avoine à grain	3,388.5	4,227.0 <sup>r</sup>	57.3	56.2	194,070.0	237,380.0
Barley for grain - Orge à grain	10,258.0	11,618.0 <sup>r</sup>	45.7	47.8	469,060.0	554,790.0
Fall rye - Seigle d'automne	546.0	789.0	17.1	28.5	9,350.0	22,500.0
Spring rye - Seigle de printemps	90.0	110.0	13.3	24.5	1,200.0	2,700.0
All rye - Tout seigle	636.0	899.0	16.6	28.0	10,550.0	25,200.0
Mixed grains - Céréales mélangées	955.2	937.2	47.5	56.2	45,374.0	52,624.0
Flaxseed - Lin	1,240.0	1,580.0	11.9	14.7	14,700.0	23,200.0
Canola	9,075.0	7,235.0	20.9	19.3	190,100.0	139,500.0
Corn for grain - Maïs-grain	2,425.5	2,508.5	87.1	91.1	211,380.0	228,570.0
Buckwheat - Sarrasin	88.0	89.0	16.0	16.4	1,411.0	1,458.0
Peas, dry - Pois, secs	735.0	445.0	17.8	22.0	13,100.0	9,800.0
Soybeans - Soja	1,317.1	1,343.2	32.2	32.0	42,350.9	42,606.5
			cwt - cwt	cwt - '000 - cwt		
beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	110.0	120.0	14.5	13.3	1,600.0	1,600.0
			tons - tonnes	tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	14,673.0	14,636.5 <sup>r</sup>	2.18	2.32	31,993.8	33,993.0
Fodder corn - Maïs fourrager	595.1	596.0 <sup>r</sup>	12.86	12.21	7,651.0	7,275.0
Sugar Beets - Betteraves à sucre	51.7	57.0 <sup>r</sup>	15.47	16.61	800.0	947.0
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>						
Tame hay - Foin cultivé	11.0	11.5 <sup>r</sup>	2.16	2.00	23.8	23.0
			bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux		
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</b>						
All wheat - Tout blé	15.0	14.0	48.7	52.9	730.0	740.0
Oats - Avoine	24.0	25.0	58.8	74.8	1,410.0	1,870.0
Barley - Orge	67.0	71.0	55.7	71.8	3,730.0	5,100.0
Mixed grains - Céréales mélangées	57.0	54.0	59.3	74.1	3,380.0	4,000.0
			tons - tonnes	tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	139.0	139.0	2.52	3.02	350.0	420.0
			bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux		
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>						
All wheat - Tout blé	8.0	6.5	52.5	56.9	420.0	370.0
Oats - Avoine	15.5	17.0	60.6	58.8	940.0	1,000.0
Barley - Orge	12.0	14.0	55.8	59.3	670.0	830.0
Corn for grain - Maïs-grain	2.5	3.5	92.0	80.0	230.0	280.0
			tons - tonnes	tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	173.0	173.0	2.95	2.95	510.0	510.0
Fodder corn - Maïs fourrager	5.1	5.0 <sup>r</sup>	11.96	11.00	61.0	55.0

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

TABLE 3. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Continued

TABLEAU 3. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - suite

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per acre Rendement à l'acre		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	acres - '000 - d'acres		bushels - boisseaux		bushels - '000 - boisseaux	
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>						
All wheat - Tout blé	10.0	10.0	51.0	50.0	510.0	500.0
Oats - Avoine	30.0	31.0	56.7	60.6	1,700.0	1,880.0
Barley - Orge	29.0	32.0	56.2	65.0	1,630.0	2,080.0
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	174.0	174.0	2.41	2.70	420.0	470.0
<b>Québec</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	34.1	24.7	45.7	41.7	1,560.0	1,030.0 <sup>F</sup>
Spring wheat - Blé de printemps	131.0	101.0	37.3	47.6	4,890.0	4,810.0
All wheat - Tout blé	165.1	125.7	39.1	46.5	6,450.0	5,840.0
Oats for grain - Avoine à grain	299.0	309.0	61.6	61.9	18,420.0	19,130.0
Barley for grain - Orge à grain	400.0	381.0 <sup>F</sup>	52.8	58.5	21,130.0	22,280.0
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	69.2	53.1	53.1	3,674.0	3,674.0
Corn for grain - Maïs-grain	593.0	620.0	99.6	91.4	59,050.0	56,690.0
Buckwheat - Sarrasin	21.0	21.0	26.2	22.8	551.0	478.0
Soybeans - Soya	37.1	43.2	28.3	34.9	1,050.9	1,506.5
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	2,436.0	2,449.0	2.79	2.81	6,790.0	6,870.0
Fodder corn - Maïs fourrager	141.0	141.0	15.18	11.91	2,140.0	1,680.0
<b>Ontario</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	690.0	710.0	54.8	55.5	37,800.0	39,400.0
Spring wheat - Blé de printemps	80.0	60.0	38.8	43.3	3,100.0	2,600.0
All wheat - Tout blé	770.0	770.0	53.1	54.5	40,900.0	42,000.0
Oats for grain - Avoine à grain	300.0	360.0 <sup>F</sup>	46.7	61.1	14,000.0	22,000.0
Barley for grain - Orge à grain	490.0	480.0	46.9	58.5	23,000.0	28,100.0
All rye - Tout siège	55.0	50.0	29.1	34.0	1,600.0	1,700.0
Mixed grains - Céréales mélangées	510.0	490.0	47.1	61.8	24,000.0	30,300.0
Canola	65.0	60.0	23.1	33.3	1,500.0	2,000.0
Corn for grain - Maïs-grain	1,740.0	1,790.0	84.5	92.7	147,000.0	166,000.0
Buckwheat - Sarrasin	17.0	18.0	17.1	18.3	290.0	330.0
Soybeans - Soya	1,280.0	1,290.0	32.3	31.9	41,300.0	41,100.0
			cwt - cwt		cwt - '000 - cwt	
Beans, dry, white - Haricots, secs, blancs	110.0	120.0	14.5	13.3	1,600.0	1,600.0
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	2,560.0	2,570.0	2.85	3.15	7,300.0	8,100.0
Fodder corn - Maïs fourrager	380.0	375.0	11.84	12.00	4,500.0	4,500.0

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

TABLE 3. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Continued

TABLEAU 3. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - suite

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per acre Rendement à l'acre		Production	
	1988 acres - '000 - d'acres	1989 acres - '000 - d'acres	1988 bushels - boisseaux	1989(1) bushels - boisseaux	1988 bushels - '000 - boisseaux	1989(1) bushels - '000 - boisseaux
<b>Manitoba</b>						
Winter wheat - Blé de printemps	20.0	25.0	20.0	28.0	400.0	700.0
Spring wheat - Blé de printemps	4,500.0	4,800.0	18.4	29.2	83,000.0	140,000.0
Durum wheat - Blé durum	300.0	350.0	16.0	24.6	4,800.0	8,600.0
All wheat - Tout blé	4,820.0	5,175.0	18.3	28.9	88,200.0	149,300.0
Oats for grain - Avoine à grain	400.0	500.0	36.3	48.0	14,500.0	24,000.0
Barley for grain - Orge à grain	1,400.0	1,600.0	35.7	45.0	50,000.0	72,000.0
All rye - Tout seigle	120.0	190.0	19.2	33.7	2,300.0	6,400.0
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	70.0	30.0	44.3	2,100.0	3,100.0
Flaxseed - Lin	700.0	750.0	11.1	13.9	7,800.0	10,400.0
Canola	1,550.0	1,150.0	17.4	16.5	27,000.0	19,000.0
Corn for grain - Maïs-grain	80.0	85.0	51.3	56.5	4,100.0	4,800.0
Buckwheat - Sarrasin	50.0	50.0	11.4	13.0	570.0	650.0
Peas, dry - Pois, secs	180.0	125.0	16.1	21.6	2,900.0	2,700.0
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	1,600.0	1,600.0	1.19	1.75	1,900.0	2,800.0
Fodder corn - Maïs fourrager	25.0	30.0	6.40	8.33	160.0	250.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	22.2	27.0 <sup>r</sup>	11.26	14.70	250.0	397.0
			bushels - boisseaux		bushels - '000 - boisseaux	
<b>Saskatchewan</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	200.0	120.0	10.0	22.5	2,000.0	2,700.0
Spring wheat - Blé de printemps	14,550.0	14,650.0	13.7	22.9	200,000.0	336,000.0
Durum wheat - Blé durum	4,450.0	5,100.0	11.2	21.2	50,000.0	108,000.0
All wheat - Tout blé	19,200.0	19,870.0	13.1	22.5	252,000.0	446,700.0
Oats for grain - Avoine à grain	800.0	1,200.0	38.8	41.7	31,000.0	50,000.0
Barley for grain - Orge à grain	3,050.0	3,700.0	31.5	37.0	96,000.0	137,000.0
Fall rye - Seigle d'automne	250.0	390.0	12.0	25.1	3,000.0	9,800.0
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	60.0	12.5	25.0	500.0	1,500.0
All rye - Tout seigle	290.0	450.0	12.1	25.1	3,500.0	11,300.0
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	70.0	28.6	32.9	2,000.0	2,300.0
Flaxseed - Lin	500.0	750.0	12.0	14.8	6,000.0	11,100.0
Canola	3,850.0	3,200.0	19.5	17.8	75,000.0	57,000.0
Peas, dry - Pois, secs	425.0	200.0	13.6	20.0	5,800.0	4,000.0
			tons - tonnes		tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	2,950.0	2,050.0	0.93	1.32	1,900.0	2,700.0

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

TABLE 3. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Canada, Compared with Latest Estimates for 1988 - Concluded

TABLEAU 3. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures au Canada en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988 - fin

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per acre Rendement à l'acre		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux		
<b>Alberta</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	350.0	150.0	20.6	32.0	7,200.0	4,800.0
Spring wheat - Blé de printemps	5,800.0	6,450.0	29.2	30.5	169,100.0	197,000.0
Durum wheat - Blé durum	850.0	1,000.0	21.1	30.0	17,900.0	30,000.0
All wheat - Tout blé	7,000.0	7,600.0	27.7	30.5	194,200.0	231,800.0
Oats for grain - Avoine à grain	1,450.0	1,700.0	73.8	65.9	107,000.0	112,000.0
Barley for grain - Orge à grain	4,700.0	5,200.0	56.8	53.8	267,000.0	280,000.0
Fall rye - Seigle d'automne	110.0	150.0	19.1	28.7	2,100.0	4,300.0
Spring rye - Seigle de printemps	50.0	50.0	14.0	24.0	700.0	1,200.0
All rye - Tout seigle	160.0	200.0	17.5	27.5	2,800.0	5,500.0
Mixed grains - Céréales mélangées	175.0	180.0	57.1	50.0	10,000.0	9,000.0
Flaxseed - Lin	40.0	80.0	22.5	21.3	900.0	1,700.0
Canola	3,500.0	2,750.0	24.0	21.8	84,000.0	60,000.0
Corn for grain - Maïs à grain	10.0	10.0	100.0	80.0	1,000.0	800.0
Peas, dry - Pois, secs	130.0	120.0	33.4	25.3	4,000.0	3,500.0
			tons - tonnes	tons	tons - '000 - tonnes	
Tame hay - Foin cultivé	4,650.0	4,600.0	2.15	2.13	10,000.0	9,800.0
Fodder corn - Maïs fourrager	18.0	18.0	13.33	11.67	240.0	210.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	29.5	30.0	18.64	18.33	550.0	550.0
			bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux		
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>						
Spring wheat - Blé de printemps	105.0	130.0	41.0	35.4	4,300.0	4,600.0
Oats for grain - Avoine à grain	70.0	85.0	72.9	64.7	5,100.0	5,500.0
Barley for grain - Orge à grain	110.0	140.0	53.6	52.9	5,900.0	7,400.0
All rye - Tout seigle	11.0	9.0	31.8	33.3	350.0	300.0
Mixed grains - Céréales mélangées	4.0	4.0	55.0	62.5	220.0	250.0
Canola	110.0	75.0	23.6	20.0	2,600.0	1,500.0
			tons - tonnes	tons - '000 - tonnes		
Tame hay - Foin cultivé	880.0	870.0	3.18	2.64	2,800.0	2,300.0
Fodder corn - Maïs fourrager	26.0	27.0 <sup>r</sup>	21.15	21.48	550.0	580.0

(1) As indicated on the basis of crop conditions on or about September 15.

(1) O'après l'état des cultures le ou vers le 15 septembre.

<sup>r</sup> revised figures.

<sup>r</sup> nombres rectifiés.

TABLE 4. September Estimate of the 1989 Production of Principal Field Crops in Western Canada, with Latest Estimates for 1988

TABLEAU 4. Estimation de septembre de la production des principales grandes cultures dans l'Ouest canadien en 1989 par rapport aux dernières estimations de 1988

Province and crop Province et culture	Area Superficie		Yield per acre Rendement à l'acre		Production	
	1988	1989	1988	1989(1)	1988	1989(1)
	acres - '000 - d'acres	bushels - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux	bushels - '000 - boisseaux
<b>Western Canada - Ouest canadien</b>						
Winter wheat - Blé d'hiver	570.0	295.0	16.8	27.8	9,600.0	8,200.0
Spring wheat - Blé de printemps	24,955.0	26,030.0	18.3	26.0	456,400.0	677,600.0
Durum wheat - Blé durum	5,600.0	6,450.0	13.0	22.7	72,700.0	146,600.0
All wheat - Tout blé	31,125.0	32,775.0	17.3	25.4	538,700.0	832,400.0
Oats for grain - Avoine à grain	2,720.0	3,485.0	57.9	54.9	157,600.0	191,500.0
Barley for grain - Orge à grain	9,260.0	10,640.0	45.2	46.7	418,900.0	496,400.0
Rye - Seigle	581.0	849.0	15.4	27.7	8,950.0	23,500.0
Flaxseed - Lin	1,240.0	1,580.0	11.9	14.7	14,700.0	23,200.0
Canola	9,010.0	7,175.0	20.9	19.2	188,600.0	137,500.0

(1) As indicated on the basis of crop conditions on or about September 15.

(1) D'après l'état des cultures le ou vers le 15 septembre.

TABLE 5. Differentials Between September Estimated and Final Estimated Production for Selected Crops in Western Canada, 1979-1988

TABLEAU 5. Différences entre la production des estimations de septembre et les dernières estimations pour certaines cultures dans l'Ouest canadien, 1979-1988

Crop	Root mean square error(1) Erreur quadratique moyenne(1)	Percentage differences Différence en pourcentage		Number of years estimate: Estimations pour un certain nombre d'années:	
		Average(2) Moyenne(2)	Range Étendue	Below final Inférieures à l'estimation finale	Above final Supérieures à l'estimation finale
		per cent - pourcentage	years - années		
Wheat - Blé	3.3	2.0	0.6	(9.0)	6
Oats - Avoine	5.3	3.9	11.5	(2.0)	4
Barley - Orge	3.3	2.9	3.1	(5.9)	7
Flaxseed - Lin	7.7	5.8	16.3	(5.3)	2
Canola	5.0	4.4	4.5	(9.8)	7

(1) Computed by expressing the difference between September and final estimated production 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 la production de septembre et les dernières estimations 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 September and final estimated production taken as a percentage of the final estimate.

(2) D'après les différences absolues entre la production de septembre et les dernières estimations exprimées en pourcentage de l'estimation finale.



## SYMBOLS

1010033723

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 Regional Industrial Expansion. 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 Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, 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 de l'Expansion industrielle régionale. 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 du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.