

22-002  
no. 5  
1994  
c. 3

**FIELD CROP  
REPORTING SERIES  
No. 5**

**SÉRIE DE RAPPORTS SUR  
LES GRANDES CULTURES  
No. 5**

Price: Canada: \$15.00 per issue, \$85.00 a year  
United States: US\$18.00 per issue, US\$102.00 a year  
Other Countries: US\$21.00, US\$119.00 a year

Prix: Canada: 15 \$ l'exemplaire, 85 \$ par année  
États-Unis: 18 \$ US l'exemplaire, 102 \$ US par année  
Autres pays: 21 \$ US l'exemplaire, 119 \$ US par année

For release August 24, 1994

**JULY 31 ESTIMATES OF PRODUCTION OF  
PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA**

**HIGHLIGHTS**

Canadian producers anticipate a record production of canola this year and increased productions of flaxseed, durum wheat and oats. Production decreases are expected in spring wheat and barley.

The results presented in this report are based on a producer survey conducted between July 27 and August 3, 1994, and do not take into consideration any weather conditions that occurred after that eight day period.

For further information, please contact Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or call:

Maxine Sudol  
Oliver Code

(613) 951-3858  
(613) 951-8719

Pour diffusion le 24 août 1994

**ESTIMATIONS AU 31 JUILLET DE LA  
PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES  
CULTURES, CANADA**

**FAITS SAILLANTS**

Les producteurs canadiens prévoient que la récolte de canola cette année atteindra un niveau record, et que la production de lin, de blé durum et d'avoine augmentera. La production de blé de printemps et d'orge devrait diminuer.

Les estimations présentées dans ce rapport sont basées sur une enquête auprès des producteurs agricoles réalisée entre le 27 juillet et le 3 août 1994. Elles ne sont pas ajustées pour tenir compte des conditions météorologiques particulières qui ont pu être observées après cette période de huit jours.

Pour de plus amples renseignements, s'adresser à la Section des cultures, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou s'adresser à:

Daniel Bergeron

(613) 951-3864

– 2 –

## CANOLA AND FLAXSEED

With a record seeded area and the prospect of above-average yields, Canadian producers expect to harvest a record canola crop of 8.1 million metric tonnes, an increase of 50.9% over last year's record production of 5.4 million metric tonnes.

If early yield estimates are realized at harvest, flaxseed production could increase by 56.1% to 968 thousand metric tonnes, which would be the highest production level since 1986 when production hit 991 thousand metric tonnes. An increase in seeded area and the potential for record yields are the main reasons for the expected production increase.

## WHEAT

With seeded area and expected yield both down, Canadian producers may harvest a spring wheat crop of only 17.8 million metric tonnes this year, a drop of 25.0% from last year's production of 23.8 million metric tonnes and the lowest level since 1988 when production fell to 12.6 million metric tonnes.

Despite an expected decrease in yield, durum wheat production could increase by 33.6% to 4.5 million metric tonnes due to the increase in seeded area.

With both seeded area and expected yield up, winter wheat production could more than double this year, reaching 1.4 million metric tonnes, the highest level since 1990 when production was 1.7 million metric tonnes.

## CANOLA ET LIN

En raison de la superficie record ensemencée et des rendements prévus supérieurs à la moyenne, les producteurs canadiens prédisent une récolte record de canola de 8,1 millions de tonnes métriques, en hausse de 50,9 % par rapport à l'ancien sommet de 5,4 millions de tonnes métriques atteint l'année dernière.

Si les rendements estimés à l'origine se concrétisent au moment de la récolte, la production de lin pourrait augmenter de 56,1 % pour atteindre 968 milliers de tonnes métriques. Une telle production serait la plus élevée depuis 1986, lorsque 991 milliers de tonnes métriques avaient été produites. L'accroissement de la superficie ensemencée et la possibilité de rendements records sont les principales raisons pour lesquelles une augmentation de la production est prévue.

## BLÉ

À cause d'une baisse de la superficie ensemencée et des rendements prévus, il se peut que la récolte de blé de printemps des producteurs canadiens cette année soit de 17,8 millions de tonnes métriques seulement, en baisse de 25,0 % par rapport à la production de l'année dernière (23,8 millions de tonnes métriques) et le plus bas niveau depuis 1988, lorsque la production était tombée à 12,6 millions de tonnes métriques.

Malgré la diminution prévue des rendements, la production de blé durum pourrait augmenter de 33,6 % pour se fixer à 4,5 millions de tonnes métriques en raison de l'accroissement de la superficie ensemencée.

Comme la superficie ensemencée et les rendements prévus sont en hausse, il se peut que la production de blé d'hiver cette année soit plus du double de celle de l'année dernière et atteigne 1,4 millions de tonnes métriques, son plus haut niveau depuis 1990 lorsque la production avait atteint 1,7 million de tonnes métriques.

– 3 –

## OATS AND BARLEY

Producers expect oats production to increase by only 6.8 % this year, reaching a potential production of 3.9 million metric tonnes.

Barley production is expected to fall this year due to both a decrease in area and potentially lower yields. Production may only reach 12.5 million metric tonnes, a decrease of 6.6% from last year's 13.3 million metric tonnes.

## AVOINE ET ORGE

Les producteurs s'attendent à ce que la production d'avoine augmente de 6,8 % seulement cette année et atteigne 3,9 millions de tonnes métriques.

La production d'orge devrait baisser cette année parce que la superficie a diminué et que les rendements seront peut-être moindres. La production pourrait se chiffrer à 12,5 millions de tonnes métriques seulement, soit 6,6 % de moins que l'année dernière (13,3 millions de tonnes métriques).

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Oliver Code, Chef, Sous-section des rapports sur les grandes cultures

### 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 in 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.

### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, Science and Technology, 1994. All rights reserved. No part of this publication may be produced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1994. 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'emmagasinier dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

## OBJECTIVES OF THE SURVEY

The Crops Section of Statistics Canada conducts a series of probability surveys aimed at collecting and disseminating data on seeding intentions, seeded and harvested area, yield, production and stocks for the principal field crops in Canada (published in an annual series of eight reports, Catalogue 22-002, Nos. 1 to 8).

The survey data published in this report, No. 5, deals with the area, yield and production of the major crops in 1994.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of July 31, 1994.

## CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 5, Field Crop Reporting Series, are listed below.

**Eight Major Grains:** wheat, oats, barley, rye, flaxseed, canola, corn for grain and soybeans.

**Six Major Grains:** wheat, oats, barley, rye, flaxseed and canola.

**Coarse Grains:** oats, barley, rye, corn for grain and mixed grains.

**Oilseeds:** canola, flaxseed and soybeans.

## METHODOLOGY AND DATA QUALITY

### SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION

The target population for the July crop production estimates includes all farms in Canada enumerated in the Census of Agriculture except those on Indian reserves and farms from the Northwest Territories, Yukon and Newfoundland. Institutional farms are also excluded from the target population.

Every five years, the Census of Agriculture collects information on agricultural operations across Canada, including institutional farms, community pastures, Indian reserves, etc. The Census of Agriculture provides a list of farms and their crop areas from which a probability sample for the July 31 crop production estimates is selected.

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the July 31 crop production survey, only the list frame is used in sample selection. This list frame is stratified into homogenous groups on the basis of Census characteristics (such as farm size and crop area) and crop district boundaries. A sample of approximately 10,600 farms is drawn from the list frame for the July 31 Crop Production Survey.

## OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

La Section des cultures de Statistique Canada mène une série d'enquêtes probabilistes visant la collecte et la diffusion des données sur les intentions d'ensemencement, les superficies ensemencées et récoltées, le rendement, la production et les stocks pour les principales grandes cultures au Canada (publiées dans une série de huit rapports, catalogue 22-002, n°s 1 à 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, n° 5, traitent des superficies, du rendement et la production des principales cultures en 1994.

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations sur les superficies ensemencées et récoltées, et les anticipations de rendement et de production des producteurs au 31 juillet 1994.

## CATÉGORIES DE CULTURE

Les catégories de culture retrouvées dans le rapport n° 5 de la Série de rapports sur les grandes cultures sont définies ci-après.

**Huit principales céréales:** blé, avoine, orge, seigle, lin, canola, maïs-grain et soya.

**Six principales céréales:** blé, avoine, orge, seigle, lin et canola.

**Céréales secondaires:** avoine, orge, seigle, maïs-grain et céréales mélangées.

**Graines oléagineuses:** canola, lin et soya.

## MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

### BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

La base de sondage représente toutes les exploitations agricoles du Canada énumérées dans le Recensement de l'agriculture sauf les fermes institutionnelles, les fermes des réserves indiennes et les fermes des Territoires-du-Nord-Ouest, du Yukon et de Terre-Neuve.

Chaque cinq ans le Recensement de l'agriculture recueille l'information sur les exploitations agricoles à travers le Canada, incluant les fermes institutionnelles, les pâtures communautaires, les réserves indiennes, etc. Le Recensement de l'agriculture donne une liste des fermes et de leur superficie en culture à partir de laquelle un échantillon probabiliste pour l'enquête sur la production au 31 juillet a été sélectionné.

Les enquêtes probabilistes peuvent utiliser deux types de bases d'échantillonnage: la base de sondage de type liste et la base aréolaire. Dans l'enquête sur la production au 31 juillet, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est stratifiée en groupes homogènes sur la base des caractéristiques du recensement (par exemple: la taille de la ferme, la superficie en culture et le type d'exploitation) et sur les frontières des régions agricoles. Un échantillon d'environ 10,600 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production au 31 juillet.

- 6 -

## DATA COLLECTION

Data collection for the July 31 crop production survey was carried out during the weeks of July 27 to August 3, 1994.

Since December 1992, all data collection for field crop surveys is undertaken using a Computer Assisted Telephone Interview (CATI) system.

## EDIT

With the introduction of the CATI methodology, it is now possible to implement edit procedures at the time of the interview. Computer programmed edit checks in the CATI System inform interviewers during the interview of possible data errors, which can then be corrected immediately by the interviewer and respondent. CATI significantly reduces the need for subsequent telephone follow-up, thereby reducing respondent burden and survey processing time.

## RESPONSE RATE

Usually by the end of the collection period, 85% of the questionnaires have been fully completed. The refusal rate to the survey is approximately 2 to 3%. The remainder of the sample unaccounted for, can be explained by non-contact. Initial sample weights are adjusted (a process called raising factor adjustment) in cases of total and partial non-response; no imputation is performed for missing values.

## SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

The statistics contained in this publication are based on a random sample of agricultural operations and, as such, are subject to sampling and non-sampling errors. The overall quality of the estimates depends on the combined effect of these two types of errors.

Sampling errors arise because estimates are derived from sample data and not the entire population. These errors depend on factors such as sample size, sampling design and the method of estimation. An important feature of probability sampling is that sampling errors can be measured from the sample itself.

Non-sampling errors are errors which are not related to sampling and may occur throughout the survey operation for many reasons. For example, non-response is an important source of non-sampling error. Coverage, differences in the interpretation of questions, incorrect information from respondents, mistakes in recording, coding and processing of data are other examples of non-sampling errors.

## COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur la production au 31 juillet a eu lieu du 27 juillet au 3 août 1994.

Depuis l'enquête de décembre 1992, la collecte des données pour les enquêtes sur les grandes cultures est faite sur le système "Interviews Téléphoniques Assistés par Ordinateur" (ITAO).

## VÉRIFICATION

Avec l'introduction du système ITAO, il est maintenant possible d'exécuter des procédures de vérification au moment même de l'interview. Les programmes informatiques de vérification du système ITAO informe les interviewers sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'interviewer et le répondant. Le système ITAO réduit significativement le besoin d'un suivi téléphonique, diminuant ainsi le fardeau des répondants et la durée de traitement de l'enquête.

## TAUX DE RÉPONSE

Habituellement, à la fin de la collecte des données, 85 % des questionnaires ont été complètement remplis. Le taux de refus des enquêtes est approximativement de 2 à 3 %. La différence entre le taux de questionnaires remplis et le taux de refus peut être expliquée par les cas de non-contact et de non-réponse. Les facteurs de pondération théorique sont ajustés par un processus appelé ajustement des facteurs de pondération dans les cas de non-réponse partielle ou totale. Aucune imputation n'est effectuée pour les données manquantes.

## ERREURS D'ÉCHANTILLONNAGE ET NON LIÉES À L'ÉCHANTILLONNAGE

Les statistiques contenues dans cette publication sont basées sur un échantillon d'exploitations agricoles tiré au hasard et, comme telles, sont sujettes à des erreurs d'échantillonnage et non liées à l'échantillonnage. La qualité globale des estimations dépend ainsi de l'effet combiné de ces deux types d'erreur.

Les erreurs d'échantillonnage augmentent parce que les estimations sont dérivées des données d'un échantillon et non de la population totale. Ces erreurs dépendent de facteurs tels que la taille de l'échantillon, le plan d'échantillonnage et la méthode d'estimation. Une caractéristique importante de l'échantillonnage probabiliste est que les erreurs d'échantillonnage peuvent être mesurées à partir de l'échantillon lui-même.

Les erreurs non liées à l'échantillonnage sont des erreurs qui surviennent au cours de la réalisation de l'enquête pour différentes raisons. Par exemple, la non-réponse est une source importante d'erreur. La couverture, la différence dans l'interprétation des questions incorrectes fournies par les répondants, les erreurs d'enregistrement, la codification et le traitement des données sont d'autres exemples d'erreurs non liées à l'échantillonnage.

## ESTIMATION

The survey data collected are weighted in order to produce level indicators which are representative of the population. These level indicators then undergo a validation process, based on subject matter analysis and consultation with provincial statisticians, before a final estimate is published.

## REVISED PRODUCTION ESTIMATE

The July 31 crop production estimates contained in this publication reflect producers' production expectations as of July 31. Producers' production expectations will be surveyed again in September as harvest progresses. Production will be estimated after the harvest in November and in December.

## DATA QUALITY

The July 31 crop production estimates are based on level indicators obtained from a probability survey of farming operations. The potential error introduced by sampling can be estimated from the sample itself by using a statistical measure called the coefficient of variation (cv). Over repeated surveys, 95 times out of 100, the relative difference between a sample estimate and what should have been obtained from an enumeration of all farming operations would be less than twice the coefficient of variation. This range of values is referred to as the confidence interval. While published estimates may not exactly equal the level indicators (due to the validation and consultation process), these estimates do remain within the confidence interval of the survey level indicators. For the July 31 Crop Production Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 10% for the major crops.

## DATA CONFIDENTIALITY

Data confidentiality is ensured under the Statistics Act, which prohibits the divulging of individual or aggregated data where individuals or businesses might be identified.

## ESTIMATION

Les données recueillies sont pondérées pour produire des indicateurs de niveau et représentatifs de la population. Ces indicateurs de niveau sont alors soumis à un processus de validation basé sur une analyse faite par des spécialistes et sur la consultation avec les statisticiens provinciaux avant qu'une estimation finale soit publiée.

## RÉVISION DE L'ESTIMATION DE LA PRODUCTION

Les estimations de la production contenue dans ce rapport reflètent les anticipations de production des producteurs au 31 juillet. Les anticipations de production des producteurs seront enquêtées de nouveau en septembre durant les récoltes. La production sera estimée en novembre et décembre après les récoltes.

## QUALITÉ DES DONNÉES

Les estimations de la production au 31 juillet sont basées sur des indicateurs de niveau obtenus à partir d'une enquête probabiliste sur les exploitations agricoles. L'erreur potentielle introduite par l'échantillonnage peut être calculée à partir de l'échantillon en utilisant une mesure statistique appelée le coefficient de variation (cv). Pour un échantillonnage répété, les chances sont de 95 % que la différence relative entre l'estimation de l'échantillon et ce qui aurait été obtenu d'une énumération de toutes les exploitations agricoles, serait moins que le double du coefficient de variation. Cet ensemble de valeur acceptable est appelé intervalle de confiance. Cependant, les estimations publiées peuvent ne pas être les mêmes que les indicateurs de niveau (dû à la validation et au processus de consultation). Ces estimations demeurent, toutefois, à l'intérieur de l'intervalle de confiance de l'indicateur de niveau de l'enquête. Pour l'enquête de la production au 31 juillet, les cv au niveau canadien vont de 1 % à 10 % pour les cultures principales.

## CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES

La confidentialité des données est assujettie à la Loi de la Statistique qui interdit la divulgation de données individuelles et agrégées quand des individus ou des entreprises pourraient être identifiés.

– 8 –

TABLE 1. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 1. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC – MÉTRIQUE

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	PRODUCTION 1994 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	hectares			
<b>CANADA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	345,300	345,100	4110	1,417.6
Spring wheat – Blé de printemps	8,342,500	8,257,000	2160	17,816.1
Durum wheat – Blé durum	2,347,200	2,326,900	1930	4,485.2
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>11,035,000</b>	<b>10,929,000</b>	<b>2170</b>	<b>23,718.9</b>
Oats – Avoine	1,839,100	1,515,200	2550	3,859.6
Barley – Orge	4,330,400	4,099,800	3040	12,455.0
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	171,000	164,700	1930	317.8
Spring rye – Seigle de printemps	34,400	28,300	1610	45.7
All rye (2) – Tout seigle (2)	<b>205,400</b>	<b>193,000</b>	<b>1880</b>	<b>363.5</b>
Mixed grains – Céréales mélangées	304,800	240,200	2700	649.5
Flaxseed – Lin	730,400	722,400	1340	967.7
Canola	5,817,400	5,817,400	1390	8,074.0
<b>PRINCE EDWARD ISLAND – ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,000	1,000	2600	2.6
Spring wheat – Blé de printemps	10,100	10,100	3090	31.2
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>11,100</b>	<b>11,100</b>	<b>3050</b>	<b>33.8</b>
Oats – Avoine	5,300	5,300	2640	14.0
Barley – Orge	30,400	30,400	3020	91.9
Mixed grains – Céréales mélangées	8,100	8,100	2690	21.8
<b>NOVA SCOTIA – NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,000	1,000	4200	4.2
Spring wheat – Blé de printemps	1,200	1,200	3750	4.5
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>2,200</b>	<b>2,200</b>	<b>3950</b>	<b>8.7</b>
Oats – Avoine	3,400	3,400	2320	7.9
Barley – Orge	4,900	4,900	2800	13.7
Mixed grains – Céréales mélangées	—	—	—	—

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

— 9 —

TABLE 1. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces  
TABLEAU 1. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC — MÉTRIQUE

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée	PRODUCTION 1994 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	hectares	kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare		
<b>NEW BRUNSWICK — NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	600	400	3500	1.4
Spring wheat — Blé de printemps	2,400	2,400	3420	8.2
All wheat (1) — Tout blé (1)	3,000	2,800	3430	9.6
Oats — Avoine	10,500	10,200	2380	24.3
Barley — Orge	14,200	14,200	3260	46.3
Mixed grains — Céréales mélangées	800	800	2750	2.2
<b>QUEBEC — QUÉBEC</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	800	800	2880	2.3
Spring wheat — Blé de printemps	41,000	40,500	3140	127.0
All wheat (1) — Tout blé (1)	41,800	41,300	3130	129.3
Oats — Avoine	96,000	80,000	2500	200.0
Barley — Orge	147,000	143,000	2800	400.0
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	1,000	800	2000	1.6
Mixed grains — Céréales mélangées	35,000	33,000	2880	95.0
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	295,400	295,400	4390	1,298.2
Spring wheat — Blé de printemps	12,100	12,100	2930	35.4
All wheat (1) — Tout blé (1)	307,500	307,500	4340	1,333.6
Oats — Avoine	48,600	44,500	2290	101.8
Barley — Orge	141,600	137,600	3320	457.2
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	20,200	18,200	2510	45.7
Mixed grains — Céréales mélangées	133,500	129,500	2800	362.9
Canola	22,300	22,300	2240	49.9

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

– 10 –

TABLE 1. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 1. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	METRIC – MÉTRIQUE			1994 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare		
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,000	2,000	1350	2.7
Spring wheat – Blé de printemps	1,598,400	1,594,400	2140	3,416.9
Durum wheat – Blé durum	101,200	101,200	2100	212.3
All wheat (1) – Tout blé (1)	1,701,600	1,697,600	2140	3,631.9
Oats – Avoine	303,500	263,000	2580	678.6
Barley – Orge	445,200	424,900	3180	1,349.9
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	14,200	14,200	1790	25.4
Mixed grains – Céréales mélangées	16,200	8,100	2400	19.4
Flaxseed – Lin	279,200	275,200	1370	375.9
Canola	1,031,900	1,031,900	1460	1,508.2
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	12,100	12,100	1800	21.8
Spring wheat – Blé de printemps	4,491,900	4,451,400	2020	8,975.7
Durum wheat – Blé durum	1,922,300	1,902,000	1890	3,592.5
All wheat (1) – Tout blé (1)	6,426,300	6,365,500	1980	12,590.0
Oats – Avoine	728,400	586,800	2420	1,418.8
Barley – Orge	1,537,800	1,456,900	2840	4,136.8
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	93,100	89,000	1800	160.0
Spring rye – Seigle de printemps	24,300	20,200	1630	33.0
All rye (2) – Tout seigle (2)	117,400	109,200	1770	193.0
Mixed grains – Céréales mélangées	28,300	18,200	2240	40.8
Flaxseed – Lin	424,900	420,900	1320	553.7
Canola	2,691,200	2,691,200	1350	3,628.7
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	32,400	32,400	2600	84.4
Spring wheat – Blé de printemps	2,144,900	2,104,400	2430	5,116.5
Durum wheat – Blé durum	323,700	323,700	2100	680.4
All wheat (1) – Tout blé (1)	2,501,000	2,460,500	2390	5,881.3
Oats – Avoine	607,000	485,600	2730	1,326.3
Barley – Orge	1,983,000	1,861,600	3160	5,878.6

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 1. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 1. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces**

Province and crop Province et culture	METRIC – MÉTRIQUE			1994 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
	hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	
<b>ALBERTA (continued – suite)</b>				
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	40,500	40,500	2010	81.3
Spring rye – Seigle de printemps	10,100	8,100	1570	12.7
All rye (2) – Tout seigle (2)	50,600	48,600	1930	94.0
Mixed grains – Céréales mélangées	80,900	40,500	2520	102.1
Flaxseed – Lin	26,300	26,300	1450	38.1
Canola	2,023,400	2,023,400	1400	2,835.0
<b>BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat – Blé de printemps	40,500	40,500	2490	100.7
Oats – Avoine	36,400	36,400	2410	87.9
Barley – Orge	26,300	26,300	3060	80.6
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,000	2,000	1900	3.8
Mixed grains – Céréales mélangées	2,000	2,000	2650	5.3
Canola	48,600	48,600	1070	52.2
<b>WESTERN CANADA – L'OUEST CANADIEN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	46,500	46,500	2340	108.9
Spring wheat – Blé de printemps	8,275,700	8,190,700	2150	17,609.8
Durum wheat – Blé durum	2,347,200	2,326,900	1930	4,485.2
All wheat (1) – Tout blé (1)	10,669,400	10,564,100	2100	22,203.9
Oats – Avoine	1,675,300	1,371,800	2560	3,511.6
Barley – Orge	3,992,300	3,769,700	3040	11,445.9
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	149,800	145,700	1860	270.5
Spring rye – Seigle de printemps	34,400	28,300	1610	45.7
All rye (2) – Tout seigle (2)	184,200	174,000	1820	316.2
Mixed grains – Céréales mélangées	127,400	68,800	2440	167.6
Flaxseed – Lin	730,400	722,400	1340	967.7
Canola	5,795,100	5,795,100	1380	8,024.1

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

- 12 -

TABLE 2. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 2. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	IMPERIAL — IMPÉRIAL			1994 '000 bushels '000 boisseaux
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
<b>CANADA</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	853,500	853,000	61.1	52,089
Spring wheat — Blé de printemps	20,615,300	20,404,100	32.1	654,626
Durum wheat — Blé durum	5,800,000	5,750,000	28.7	164,800
All wheat (1) — Tout blé (1)	27,268,800	27,007,100	32.3	871,515
Oats — Avoine	4,544,700	3,744,400	66.8	250,265
Barley — Orge	10,700,200	10,130,400	56.5	572,051
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	422,500	407,000	30.7	12,513
Spring rye — Seigle de printemps	85,000	70,000	25.7	1,800
All rye (2) — Tout seigle (2)	507,500	477,000	30.0	14,313
Mixed grains — Céréales mélangées	753,500	593,500	57.6	34,190
Flaxseed — Lin	1,805,000	1,785,000	21.3	38,100
Canola	14,375,000	14,375,000	24.8	356,000
<b>PRINCE EDWARD ISLAND — ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	2,500	2,500	38.8	97
Spring wheat — Blé de printemps	25,000	25,000	45.8	1,145
All wheat (1) — Tout blé (1)	27,500	27,500	45.2	1,242
Oats — Avoine	13,000	13,000	70.0	910
Barley — Orge	75,000	75,000	56.3	4,222
Mixed grains — Céréales mélangées	20,000	20,000	60.2	1,204
<b>NOVA SCOTIA — NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	2,500	2,500	61.6	154
Spring wheat — Blé de printemps	3,000	3,000	55.0	165
All wheat (1) — Tout blé (1)	5,500	5,500	58.0	319
Oats — Avoine	8,500	8,500	60.2	512
Barley — Orge	12,000	12,000	52.4	629
Mixed grains — Céréales mélangées	--	--	--	--

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

– 13 –

TABLE 2. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces  
TABLEAU 2. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	IMPERIAL – IMPÉRIAL			PRODUCTION 1994 '000 bushels '000 boisseaux
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
<b>NEW BRUNSWICK – NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,500	1,000	53.0	53
Spring wheat – Blé de printemps	6,000	6,000	50.0	300
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>7,500</b>	<b>7,000</b>	<b>50.4</b>	<b>353</b>
Oats – Avoine	26,000	25,200	62.5	1,575
Barley – Orge	35,000	35,000	60.8	2,128
Mixed grains – Céréales mélangées	2,000	2,000	61.0	122
<b>QUEBEC – QUÉBEC</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,000	2,000	42.5	85
Spring wheat – Blé de printemps	101,300	100,100	46.6	4,666
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>103,300</b>	<b>102,100</b>	<b>46.5</b>	<b>4,751</b>
Oats – Avoine	237,200	197,700	65.6	12,968
Barley – Orge	363,200	353,400	52.0	18,372
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,500	2,000	31.5	63
Mixed grains – Céréales mélangées	86,500	81,500	57.1	4,654
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	730,000	730,000	65.3	47,700
Spring wheat – Blé de printemps	30,000	30,000	43.3	1,300
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>760,000</b>	<b>760,000</b>	<b>64.5</b>	<b>49,000</b>
Oats – Avoine	120,000	110,000	60.0	6,600
Barley – Orge	350,000	340,000	61.8	21,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	50,000	45,000	40.0	1,800
Mixed grains – Céréales mélangées	330,000	320,000	62.5	20,000
Canola	55,000	55,000	40.0	2,200

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 2. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 2. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

**IMPERIAL – IMPÉRIAL**

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée	PRODUCTION 1994 '000 bushels '000 boisseaux
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	acres	bushels per acre boisseaux à l'acre		
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	5,000	5,000	20.0	100
Spring wheat – Blé de printemps	3,950,000	3,940,000	31.9	125,550
Durum wheat – Blé durum	250,000	250,000	31.2	7,800
All wheat (1) – Tout blé (1)	4,205,000	4,195,000	31.8	133,450
Oats – Avoine	750,000	650,000	67.7	44,000
Barley – Orge	1,100,000	1,050,000	59.0	62,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	35,000	35,000	28.6	1,000
Mixed grains – Céréales mélangées	40,000	20,000	47.5	950
Flaxseed – Lin	690,000	680,000	21.8	14,800
Canola	2,550,000	2,550,000	26.1	66,500
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	30,000	30,000	26.7	800
Spring wheat – Blé de printemps	11,100,000	11,000,000	30.0	329,800
Durum wheat – Blé durum	4,750,000	4,700,000	28.1	132,000
All wheat (1) – Tout blé (1)	15,880,000	15,730,000	29.4	462,600
Oats – Avoine	1,800,000	1,450,000	63.4	92,000
Barley – Orge	3,800,000	3,600,000	52.8	190,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	230,000	220,000	28.6	6,300
Spring rye – Seigle de printemps	60,000	50,000	26.0	1,300
All rye (2) – Tout seigle (2)	290,000	270,000	28.1	7,600
Mixed grains – Céréales mélangées	70,000	45,000	44.4	2,000
Flaxseed – Lin	1,050,000	1,040,000	21.0	21,800
Canola	6,650,000	6,650,000	24.1	160,000
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	80,000	80,000	38.8	3,100
Spring wheat – Blé de printemps	5,300,000	5,200,000	36.2	188,000
Durum wheat – Blé durum	800,000	800,000	31.3	25,000
All wheat (1) – Tout blé (1)	6,180,000	6,080,000	35.5	216,100
Oats – Avoine	1,500,000	1,200,000	71.7	86,000
Barley – Orge	4,900,000	4,600,000	58.7	270,000

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

- 15 -

TABLE 2. July 31 Estimates of the 1994 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces  
TABLEAU 2. Estimations au 31 juillet 1994 de la production des six principales céréales, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	IMPERIAL – IMPÉRIAL			1994 '000 bushels '000 boisseaux
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
	acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	
<b>ALBERTA (continued – suite)</b>				
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	100,000	100,000	32.0	3,200
Spring rye – Seigle de printemps	25,000	20,000	25.0	500
All rye (2) – Tout seigle (2)	125,000	120,000	30.8	3,700
Mixed grains – Céréales mélangées	200,000	100,000	50.0	5,000
Flaxseed – Lin	65,000	65,000	23.1	1,500
Canola	5,000,000	5,000,000	25.0	125,000
<b>BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat – Blé de printemps	100,000	100,000	37.0	3,700
Oats – Avoine	90,000	90,000	63.3	5,700
Barley – Orge	65,000	65,000	56.9	3,700
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	5,000	5,000	30.0	150
Mixed grains – Céréales mélangées	5,000	5,000	52.0	260
Canola	120,000	120,000	19.2	2,300
<b>WESTERN CANADA – L'OUEST CANADIEN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	115,000	115,000	34.8	4,000
Spring wheat – Blé de printemps	20,450,000	20,240,000	32.0	647,050
Durum wheat – Blé durum	5,800,000	5,750,000	28.7	164,800
All wheat (1) – Tout blé (1)	26,365,000	26,105,000	31.3	815,850
Oats – Avoine	4,140,000	3,390,000	67.2	227,700
Barley – Orge	9,865,000	9,315,000	56.4	525,700
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	370,000	360,000	29.6	10,650
Spring rye – Seigle de printemps	85,000	70,000	25.7	1,800
All rye (2) – Tout seigle (2)	455,000	430,000	29.0	12,450
Mixed grains – Céréales mélangées	315,000	170,000	48.3	8,210
Flaxseed – Lin	1,805,000	1,785,000	21.3	38,100
Canola	14,320,000	14,320,000	24.7	353,800

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 3. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 3. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC – MÉTRIQUE

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée	PRODUCTION 1993 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	hectares	kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare		
<b>CANADA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	246,300	217,800	3240	706.6
Spring wheat – Blé de printemps	11,243,000	10,967,200	2170	23,758.5
Durum wheat – Blé durum	1,462,900	1,440,600	2330	3,358.4
<b>All wheat (1) – Tout blé (1)</b>	<b>12,952,200</b>	<b>12,625,600</b>	<b>2200</b>	<b>27,823.5</b>
Oats – Avoine	1,723,700	1,356,800	2660	3,615.2
Barley – Orge	4,559,200	4,240,000	3150	13,342.2
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	177,100	138,800	1980	275.4
Spring rye – Seigle de printemps	24,300	20,300	1880	38.1
<b>All rye (2) – Tout seigle (2)</b>	<b>201,400</b>	<b>159,100</b>	<b>1970</b>	<b>313.5</b>
Mixed grains – Céréales mélangées	310,200	253,700	2790	708.1
Flaxseed – Lin	524,000	501,700	1240	619.8
Canola	4,156,200	4,063,000	1320	5,350.1
<b>PRINCE EDWARD ISLAND – ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,200	1,200	2670	3.2
Spring wheat – Blé de printemps	7,600	7,600	2890	22.0
<b>All wheat (1) – Tout blé (1)</b>	<b>8,800</b>	<b>8,800</b>	<b>2860</b>	<b>25.2</b>
Oats – Avoine	4,000	4,000	2330	9.3
Barley – Orge	32,800	32,800	2800	91.7
Mixed grains – Céréales mélangées	9,700	9,700	2460	23.9
<b>NOVA SCOTIA – NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,000	1,000	4400	4.4
Spring wheat – Blé de printemps	800	800	3130	2.5
<b>All wheat (1) – Tout blé (1)</b>	<b>1,800</b>	<b>1,800</b>	<b>3830</b>	<b>6.9</b>
Oats – Avoine	4,000	3,700	2320	8.6
Barley – Orge	4,800	4,500	3000	13.5
Mixed grains – Céréales mélangées	400	300	2330	0.7

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

- 17 -

TABLE 3. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 3. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC – MÉTRIQUE

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	PRODUCTION 1993 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	hectares			
<b>NEW BRUNSWICK – NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	600	600	3670	2.2
Spring wheat – Blé de printemps	1,600	1,600	3380	5.4
All wheat (1) – Tout blé (1)	2,200	2,200	3450	7.6
Oats – Avoine	10,900	9,700	2240	21.7
Barley – Orge	16,200	15,900	2870	45.6
Mixed grains – Céréales mélangées	400	300	2670	0.8
<b>QUEBEC – QUÉBEC</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	700	500	3000	1.5
Spring wheat – Blé de printemps	38,000	37,000	2970	110.0
All wheat (1) – Tout blé (1)	38,700	37,500	2970	111.5
Oats – Avoine	101,000	87,000	2530	220.0
Barley – Orge	155,000	152,000	2860	435.0
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,000	400	2000	0.8
Mixed grains – Céréales mélangées	35,000	33,000	2850	94.0
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	182,100	161,900	3530	571.5
Spring wheat – Blé de printemps	18,200	18,200	2760	50.3
All wheat (1) – Tout blé (1)	200,300	180,100	3450	621.8
Oats – Avoine	66,800	62,700	2250	141.1
Barley – Orge	170,000	161,900	3090	500.8
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	14,200	10,100	2640	26.7
Mixed grains – Céréales mélangées	161,900	157,800	2700	426.4
Canola	24,300	24,300	1870	45.4

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

– 18 –

TABLE 3. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 3. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC – MÉTRIQUE

Province and crop	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	PRODUCTION
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
Province et culture		hectares	kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	6,100	6,100	1110	6.8
Spring wheat – Blé de printemps	2,023,400	1,932,400	1850	3,576.1
Durum wheat – Blé durum	46,500	44,500	2080	92.5
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>2,076,000</b>	<b>1,983,000</b>	<b>1850</b>	<b>3,675.4</b>
Oats – Avoine	242,800	202,300	2440	493.5
Barley – Orge	465,400	445,200	2790	1,241.0
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	26,300	26,300	1640	43.2
Mixed grains – Céréales mélangées	16,200	12,100	2360	28.6
Flaxseed – Lin	232,700	218,500	1120	243.9
Canola	752,700	728,400	1210	884.5
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	18,200	18,200	1950	35.4
Spring wheat – Blé de printemps	6,353,700	6,212,000	2040	12,668.8
Durum wheat – Blé durum	1,214,100	1,193,800	2280	2,721.6
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>7,586,000</b>	<b>7,424,000</b>	<b>2080</b>	<b>15,425.8</b>
Oats – Avoine	607,000	465,400	2490	1,156.7
Barley – Orge	1,618,700	1,537,800	2860	4,398.0
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	101,200	76,900	1820	139.7
Spring rye – Seigle de printemps	16,200	14,200	1790	25.4
All rye (2) – Tout seigle (2)	<b>117,400</b>	<b>91,100</b>	<b>1810</b>	<b>165.1</b>
Mixed grains – Céréales mélangées	20,200	8,100	2270	18.4
Flaxseed – Lin	271,100	263,000	1300	342.9
Canola	1,881,800	1,833,200	1260	2,313.3
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	36,400	28,300	2880	81.6
Spring wheat – Blé de printemps	2,751,900	2,711,400	2660	7,212.1
Durum wheat – Blé durum	202,300	202,300	2690	544.3
All wheat (1) – Tout blé (1)	<b>2,990,600</b>	<b>2,942,000</b>	<b>2660</b>	<b>7,838.0</b>
Oats – Avoine	647,500	485,600	3020	1,465.1
Barley – Orge	2,063,900	1,861,600	3510	6,531.7

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

— 19 —

TABLE 3. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 3. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

METRIC — MÉTRIQUE

Province and crop Province et culture	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area sur la superficie récoltée kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	PRODUCTION 1993 '000 metric tonnes '000 tonnes métriques
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
	hectares			
<b>ALBERTA (continued — suite)</b>				
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	32,400	24,300	2610	63.5
Spring rye — Seigle de printemps	8,100	6,100	2080	12.7
All rye (2) — Tout seigle (2)	40,500	30,400	2510	76.2
Mixed grains — Céréales mélangées	60,700	30,400	3630	110.2
Flaxseed — Lin	20,200	20,200	1630	33.0
Canola	1,456,900	1,436,600	1440	2,063.8
<b>BRITISH COLUMBIA — COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat — Blé de printemps	47,800	46,200	2410	111.3
Oats — Avoine	39,700	36,400	2730	99.2
Barley — Orge	32,400	28,300	3000	84.9
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	2,000	800	1880	1.5
Mixed grains — Céréales mélangées	5,700	2,000	2550	5.1
Canola	40,500	40,500	1060	43.1
<b>WESTERN CANADA — L'OUEST CANADIEN</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	60,700	52,600	2350	123.8
Spring wheat — Blé de printemps	11,176,800	10,902,000	2160	23,568.3
Durum wheat — Blé durum	1,462,900	1,440,600	2330	3,358.4
All wheat (1) — Tout blé (1)	12,700,400	12,395,200	2180	27,050.5
Oats — Avoine	1,537,000	1,189,700	2700	3,214.5
Barley — Orge	4,180,400	3,872,900	3160	12,255.6
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	161,900	128,300	1930	247.9
Spring rye — Seigle de printemps	24,300	20,300	1880	38.1
All rye (2) — Tout seigle (2)	186,200	148,600	1920	286.0
Mixed grains — Céréales mélangées	102,800	52,600	3090	162.3
Flaxseed — Lin	524,000	501,700	1240	619.8
Canola	4,131,900	4,038,700	1310	5,304.7

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

– 20 –

**TABLE 4. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 4. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL – IMPÉRIAL			
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	PRODUCTION
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	1993 '000 bushels '000 boisseaux
<b>CANADA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	608,700	538,200	48.2	25,964
Spring wheat – Blé de printemps	27,781,800	27,100,300	32.2	872,980
Durum wheat – Blé durum	3,615,000	3,560,000	34.7	123,400
All wheat (1) – Tout blé (1)	32,005,500	31,198,500	32.8	1,022,344
Oats – Avoine	4,259,600	3,353,200	69.9	234,414
Barley – Orge	11,265,900	10,476,900	58.5	612,808
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	437,500	343,000	31.6	10,842
Spring rye – Seigle de printemps	60,000	50,000	30.0	1,500
All rye (2) – Tout seigle (2)	497,500	393,000	31.4	12,342
Mixed grains – Céréales mélangées	766,500	627,100	59.7	37,457
Flaxseed – Lin	1,295,000	1,240,000	19.7	24,400
Canola	10,270,000	10,040,000	23.5	235,900
<b>PRINCE EDWARD ISLAND – ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	3,000	3,000	38.7	116
Spring wheat – Blé de printemps	18,900	18,900	42.8	809
All wheat (1) – Tout blé (1)	21,900	21,900	42.2	925
Oats – Avoine	10,000	10,000	60.0	600
Barley – Orge	81,000	81,000	52.0	4,212
Mixed grains – Céréales mélangées	24,000	24,000	55.0	1,320
<b>NOVA SCOTIA – NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,500	2,500	65.2	163
Spring wheat – Blé de printemps	2,000	2,000	45.5	91
All wheat (1) – Tout blé (1)	4,500	4,500	56.4	254
Oats – Avoine	10,000	9,200	60.9	560
Barley – Orge	11,900	11,000	56.5	622
Mixed grains – Céréales mélangées	1,000	800	48.8	39

See footnotes at end of Table 4. – Voir notes à la fin du tableau 4.

– 21 –

**TABLE 4. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces**

**TABLEAU 4. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL – IMPÉRIAL			PRODUCTION 1993 '000 bushels '000 boisseaux
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	
<b>NEW BRUNSWICK – NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,500	1,500	53.3	80
Spring wheat – Blé de printemps	4,000	4,000	49.5	198
All wheat (1) – Tout blé (1)	5,500	5,500	50.5	278
Oats – Avoine	27,000	24,000	58.7	1,409
Barley – Orge	40,000	39,300	53.3	2,095
Mixed grains – Céréales mélangées	1,000	800	53.8	43
<b>QUEBEC – QUÉBEC</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	1,700	1,200	45.8	55
Spring wheat – Blé de printemps	93,900	91,400	44.2	4,042
All wheat (1) – Tout blé (1)	95,600	92,600	44.2	4,097
Oats – Avoine	249,600	215,000	66.3	14,265
Barley – Orge	383,000	375,600	53.2	19,979
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	2,500	1,000	31.5	32
Mixed grains – Céréales mélangées	86,500	81,500	56.5	4,605
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	450,000	400,000	52.5	21,000
Spring wheat – Blé de printemps	45,000	45,000	41.1	1,850
All wheat (1) – Tout blé (1)	495,000	445,000	51.3	22,850
Oats – Avoine	165,000	155,000	59.0	9,150
Barley – Orge	420,000	400,000	57.5	23,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	35,000	25,000	42.0	1,050
Mixed grains – Céréales mélangées	400,000	390,000	60.3	23,500
Canola	60,000	60,000	33.3	2,000

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

- 22 -

TABLE 4. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 4. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

Province and crop Province et culture	IMPERIAL — IMPÉRIAL			
	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT	PRODUCTION
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée	on Harvested Area sur la superficie récoltée	1993 '000 bushels '000 boisseaux
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	15,000	15,000	16.7	250
Spring wheat — Blé de printemps	5,000,000	4,775,000	27.5	131,400
Durum wheat — Blé durum	115,000	110,000	30.9	3,400
All wheat (1) — Tout blé (1)	5,130,000	4,900,000	27.6	135,050
Oats — Avoine	600,000	500,000	64.0	32,000
Barley — Orge	1,150,000	1,100,000	51.8	57,000
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	65,000	65,000	26.2	1,700
Mixed grains — Céréales mélangées	40,000	30,000	46.7	1,400
Flaxseed — Lin	575,000	540,000	17.8	9,600
Canola	1,860,000	1,800,000	21.7	39,000
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	45,000	45,000	28.9	1,300
Spring wheat — Blé de printemps	15,700,000	15,350,000	30.3	465,500
Durum wheat — Blé durum	3,000,000	2,950,000	33.9	100,000
All wheat (1) — Tout blé (1)	18,745,000	18,345,000	30.9	566,800
Oats — Avoine	1,500,000	1,150,000	65.2	75,000
Barley — Orge	4,000,000	3,800,000	53.2	202,000
Fall rye — Seigle d'automne				
Remaining to harvest — Restant à récolter	250,000	190,000	28.9	5,500
Spring rye — Seigle de printemps	40,000	35,000	28.6	1,000
All rye (2) — Tout seigle (2)	290,000	225,000	28.9	6,500
Mixed grains — Céréales mélangées	50,000	20,000	45.0	900
Flaxseed — Lin	670,000	650,000	20.8	13,500
Canola	4,650,000	4,530,000	22.5	102,000
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat — Blé d'hiver				
Remaining to harvest — Restant à récolter	90,000	70,000	42.9	3,000
Spring wheat — Blé de printemps	6,800,000	6,700,000	39.6	265,000
Durum wheat — Blé durum	500,000	500,000	40.0	20,000
All wheat (1) — Tout blé (1)	7,390,000	7,270,000	39.6	288,000
Oats — Avoine	1,600,000	1,200,000	79.2	95,000
Barley — Orge	5,100,000	4,600,000	65.2	300,000

See footnotes at end of Table 4. — Voir notes à la fin du tableau 4.

TABLE 4. Estimates of the 1993 Production of the Six Major Grains, Canada and Provinces

TABLEAU 4. Estimations de la production de 1993 des six principales céréales, Canada et provinces

IMPERIAL – IMPÉRIAL

Province and crop	AREA SUPERFICIE		YIELD RENDEMENT on Harvested Area	PRODUCTION 1993 '000 bushels
	Seeded ensemencée	Harvested récoltée		
<b>ALBERTA (continued – suite)</b>				
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	80,000	60,000	41.7	2,500
Spring rye – Seigle de printemps	20,000	15,000	33.3	500
All rye (2) – Tout seigle (2)	100,000	75,000	40.0	3,000
Mixed grains – Céréales mélangées	150,000	75,000	72.0	5,400
Flaxseed – Lin	50,000	50,000	26.0	1,300
Canola	3,600,000	3,550,000	25.6	91,000
<b>BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat – Blé de printemps	118,000	114,000	35.9	4,090
Oats – Avoine	98,000	90,000	71.4	6,430
Barley – Orge	80,000	70,000	55.7	3,900
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	5,000	2,000	30.0	60
Mixed grains – Céréales mélangées	14,000	5,000	50.0	250
Canola	100,000	100,000	19.0	1,900
<b>WESTERN CANADA – L'OUEST CANADIEN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Restant à récolter	150,000	130,000	35.0	4,550
Spring wheat – Blé de printemps	27,618,000	26,939,000	32.1	865,990
Durum wheat – Blé durum	3,615,000	3,560,000	34.7	123,400
All wheat (1) – Tout blé (1)	31,383,000	30,629,000	32.5	993,940
Oats – Avoine	3,798,000	2,940,000	70.9	208,430
Barley – Orge	10,330,000	9,570,000	58.8	562,900
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Restant à récolter	400,000	317,000	30.8	9,760
Spring rye – Seigle de printemps	60,000	50,000	30.0	1,500
All rye (2) – Tout seigle (2)	460,000	367,000	30.7	11,260
Mixed grains – Céréales mélangées	254,000	130,000	61.2	7,950
Flaxseed – Lin	1,295,000	1,240,000	19.7	24,400
Canola	10,210,000	9,980,000	23.4	233,900

(1) The all wheat seeded area is the sum of winter wheat area remaining to harvest in June, plus the seeded areas of spring and durum wheat. Totals may not add due to rounding.

– La superficie ensemencée en tout blé est la somme de la superficie de blé d'hiver restante à récolter en juin plus les superficies ensemencées en blé de printemps et en blé durum. Les totaux peuvent ne pas additionner dû aux arrondissements.

(2) The all rye seeded area is the sum of the fall rye area remaining to harvest in June, plus the seeded area of spring rye. Totals may not add due to rounding.

– La superficie ensemencée en tout seigle est la somme de la superficie en seigle d'automne restante à récolter en juin plus la superficie ensemencée en seigle de printemps. Les totaux peuvent ne pas additionner dû aux arrondissements.

## FOR FURTHER READING

### Selected Publications from Statistics Canada

Title	Catalogue Number	
Food Industries, Annual, Bilingual	32-250	Industrie des aliments, Annuel, Bilingue
Apparent Per Capita Food Consumption in Canada – Part 1. Annual, Bilingual	32-229	Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 1. Annuel, Bilingue
Apparent Per Capita Food Consumption in Canada – Part 2. Annual, Bilingual	32-230	Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 2. Annuel, Bilingue
Farm Cash Receipts, Quarterly, Bilingual	21-001	Recettes monétaires agricoles, Trimestriel, Bilingue
Agriculture Economic Statistics, Semi-Annual, English or French	21-603	Statistiques économiques agricoles, Semi-annuel, Anglais ou Français
Farm Product Price Index, Monthly, Bilingual	62-003	Indice des prix des produits agricoles, Mensuel, Bilingue
Farm Input Price Index, Quarterly, Bilingual	62-004	Indice des prix des entrées dans l'agriculture, Trimestriel, Bilingue
Agriculture Financial Statistics, Annual, Bilingual	21-205	Statistiques financières agricoles, Annuel, Bilingue
Census Overview of Canada, Occasional, Bilingual	93-348	Aperçu de l'agriculture canadienne selon le recensement, Occasional, Bilingue
Imports by Commodities, Annual, Bilingual	65-007	Importation par marchandise Annuel, Bilingue
Exports by Commodities, Annual, Bilingual	65-004	Exportation par marchandise Annuel, Bilingue
Farming Facts, Annual, English or French	21-522	Données agricoles, Annuel, Anglais ou Français
Grain Trade of Canada, Annual, Bilingual	22-201	Le commerce des grains au Canada, Annuel, Bilingue
Livestock Statistics, Occasional, English or French	23-603	Statistiques du bétail, Occasional, Anglais ou Français
Cereals and Oilseeds Review, Monthly, Bilingual	22-007	La revue des céréales et des graines oléagineuses, Mensuel, Bilingue

To order a publication, you may telephone 1-613-951-7277, or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll free in Canada only, telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile a written confirmation order is not required.

## LECTURES SUGGÉRÉES

### Choisies parmi les publications de Statistique Canada

Titre		No. au catalogue
Industrie des aliments, Annuel, Bilingue		32-250
Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 1. Annuel, Bilingue		32-229
Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 2. Annuel, Bilingue		32-230
Recettes monétaires agricoles, Trimestriel, Bilingue		21-001
Statistiques économiques agricoles, Semi-annuel, Anglais ou Français		21-603
Indice des prix des produits agricoles, Mensuel, Bilingue		62-003
Indice des prix des entrées dans l'agriculture, Trimestriel, Bilingue		62-004
Statistiques financières agricoles, Annuel, Bilingue		21-205
Aperçu de l'agriculture canadienne selon le recensement, Occasional, Bilingue		93-348
Importation par marchandise Annuel, Bilingue		65-007
Exportation par marchandise Annuel, Bilingue		65-004
Données agricoles, Annuel, Anglais ou Français		21-522
Le commerce des grains au Canada, Annuel, Bilingue		22-201
Statistiques du bétail, Occasional, Anglais ou Français		23-603
La revue des céréales et des graines oléagineuses, Mensuel, Bilingue		22-007
Pour obtenir une publication, veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro de télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada seulement, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou par télécopieur.		

**FIELD CROP REPORTING SERIES**  
**SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES**

**FACSIMILE SERVICE**

To all our users, here are the procedures for the facsimile service. We will be sending the full publication by fax at the time of the release. This service will be available only to our fax service subscribers at a cost of \$200.00 annually for Canada, \$240.00 US funds for the United States and \$280.00 US funds for Other Countries. This subscription service is totally independent of the catalogue subscription.

To subscribe to this service, fill out the Order Form below and return it to:

**STATISTICS CANADA,  
 AGRICULTURE DIVISION, CROPS SECTION  
 JEAN TALON BUILDING,  
 12th FLOOR, SECTION A2,  
 TUNNEY'S PASTURE, OTTAWA, ONTARIO  
 K1A 0T6**

**SERVICE PAR TÉLÉCOPIEUR**

À tous nos utilisateurs, voici les procédures concernant notre service par télécopieur. La publication sera diffusée par télécopieur à nos abonnés de ce service. Le prix de cet abonnement sera de 200 \$ annuellement pour le Canada, 240 \$ américains pour les Etats-Unis et 280 \$ américains pour les autres pays. Cet abonnement est totalement indépendant de l'abonnement au catalogue.

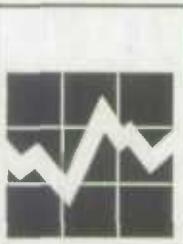
Pour vous abonner, veuillez remplir le bon de commande ci-dessous et le faire parvenir à:

**STATISTIQUE CANADA,  
 DIVISION DE L'AGRICULTURE – SECTION DES CULTURES,  
 ÉDIFICE JEAN TALON,  
 12IÈME ÉTAGE, SECTION A2,  
 PARC TUNNEY, OTTAWA, ONTARIO  
 K1A 0T6**

For further information, please contact us at (613) 951-3867.

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous au (613) 951-3867.

**ORDER FORM – BON DE COMMANDE**



Company / Entreprise: \_\_\_\_\_  
 Department / Service: \_\_\_\_\_  
 Attention / À l'attention de: \_\_\_\_\_  
 Address / Adresse: \_\_\_\_\_  
 City / Ville: \_\_\_\_\_  
 Province: \_\_\_\_\_  
 Postal Code / Code postal: \_\_\_\_\_  
 Tel. / Tél.: \_\_\_\_\_  
 Fax No./No. de télécopieur: \_\_\_\_\_

**METHOD OF PAYMENT / MODALITÉ DE PAIEMENT:**

Payment enclosed  Paiement inclus

CHARGE TO/ PORTEZ À MON COMPTE:      MasterCard       Visa

Account Number/No. de compte:

Expiry date/Date d'expiration:

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

Title – Titre	Catalogue No. No. au catalogue	22-002 22-002	Annual subscription Abonnement annuel			Qty Qté	Total \$
			Canada \$	U.S. \$	Other Countries US\$ Autres pays \$ US		
Field Crop Reporting Series – Facsimile Service Série de rapports sur les grandes cultures – Service par télécopieur		200.00	240.00		280.00		
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.							
GST – TPS (7%) GST – TPS (Registration No. R121491607)							
<b>GRAND TOTAL</b>							

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada – Publications.

Le chèque ou mandat – doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada – Publications.

For faster service, fax your request to:

Pour un service plus rapide, envoyer votre demande au:

**(613) 951-3868**

Subscriptions will begin with the next issue.

Tout abonnement débute avec le prochain numéro à paraître.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010168858