



## FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 5

## SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 5

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 22-002-XIB is published periodically on internet for \$11.00 per issue or \$66.00 for eight issues and in a paper version Catalogue no. 22-002-XPB for \$15.00 per issue or \$88.00 for eight issues.

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

N° 22-002-XIB au catalogue, est publié périodiquement sur internet au coût de 11 \$ le numéro ou 66 \$ pour 8 numéros et sure version papier N° 22-002-XPB au coût de 15 \$ le numéro ou 88 \$ pour 8 numéros.

For release August 23, 2002

Pour diffusion le 23 août 2002

### JULY 31 ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA

### ESTIMATION AU 31 JUILLET DE LA PRODUCTION DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA

#### HIGHLIGHTS

The 2002 crop year will be remembered as one of the worst growing seasons for Western Canada. Many producers believe that the conditions were the driest ever experienced in the west.

Soil moisture reserves were low from last fall and the spring brought cool, dry and windy weather. This resulted in delayed seeding, poor crop germination and late plant development. Temperatures warmed up in the summer but heavy, spring rains were limited to the areas south of the transcanada Highway. Central and northern Saskatchewan and Alberta were hit especially hard with a drought coupled with a heavy grasshopper infestation. Finally in early August unseasonably cool temperatures dipped below freezing setting the tone for the potential of an early frost.

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

David Burroughs (613) 951-5138  
Dave Roeske (613) 951-0572  
Brent Wilson (613) 951-0218

August 2002

#### FAITS SAILLANTS

La campagne agricole de 2002 restera dans les mémoires comme l'une des pires saisons de croissance qu'ait connue l'Ouest canadien. De nombreux producteurs sont d'avis qu'il s'agit de la période la plus sèche jamais observée dans cette région du pays.

Les réserves d'humidité du sol étaient déjà faibles depuis l'automne de l'année dernière, et le printemps a été venteux, frais et sec. Ces conditions atmosphériques ont entraîné un retard dans les semis, une mauvaise germination des cultures et un développement tardif des plantes. Le temps s'est réchauffé en été, mais les pluies abondantes de printemps n'ont été reçues que dans les régions au sud de la Transcanadienne. Le centre et le nord de la Saskatchewan et de l'Alberta ont été particulièrement touchés par une période de sécheresse doublée d'une importante infestation de sauterelles. Enfin, au début d'août, du temps froid pour la saison, avec des températures sous le point de congélation, a fait craindre du gel prématuré.

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

août 2002



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

Last year the drought affected the southern areas of Alberta and Saskatchewan. This year the drought hit the larger central and northern areas of these provinces representing some of the most productive land in Western Canada. So far, growing conditions in Alberta and Saskatchewan have been worse than in 1988, the year of the last major drought.

For the second year in a row, Manitoba had excessive moisture and flooding in the eastern part of the province caused by late spring rains, although the area affected was much smaller than last year. Western Manitoba again suffered from a lack of precipitation. Despite this, Manitoba producers generally fared much better than producers in Alberta and Saskatchewan.

This year's drought also had a significant impact on livestock production. The lack of water, extremely poor pasture conditions, and a lack of feed resulted in widespread cattle herd liquidation throughout Alberta and Saskatchewan.

Ontario and Quebec began the year with cool wet conditions but the situation improved as the summer brought warmer temperatures. Ontario crops suffered some stress in July during a period of prolonged heat and dry weather but good rains improved the situation in early August for most counties. High temperatures returned to eastern Canada in mid August causing yield reductions in corn.

#### **Wheat Production Lowest since 1974**

Wheat yields this season were adversely affected by high temperatures and lack of moisture especially in western Canada. Total wheat production estimated at 15.4 million tonnes would be the lowest production since 1974. Spring wheat production estimates promise to be the lowest since 1970 at 10.2 million tonnes.

Western Canadian wheat production excluding durum is expected to be down nearly 40% from 2001 to 10.2 million tonnes. The average yield will drop to 23.9 bushels per acre vs. 29.2 bushels per acre in 2001. This yield is better than expected but it should be noted that it is based on harvested acres rather than total acres. In Western Canada, out of the 25.4 million seeded wheat acres, 4.2 million acres are not expected to be harvested. These abandoned fields will be used for grazing animals or left fallow until next year.

L'année dernière, la sécheresse a touché les régions méridionales de l'Alberta et de la Saskatchewan. Cette année, ce sont les régions plus vastes du centre et du nord de ces provinces, dont les terres comptent parmi les plus productives de l'Ouest canadien, qui ont été touchées par l'absence de précipitations. Jusqu'ici, en Alberta et en Saskatchewan, les conditions de culture ont été pires qu'en 1988, l'année de la dernière sécheresse importante.

Pour une deuxième année d'affilée, le Manitoba a reçu des précipitations excessives qui ont causé des inondations à la fin du printemps dans l'est de la province, même si la superficie touchée a été bien moindre que l'année dernière. La partie ouest du Manitoba a encore souffert d'un manque de précipitations. En dépit de ces conditions, les producteurs manitobains s'en sont tirés généralement beaucoup mieux que les producteurs de l'Alberta et de la Saskatchewan.

La sécheresse de cette année a également eu un impact important sur les productions animales. Le manque d'eau, de très mauvaises conditions de pâturage et un manque de fourrage ont nécessité un abattage de bétail à grande échelle aux quatre coins de l'Alberta et de la Saskatchewan.

L'Ontario et le Québec ont connu du temps frais et humide en début de saison, mais leur situation s'est améliorée avec l'arrivée de températures plus chaudes au cours de l'été. Les cultures de l'Ontario ont subi du stress en juillet durant une période prolongée de temps très chaud et sec, mais de bonnes pluies ont amélioré la situation au début d'août dans la plupart des comtés. Au milieu d'août, un retour des températures élevées dans l'Est canadien a causé une réduction du rendement des cultures de maïs.

#### **La production de blé atteint son niveau le plus bas depuis 1974**

Cette saison, des températures élevées et un manque de précipitations ont nuit au rendement des cultures de blé, surtout dans l'Ouest canadien. La production totale de blé, estimée à 15,4 millions de tonnes, sera la plus faible que l'on ait enregistrée depuis 1974. D'après les estimations, la production de blé de printemps atteindra son plus bas niveau depuis 1970, soit 10,2 millions de tonnes.

La production de blé de l'Ouest canadien, à l'exclusion du blé dur, diminuerait de près de 40 % par rapport à 2001 pour s'établir à 10,2 millions de tonnes. Le rendement moyen chuterait à 23,9 boisseaux par acre, comparativement au rendement de 29,2 boisseaux par acre enregistré en 2001. Ce rendement est quand même meilleur que prévu, mais il convient de souligner que ce chiffre est fondé sur la superficie récoltée plutôt que sur la superficie totale. Dans l'Ouest canadien, sur les 25,4 millions d'acres consacrés à la culture du blé, 4,2 millions d'acres ne seraient pas récoltés. Cette superficie abandonnée a été utilisée comme pâturage ou laissée en jachère jusqu'à l'an prochain.

Durum production is expected to be up 23% from 2001 to 3.7 million tonnes. This change is due to an area increase of 15% to 6.2 million acres combined with an 11% increase in yield to 24.1 bushels. The 10-year average for yield is 31.3 bushels per acre. Durum is mainly grown in the southern part of the Prairies, which suffered a drought last year. This year growing conditions in the south are much better thanks to timely and adequate spring rains.

### **Barley Production Lowest Since 1968**

Barley production is expected to drop to 7.9 million tonnes from 10.8 million tonnes in 2001. This estimate is the lowest since 1968 when 7.1 million tonnes of production was recorded. This year's barley yield is estimated at 40.6 bushels per acre, the lowest yield in the past 30 years. Harvested acres were estimated at 8.9 million acres, approximately 3.8 million less than what was seeded. A high percentage of the barley fields were cut for silage, used for grazing cattle or simply abandoned due to poor harvest prospects.

Western Canadian production is estimated at 6.7 million tonnes in 2002. Feed usage in this region over the past few years has been in the range of 7.0 to 8.5 million tonnes. Feed usage combined with export demand, industrial use and seed will result in a serious deficit situation for barley in 2002. Tight barley stocks in the 2001/2002 crop year resulted in U.S. corn imports of an estimated 2.0 million tonnes. U.S. corn imports will undoubtedly increase next year; however the demand will be tempered by the widespread liquidation of cattle throughout Alberta and Saskatchewan.

Supplies of other feed stuff for the livestock industry are very tight. Hay production across Western Canada was drastically reduced as a result of the hot dry weather. Cattle producers were forced to pay exorbitant prices for baled hay or choose to reduce their herd size. The November 2002 Estimates of Principle Field Crop Production will contain the production estimates for the hay area.

La production de blé dur augmenterait de 23 % par rapport à 2001 pour atteindre 3,7 millions de tonnes. Cette variation est due à un accroissement de 15 % de la superficie consacrée à ce type de blé, qui a atteint 6,2 millions d'acres, et à une hausse du rendement de 11%, qui atteindrait 24,1 boisseaux par acre. La moyenne de dix ans du rendement est de 31,3 boisseaux par acre. Le blé dur est cultivé principalement dans la partie méridionale des Prairies, qui a été touchée par une sécheresse l'année dernière. Cette année, les conditions de culture sont beaucoup meilleures dans cette région, grâce à des précipitations de printemps adéquates.

### **La production d'orge atteint son niveau le plus faible depuis 1968**

On s'attend à ce que la production d'orge chute à 7,9 millions de tonnes, alors qu'elle avait atteint 10,8 millions de tonnes en 2001. Ce chiffre estimatif est le plus bas que l'on ait enregistré depuis 1968, lorsque la production avait été de 7,1 millions de tonnes. Le rendement de la culture de l'orge de cette année est estimé à 40,6 boisseaux par acre, le plus faible rendement des trente dernières années. La superficie qui sera récoltée est estimée à 8,9 millions d'acres, environ 3,8 millions d'acres de moins que la superficie ensemencée. Une proportion élevée des terres consacrées à la culture de l'orge ont fait l'objet d'une récolte pour ensilage, ont servi de pâturage pour du bétail ou ont tout simplement été abandonnées en raison de mauvaises perspectives de récolte.

La production d'orge de l'Ouest canadien pour 2002 est estimée à 6.7 millions de tonnes. Dans cette région, au cours des cinq dernières années, l'utilisation d'orge comme fourrage se situait entre 7,0 et 8,5 millions de tonnes. L'utilisation comme fourrage, la demande sur le marché de l'exportation ainsi que l'utilisation à des fins industrielles et pour les semis vont entraîner un manque important d'orge en 2002. Au cours de la campagne agricole 2001-2002, des stocks d'orge limités ont nécessité l'importation de maïs des États-Unis, en une quantité estimative de 2,0 millions de tonnes. Les importations de maïs depuis les États-Unis vont sans doute augmenter l'année prochaine, mais la demande sera freinée par l'abattage de bétail effectué à grande échelle partout en Alberta et en Saskatchewan.

L'offre d'autres fourrages pour le secteur des productions animales est très limitée. Ainsi, la production de foin a été réduite de manière radicale à l'échelle de l'Ouest canadien en raison du temps chaud et sec. Les éleveurs de bétail ont dû payer des prix exorbitants pour le foin en balles ou réduire la taille de leurs troupeaux. Les estimations de la production des principales grandes cultures qui seront publiées en novembre 2002 contiendront les estimations relatives à la superficie consacrée au foin.

### **Dry Weather Cuts Canola Production**

Canola production is expected to drop to 3.2 million tonnes compared to 4.9 million tonnes in 2001. This is about half of the 10-year average production of 6.3 million tonnes. Although the seeded acreage for 2002 was up 2% over 2001 to 9.6 million acres, the dry and hot conditions that prevailed throughout the growing area decimated production. Harvested area was reported to be 1.7 million acres less than the seeded acreage. Yields were estimated at only 18.0 bushels per acre against the 10-year average of 24.3 bushels.

### **Oat Production Up On Increased Acreage**

Seeded oat area increased 26% from 2001 to 5.9 million acres, the highest oat area since 1976. This year's production is estimated at 3.0 million tonnes up from 2.7 million in 2001 but well below the 10-year average of 3.4 million tonnes. Dry weather is expected to reduce yields to 53.8 bushels per acre vs. the 10-year average of 64.3 bushels.

### **Corn Production Unchanged**

Corn producers in Quebec and Ontario have been experiencing below average conditions. However, corn production is expected to reach 8.1 million tonnes, the same as 2001. Corn yields were reported to be up 3.6 bushels per acre over 2001 to 109.3 bushels but still slightly below the 10-year average of 112.0 bushels per acre. Although moisture conditions were good in the spring, high temperatures throughout July reduced yield prospects.

Ontario farmers had better conditions than 2001 and yields were estimated at 112.4 bushels per acre up 9.3 bushels from 2001. Quebec growers experienced difficult climate conditions this summer and as a result yield estimates fell 6.9 bushels from 2001 to 103.7 bushels per acre.

### **Le temps sec entraîne une diminution de la production de canola**

On s'attend à ce que la production de canola diminue à 3,2 millions de tonnes, alors qu'elle avait atteint 4,9 millions de tonnes en 2001. Le résultat prévu correspond à environ la moitié de la moyenne de dix ans, qui est de 6,3 millions de tonnes. Bien que la superficie ensemencée de 2002 ait augmenté de 2 % par rapport à 2001 pour atteindre 9,6 millions d'acres, le temps sec et très chaud que l'on a connu dans l'ensemble de l'aire de culture a grandement réduit la production. Ainsi, la superficie qui sera récoltée serait inférieure de 1,7 millions d'acres à la superficie ensemencée. Le rendement a été estimé à seulement 18,0 boisseaux par acre, alors que la moyenne de dix ans du rendement est de 24,3 boisseaux par acre.

### **La production d'avoine en hausse grâce à une augmentation de la superficie cultivée**

La superficie ensemencée d'avoine a augmenté de 26 % par rapport à 2001 pour s'établir à 5,9 millions d'acres, la plus grande surface consacrée à cette culture depuis 1976. La production de cette année est estimée à 3,0 millions de tonnes, alors qu'elle avait été de 2,7 millions de tonnes en 2001, mais ce résultat demeure bien inférieur à la moyenne de dix ans, qui est de 3,4 millions de tonnes. Le temps sec réduirait le rendement à 53,8 boisseaux, alors que la moyenne de dix ans est de 64,3 boisseaux par acre.

### **La production de maïs demeure inchangée**

Au Québec et en Ontario, les producteurs de maïs ont connu des conditions de culture inférieures à la moyenne. Toutefois, on s'attend à ce que la production soit au même niveau de 8,1 millions de tonnes qu'en 2001. Le rendement de la culture du maïs augmenterait de 3,6 boisseaux par acre par rapport à 2001 pour atteindre 109,3 boisseaux par acre, mais il demeurerait légèrement inférieur à la moyenne de dix ans, qui est de 112,0 boisseaux par acre. Bien que le degré d'humidité du sol ait été bon au printemps, des températures élevées enregistrées tout au long de juillet ont fait diminuer les perspectives de rendement.

Les producteurs de l'Ontario ont bénéficié de meilleures conditions de culture qu'en 2001, et le rendement a été estimé à 112,4 boisseaux par acre, en hausse de 9,3 boisseaux par acre par rapport à 2001. Au Québec, les producteurs de maïs ont connu cet été des conditions difficiles de température, et le rendement a de ce fait diminué de 6,9 boisseaux comparativement à 2001 pour atteindre 103,7 boisseaux par acre.

### **Soybean Production Up**

Quebec and Ontario experienced good growing conditions for soybeans to bring production up to 2.4 million tonnes over 2001's disastrous 1.6 million tonnes. Yield estimates jumped 66% to 37.6 bushels per acre. Ontario had the greatest improvement in yields moving from 21.1 bushels per acre in 2001 to 37.3 bushels. Quebec yield estimates improved 23% from 2001 to 39.7 bushels per acre which are just below the 10-year average of 41.4 bushels.

### **Hausse de la production de soya**

Le Québec et l'Ontario ont connu de bonnes conditions de culture pour le soya, dont la production augmenterait de 2,4 millions de tonnes par rapport au niveau désastreux de 1,6 million de tonnes enregistré en 2001. Le rendement estimatif a fait un bond de 66 % pour se chiffrer à 37,6 boisseaux par acre. C'est l'Ontario qui a enregistré la plus forte hausse au chapitre du rendement, passant de 21,1 boisseaux par acre en 2001 à 37,3 boisseaux par acre. Au Québec, le rendement estimatif a augmenté de 23 % par rapport à 2001 pour atteindre 39,7 boisseaux par acre, un résultat légèrement inférieur à la moyenne de dix ans, qui est de 41,4 boisseaux par acre.

This publication was prepared under the direction of:

- David Burroughs, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- David Burroughs, chef, Sous-section des rapports sur les grandes cultures

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . not available for any reference period.
- .. not available for a specific reference period.
- ... not applicable.
- p preliminary .
- r revised .
- x suppressed to meet the confidentiality requirements of the Statistics Act.
- E use with caution.
- F too unreliable to be published.

### SIGNES CONVENTIONNELS

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

- . indisponible pour toute période de référence.
- .. indisponibles pour une période de référence précise.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- p préliminaire
- r rectifié.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.
- E à utiliser avec prudence.
- F trop peu fiable pour être publié.

---

#### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation 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 et les administrations canadiennes. 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, 2002. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission 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, 2002. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable 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-XPB. 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 2002.

## **CONCEPTS AND DEFINITIONS**

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of July 31, 2002.

### **CROP CATEGORIES**

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

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

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

Oilseeds: canola, flaxseed and soybeans.

Specialty Crops: dry peas

## **METHODOLOGY AND DATA QUALITY**

### **SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION**

The target population for the July 31 crop production estimates includes all farms in Canada enumerated in the Census of Agriculture with the exception of institutional farms, farms on Indian reserves and farms from the Northwest Territories, Yukon and Atlantic region.

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 probability sample for the July 31 crop production estimates is selected.

## **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-XPB, nos 1 à 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, n° 5, traitent des superficies, du rendement et de la production des principales cultures en 2002.

## **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 2002.

### **CATÉGORIES DE CULTURES**

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

Principales cultures: blé, avoine, orge, seigle, lin, canola, maïs-grain et soya.

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

Graines oléagineuses: canola, lin et soya.

Cultures spécialisées : pois secs

## **MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES**

### **BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE**

La population couverte pour l'enquête sur la production au 31 juillet 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 la région de l'Atlantique.

Chaque cinq ans le Recensement de l'agriculture recueille l'information sur les exploitations agricoles à travers le Canada, incluant les fermes institutionnelles, les pâturages 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.

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 sub-provincial geographic boundaries. A sample of approximately 16,700 farms was drawn from the list frame for the July 31 Crop Production Survey.

### **DATA COLLECTION**

Data collection for the July 31 Crop Production Survey was carried out from July 26 to August 2, 2002.

All data collection for field crop surveys is undertaken using a Computer Assisted Telephone Interview (CATI) system.

### **EDIT AND IMPUTATION**

With the introduction of the CATI system, 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.

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 et la superficie en culture) et sur les frontières géographiques sous-provinciales. Un échantillon d'environ 16 700 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur la production au 31 juillet.

### **COLLECTE DES DONNÉES**

La collecte des données pour l'enquête sur la production au 31 juillet a eu lieu du 26 juillet au 2 août 2002.

Toute la collecte des données pour les enquêtes sur les grandes cultures est faite sur le système "Interviews Téléphoniques Assistés par Ordinateur" (ITAO).

### **VÉRIFICATION ET IMPUTATION**

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 informent les intervieweurs sur la possibilité d'erreurs de données, lesquelles peuvent être corrigées immédiatement par l'intervieweur et le répondant. Le système ITAO réduit significativement le besoin d'un suivi téléphonique, diminuant ainsi le fardeau des répondants et la durée du 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.



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.

### **ESTIMATION**

The survey data collected are weighted in order to produce unbiased level indicators 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.

### **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.

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, les informations 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**

Les données recueillies sont pondérées pour produire des indicateurs non-biaisés 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 contenues 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 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.

## **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.

### **Standards of service to the public**

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



## **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.

### **Normes de service à la clientèle**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



**TABLE 1 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2002
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	398.2	379.7	4100	1,553.2
Spring wheat - Blé de printemps	7,749.7	6,288.6	1600	10,215.0
Durum wheat - Blé dur	2,488.8	2,266.3	1600	3,679.5
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10,636.7</b>	<b>8,934.6</b>	<b>1700</b>	<b>15,447.7</b>
Oats - Avoine	2,398.0	1,477.5	2000	3,026.7
Barley - Orge	5,147.1	3,606.3	2200	7,882.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	98.5	67.7	1900	127.4
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	4.0	1200	4.9
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>114.7</b>	<b>71.7</b>	<b>1800</b>	<b>132.3</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	288.1	134.2	2900	388.3
Flaxseed (2) - Lin (2)	692.0	673.8	1100	708.7
Canola	3,890.0	3,202.1	1000	3,238.4
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,229.0	1,178.7	6900	8,083.4
Dry Peas - Pois secs	1,296.9	1,082.1	1400	1,553.5
Soybeans (3) - Soya (3)	974.7	964.6	2500	2,442.0
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.2	3.2	4400	14.2
Spring wheat - Blé de printemps	8.1	8.1	4000	32.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>11.3</b>	<b>11.3</b>	<b>4200</b>	<b>46.9</b>
Oats - Avoine	4.0	4.0	2300	9.3
Barley - Orge	36.4	36.4	3500	127.4
Mixed grains - Céréales mélangées	6.9	6.9	2700	18.5
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.8	2.8	4600	13.0
Spring wheat - Blé de printemps	0.8	0.8	3400	2.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>4400</b>	<b>15.7</b>
Oats - Avoine	2.8	2.8	2500	7.0
Barley - Orge	4.0	4.0	3200	12.6
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.2	0.2	4500	0.9
Spring wheat - Blé de printemps	4.9	4.9	3700	18.0
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>3700</b>	<b>18.9</b>
Oats - Avoine	8.9	8.9	2300	20.4
Barley - Orge	16.6	16.6	3200	53.6
Mixed grains - Céréales mélangées	1.4	1.4	2700	3.8
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.2	3200	3.8
Spring wheat - Blé de printemps	40.0	40.0	3400	134.0
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>41.5</b>	<b>41.2</b>	<b>3300</b>	<b>137.8</b>

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

**TABLE 1 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)**  
**TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (suite)**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2002
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	110.0	100.0	2900	285.0
Barley - Orge	165.0	160.0	3200	515.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.0	1.0	2500	2.5
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	24.0	3100	75.0
Canola	5.0	5.0	2000	10.0
Corn for grain - Maïs-grain	450.0	430.0	6500	2,800.0
Soybeans - Soya	135.0	135.0	2700	360.0
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	234.7	234.7	4900	1,156.7
Spring wheat - Blé de printemps	68.8	68.8	3500	242.2
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>303.5</b>	<b>303.5</b>	<b>4600</b>	<b>1,398.9</b>
Oats - Avoine	46.5	42.5	2600	110.3
Barley - Orge	135.6	129.5	3300	424.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	20.2	2000	40.6
Mixed grains - Céréales mélangées	85.0	76.9	3000	230.4
Canola	24.3	24.3	1800	43.1
Corn for grain - Maïs-grain	779.0	748.7	7100	5,283.4
Soybeans - Soya	839.7	829.6	2500	2,082.0
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	74.9	74.9	3100	228.6
Spring wheat - Blé de printemps	1,280.8	1,280.8	2100	2,680.7
Durum wheat - Blé dur	20.2	20.2	1600	32.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>1,375.9</b>	<b>1,375.9</b>	<b>2100</b>	<b>2,942.0</b>
Oats - Avoine	465.4	404.7	2600	1,048.7
Barley - Orge	445.2	424.9	2800	1,206.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	18.2	18.2	2000	36.8
Mixed grains - Céréales mélangées	14.2	8.1	2500	19.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	174.0	172.0	1200	200.7
Canola	890.3	870.1	1300	1,172.5
Dry Peas - Pois secs	80.9	80.9	2200	174.2
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.7	52.6	2000	106.1
Spring wheat - Blé de printemps	4,040.8	3,350.7	1300	4,447.1
Durum wheat - Blé dur	2,023.4	1,861.6	1500	2,884.8
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>6,124.9</b>	<b>5,264.9</b>	<b>1400</b>	<b>7,438.0</b>
Oats - Avoine	1,052.2	688.0	1600	1,125.8
Barley - Orge	2,104.4	1,578.3	1800	2,786.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	20.2	1600	33.0
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	2.0	1500	3.0
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>34.4</b>	<b>22.2</b>	<b>1600</b>	<b>36.0</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	48.6	4.0	1500	6.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	497.8	485.6	1000	482.6
Canola	1,760.4	1,517.6	900	1,292.7
Dry Peas - Pois secs	951.0	817.5	1400	1,132.2

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 1 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (fin)**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2002
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	10.1	3000	29.9
Spring wheat - Blé de printemps	2,290.5	1,521.6	1700	2,626.3
Durum wheat - Blé dur	445.2	384.5	2000	762.0
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>2,755.9</b>	<b>1,916.2</b>	<b>1800</b>	<b>3,418.2</b>
Oats - Avoine	667.7	202.3	1800	370.1
Barley - Orge	2,185.3	1,214.1	2200	2,656.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	22.3	8.1	1800	14.5
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	2.0	1000	1.9
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>32.4</b>	<b>10.1</b>	<b>1600</b>	<b>16.4</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	12.1	2700	32.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	20.2	16.2	1600	25.4
Canola	1,193.8	768.9	900	703.1
Dry Peas - Pois secs	263.0	182.1	1300	244.9
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	15.0	12.9	2400	31.3
Oats - Avoine	40.5	24.3	2100	50.1
Barley - Orge	54.6	42.5	2400	100.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	0.4	0.0	0	0.0
Mixed grains - Céréales mélangées	2.8	0.8	2400	1.9
Canola	16.2	16.2	1000	17.0
Dry Peas - Pois secs	2.0	1.6	1400	2.2
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	155.8	137.6	2600	364.6
Spring wheat - Blé de printemps	7,627.1	6,166.0	1600	9,785.4
Durum wheat - Blé dur	2,488.8	2,266.3	1600	3,679.5
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10,271.7</b>	<b>8,569.9</b>	<b>1600</b>	<b>13,829.5</b>
Oats - Avoine	2,225.8	1,319.3	2000	2,594.7
Barley - Orge	4,789.5	3,259.8	2100	6,749.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	69.2	46.5	1800	84.3
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	4.0	1200	4.9
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>85.4</b>	<b>50.5</b>	<b>1800</b>	<b>89.2</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	166.8	25.0	2400	60.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	692.0	673.8	1100	708.7
Canola	3,860.7	3,172.8	1000	3,185.3
Dry Peas - Pois secs	1,296.9	1,082.1	1400	1,553.5

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 2 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, 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	2002
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	984.2	938.5	60.8	57,069
Spring wheat - Blé de printemps	19,149.8	15,539.8	24.2	375,334
Durum wheat - Blé dur	6,150.0	5,600.0	24.1	135,200
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>26,284.0</b>	<b>22,078.3</b>	<b>25.7</b>	<b>567,602</b>
Oats - Avoine	5,925.8	3,651.1	53.8	196,255
Barley - Orge	12,718.7	8,911.4	40.6	362,044
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	243.5	167.5	30.0	5,018
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	10.0	19.5	195
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>283.5</b>	<b>177.5</b>	<b>29.4</b>	<b>5,213</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	711.7	331.8	62.0	20,574
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,710.0	1,665.0	16.8	27,900
Canola	9,612.4	7,912.4	18.0	142,791
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	3,037.0	2,912.6	109.3	318,231
Dry Peas - Pois secs	3,205.0	2,674.0	21.3	57,080
Soybeans (3) - Soya (3)	2,408.6	2,383.6	37.6	89,728
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	8.0	8.0	65.0	520
Spring wheat - Blé de printemps	20.0	20.0	60.0	1,200
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>28.0</b>	<b>28.0</b>	<b>61.4</b>	<b>1,720</b>
Oats - Avoine	10.0	10.0	60.0	600
Barley - Orge	90.0	90.0	65.0	5,850
Mixed grains - Céréales mélangées	17.0	17.0	60.0	1,020
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	7.0	7.0	68.0	476
Spring wheat - Blé de printemps	2.0	2.0	50.0	100
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>64.0</b>	<b>576</b>
Oats - Avoine	7.0	7.0	65.0	455
Barley - Orge	10.0	10.0	58.0	580
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.5	0.5	65.0	33
Spring wheat - Blé de printemps	12.0	12.0	55.0	660
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>12.5</b>	<b>12.5</b>	<b>55.4</b>	<b>693</b>
Oats - Avoine	22.0	22.0	60.0	1,320
Barley - Orge	41.0	41.0	60.0	2,460
Mixed grains - Céréales mélangées	3.5	3.5	60.0	210
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.7	3.0	47.1	140
Spring wheat - Blé de printemps	98.8	98.8	49.8	4,924
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>102.5</b>	<b>101.8</b>	<b>49.7</b>	<b>5,063</b>

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

**TABLE 2 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)**  
**TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (suite)**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2002
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	271.8	247.1	74.8	18,480
Barley - Orge	407.7	395.4	59.8	23,654
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.5	2.5	39.8	98
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	59.3	62.0	3,674
Canola	12.4	12.4	35.7	441
Corn for grain - Maïs-grain	1,112.0	1,062.6	103.7	110,231
Soybeans - Soya	333.6	333.6	39.7	13,228
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	580.0	580.0	73.3	42,500
Spring wheat - Blé de printemps	170.0	170.0	52.4	8,900
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>750.0</b>	<b>750.0</b>	<b>68.5</b>	<b>51,400</b>
Oats - Avoine	115.0	105.0	68.1	7,150
Barley - Orge	335.0	320.0	60.9	19,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	50.0	32.0	1,600
Mixed grains - Céréales mélangées	210.0	190.0	66.8	12,700
Canola	60.0	60.0	31.7	1,900
Corn for grain - Maïs-grain	1,925.0	1,850.0	112.4	208,000
Soybeans - Soya	2,075.0	2,050.0	37.3	76,500
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	185.0	185.0	45.4	8,400
Spring wheat - Blé de printemps	3,165.0	3,165.0	31.1	98,500
Durum wheat - Blé dur	50.0	50.0	24.0	208,000
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>3,400.0</b>	<b>3,400.0</b>	<b>31.8</b>	<b>108,100</b>
Oats - Avoine	1,150.0	1,000.0	68.0	68,000
Barley - Orge	1,100.0	1,050.0	52.8	55,400
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	45.0	45.0	32.2	1,450
Mixed grains - Céréales mélangées	35.0	20.0	48.8	975
Flaxseed (2) - Lin (2)	430.0	425.0	18.6	7,900
Canola	2,200.0	2,150.0	24.0	51,700
Dry Peas - Pois secs	200.0	200.0	32.0	6,400
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	150.0	130.0	30.0	3,900
Spring wheat - Blé de printemps	9,985.0	8,280.0	19.7	163,400
Durum wheat - Blé dur	5,000.0	4,600.0	23.0	106,000
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>15,135.0</b>	<b>13,010.0</b>	<b>21.0</b>	<b>273,300</b>
Oats - Avoine	2,600.0	1,700.0	42.9	73,000
Barley - Orge	5,200.0	3,900.0	32.8	128,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	50.0	26.0	1,300
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	5.0	24.0	120
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>85.0</b>	<b>55.0</b>	<b>25.8</b>	<b>1,420</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	120.0	10.0	30.0	300
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,230.0	1,200.0	15.8	19,000
Canola	4,350.0	3,750.0	15.2	57,000
Dry Peas - Pois secs	2,350.0	2,020.0	20.6	41,600

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 2 July 31 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2002 de la production des principales grandes cultures, Canada et provinces (fin)**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2002
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	50.0	25.0	44.0	1,100
Spring wheat - Blé de printemps	5,660.0	3,760.0	25.7	96,500
Durum wheat - Blé dur	1,100.0	950.0	29.5	28,000
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>6,810.0</b>	<b>4,735.0</b>	<b>26.5</b>	<b>125,600</b>
Oats - Avoine	1,650.0	500.0	48.0	24,000
Barley - Orge	5,400.0	3,000.0	40.7	122,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	55.0	20.0	28.5	570
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	5.0	15.0	75
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>80.0</b>	<b>25.0</b>	<b>25.8</b>	<b>645</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	30.0	53.3	1,600
Flaxseed (2) - Lin (2)	50.0	40.0	25.0	1,000
Canola	2,950.0	1,900.0	16.3	31,000
Dry Peas - Pois secs	650.0	450.0	20.0	9,000
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	37.0	32.0	35.9	1,150
Oats - Avoine	100.0	60.0	54.2	3,250
Barley - Orge	135.0	105.0	43.8	4,600
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.0	0.0	0.0	0
Mixed grains - Céréales mélangées	7.0	2.0	47.5	95
Canola	40.0	40.0	18.8	750
Dry Peas - Pois secs	5.0	4.0	20.0	80
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	385.0	340.0	39.4	13,400
Spring wheat - Blé de printemps	18,847.0	15,237.0	23.6	359,550
Durum wheat - Blé dur	6,150.0	5,600.0	24.1	135,200
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>25,382.0</b>	<b>21,177.0</b>	<b>24.0</b>	<b>508,150</b>
Oats - Avoine	5,500.0	3,260.0	51.6	168,250
Barley - Orge	11,835.0	8,055.0	38.5	310,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	171.0	115.0	28.9	3,320
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	10.0	19.5	195
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>211.0</b>	<b>125.0</b>	<b>28.1</b>	<b>3,515</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	412.0	62.0	47.9	2,970
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,710.0	1,665.0	16.8	27,900
Canola	9,540.0	7,840.0	17.9	140,450
Dry Peas - Pois secs	3,205.0	2,674.0	21.3	57,080

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.



**TABLE 3 Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 3 Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, Canada et provinces**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	424.5	414.2	3800	1,570.5
Spring wheat - Blé de printemps	8,325.4	8,135.6	2000	16,010.2
Durum wheat - Blé dur	2,165.0	2,035.5	1500	2,986.9
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10,914.9</b>	<b>10,585.3</b>	<b>1900</b>	<b>20,567.6</b>
Oats - Avoine	1,907.4	1,238.4	2200	2,690.7
Barley - Orge	4,700.2	4,149.5	2600	10,845.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	130.7	112.9	1900	215.6
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	10.1	1200	12.2
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>148.9</b>	<b>123.0</b>	<b>1900</b>	<b>227.8</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	364.2	159.2	2800	446.5
Flaxseed (2) - Lin (2)	671.8	661.7	1100	715.0
Canola	3,826.8	3,765.0	1300	4,926.3
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,244.9	1,223.2	6600	8,116.0
Dry Peas - Pois secs	1,343.6	1,284.8	1600	2,023.0
Soybeans (3) - Soya (3)	1,058.5	1,045.9	1500	1,594.1
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.7	1.7	2800	4.8
Spring wheat - Blé de printemps	9.8	9.3	2800	25.7
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>11.5</b>	<b>11.0</b>	<b>2800</b>	<b>30.5</b>
Oats - Avoine	5.3	5.3	1700	9.2
Barley - Orge	38.6	38.4	2500	97.2
Mixed grains - Céréales mélangées	6.6	6.3	2200	13.8
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	1.8	3700	6.6
Spring wheat - Blé de printemps	1.1	1.1	2300	2.5
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>3.0</b>	<b>2.9</b>	<b>3100</b>	<b>9.1</b>
Oats - Avoine	2.8	2.6	2200	5.8
Barley - Orge	4.8	4.5	2600	11.7
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.5	0.5	3400	1.7
Spring wheat - Blé de printemps	3.6	3.2	2900	9.4
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>3000</b>	<b>11.1</b>
Oats - Avoine	8.6	8.3	2400	19.6
Barley - Orge	17.8	17.0	3200	54.9
Mixed grains - Céréales mélangées	0.9	0.8	3000	2.4
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	2700	4.0
Spring wheat - Blé de printemps	35.0	34.5	3200	110.0
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>36.5</b>	<b>36.0</b>	<b>3200</b>	<b>114.0</b>

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

**TABLE 3 Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)**  
**TABLEAU 3 Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, Canada et provinces (suite)**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	93.0	77.0	2800	218.0
Barley - Orge	159.5	154.0	3400	520.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.9	2.1	2000	4.2
Mixed grains - Céréales mélangées	31.0	29.5	3200	93.0
Canola	3.8	3.4	2200	7.6
Corn for grain - Maïs-grain	435.0	430.0	6900	2,985.0
Soybeans - Soya	148.0	145.5	2200	315.0
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	220.6	218.5	4800	1,056.0
Spring wheat - Blé de printemps	50.8	50.6	3500	179.6
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>271.4</b>	<b>269.1</b>	<b>4600</b>	<b>1,235.6</b>
Oats - Avoine	41.3	36.4	2600	95.6
Barley - Orge	125.0	119.4	3600	424.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	27.1	24.3	2200	54.6
Mixed grains - Céréales mélangées	88.2	76.9	3100	235.9
Canola	14.8	14.2	2200	31.3
Corn for grain - Maïs-grain	809.4	793.2	6500	5,131.0
Soybeans - Soya	910.5	900.4	1400	1,279.1
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	76.9	72.8	3400	251.1
Spring wheat - Blé de printemps	1,497.3	1,489.2	2100	3,137.3
Durum wheat - Blé dur	20.2	20.2	2100	42.2
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>1,594.4</b>	<b>1,582.2</b>	<b>2200</b>	<b>3,430.6</b>
Oats - Avoine	368.3	323.7	2300	748.0
Barley - Orge	473.5	445.2	2800	1,234.5
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	18.2	18.2	2100	37.7
Mixed grains - Céréales mélangées	12.1	6.1	2300	14.3
Flaxseed (2) - Lin (2)	182.1	176.0	1100	199.4
Canola	768.9	760.8	1500	1,122.6
Dry Peas - Pois secs	60.7	60.7	2400	146.1
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	89.0	87.0	2000	178.3
Spring wheat - Blé de printemps	4,330.1	4,281.6	1700	7,195.9
Durum wheat - Blé dur	1,740.1	1,679.4	1500	2,476.6
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>6,159.2</b>	<b>6,048.0</b>	<b>1600</b>	<b>9,850.8</b>
Oats - Avoine	789.1	526.1	1800	960.8
Barley - Orge	1,861.6	1,719.9	2100	3,655.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	44.5	38.4	1700	64.0
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	4.0	1200	4.6
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>50.6</b>	<b>42.4</b>	<b>1600</b>	<b>68.6</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	56.7	12.1	2500	30.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	473.5	471.5	1100	495.3
Canola	1,922.3	1,881.8	1100	2,097.9
Dry Peas - Pois secs	1,032.0	991.5	1400	1,366.2

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 3 Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 3 Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, Canada et provinces (fin)**

Province and crop Province et culture	METRIC - MÉTRIQUE			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	32.4	30.4	2200	68.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,367.4	2,235.8	2400	5,266.2
Durum wheat - Blé dur	404.7	335.9	1400	468.1
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>2,804.5</b>	<b>2,602.1</b>	<b>2200</b>	<b>5,802.3</b>
Oats - Avoine	566.6	242.8	2400	592.2
Barley - Orge	1,983.0	1,618.7	2900	4,746.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	36.4	28.3	1800	50.8
Spring rye - Seigle de printemps	12.1	6.1	1200	7.6
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>48.5</b>	<b>34.4</b>	<b>1700</b>	<b>58.4</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	165.9	26.3	2000	53.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	16.2	14.2	1400	20.3
Canola	1,092.7	1,080.5	1500	1,632.9
Dry Peas - Pois secs	246.9	230.6	2200	506.2
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	30.3	30.3	2800	83.6
Oats - Avoine	32.4	16.2	2600	41.5
Barley - Orge	36.4	32.4	3100	100.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	2700	4.3
Mixed grains - Céréales mélangées	2.8	1.2	2800	3.4
Canola	24.3	24.3	1400	34.0
Dry Peas - Pois secs	4.0	2.0	2300	4.5
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	198.3	190.2	2600	497.4
Spring wheat - Blé de printemps	8,225.1	8,036.9	2000	15,683.0
Durum wheat - Blé dur	2,165.0	2,035.5	1500	2,986.9
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10,588.4</b>	<b>10,262.6</b>	<b>1900</b>	<b>19,167.3</b>
Oats - Avoine	1,756.4	1,108.8	2100	2,342.5
Barley - Orge	4,354.5	3,816.2	2600	9,737.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	100.7	86.5	1800	156.8
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	10.1	1200	12.2
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>118.9</b>	<b>96.6</b>	<b>1700</b>	<b>169.0</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	237.5	45.7	2200	101.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	671.8	661.7	1100	715.0
Canola	3,808.2	3,747.4	1300	4,887.4
Dry Peas - Pois secs	1,343.6	1,284.8	1600	2,023.0

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 4** Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces  
**TABLEAU 4** Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, 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	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1,048.8	1,023.6	56.4	57,702
Spring wheat - Blé de printemps	20,572.9	20,103.9	29.3	588,270
Durum wheat - Blé dur	5,350.0	5,030.0	21.8	109,750
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>26,971.7</b>	<b>26,157.5</b>	<b>28.9</b>	<b>755,722</b>
Oats - Avoine	4,713.0	3,060.3	57.0	174,472
Barley - Orge	11,614.3	10,253.5	48.6	498,132
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	323.2	279.2	30.4	8,490
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	25.0	19.2	480
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>368.2</b>	<b>304.2</b>	<b>29.5</b>	<b>8,970</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	900.0	393.4	59.5	23,411
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,660.0	1,635.0	17.2	28,150
Canola	9,455.9	9,303.4	23.3	217,215
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	3,076.1	3,022.6	105.7	319,514
Dry Peas - Pois secs	3,320.0	3,175.0	23.4	74,335
Soybeans (3) - Soya (3)	2,615.7	2,584.5	22.7	58,574
<b>PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	4.1	4.1	43.0	176
Spring wheat - Blé de printemps	24.3	23.0	41.0	943
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>28.4</b>	<b>27.1</b>	<b>41.3</b>	<b>1,119</b>
Oats - Avoine	13.1	13.0	46.0	598
Barley - Orge	95.4	95.0	47.0	4,465
Mixed grains - Céréales mélangées	16.2	15.5	49.0	760
<b>NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	4.7	4.5	54.0	243
Spring wheat - Blé de printemps	2.6	2.6	35.0	91
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>7.3</b>	<b>7.1</b>	<b>47.0</b>	<b>334</b>
Oats - Avoine	6.8	6.5	58.0	377
Barley - Orge	11.8	11.0	49.0	539
<b>NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.3	1.3	47.0	61
Spring wheat - Blé de printemps	9.0	8.0	43.0	344
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>10.3</b>	<b>9.3</b>	<b>43.6</b>	<b>405</b>
Oats - Avoine	21.3	20.5	62.0	1,271
Barley - Orge	44.0	42.0	60.0	2,520
Mixed grains - Céréales mélangées	2.2	2.0	65.0	130
<b>QUEBEC - QUÉBEC</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.7	3.7	39.7	147
Spring wheat - Blé de printemps	86.5	85.3	47.4	4,042
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>90.2</b>	<b>89.0</b>	<b>47.1</b>	<b>4,189</b>

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

**TABLE 4** Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)  
**TABLEAU 4** Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, Canada et provinces (suite)

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)</b>				
Oats - Avoine	229.8	190.3	74.3	14,136
Barley - Orge	394.1	380.5	62.8	23,883
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	7.2	5.2	31.9	165
Mixed grains - Céréales mélangées	76.6	72.9	62.5	4,556
Canola	9.4	8.4	39.9	335
Corn for grain - Maïs-grain	1,076.1	1,062.6	110.6	117,514
Soybeans - Soya	365.7	359.5	32.2	11,574
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	545.0	540.0	71.9	38,800
Spring wheat - Blé de printemps	125.5	125.0	52.8	6,600
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>670.5</b>	<b>665.0</b>	<b>68.3</b>	<b>45,400</b>
Oats - Avoine	102.0	90.0	68.9	6,200
Barley - Orge	309.0	295.0	66.1	19,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	67.0	60.0	35.8	2,150
Mixed grains - Céréales mélangées	218.0	190.0	68.4	13,000
Canola	36.5	35.0	39.4	1,380
Corn for grain - Maïs-grain	2,000.0	1,960.0	103.1	202,000
Soybeans - Soya	2,250.0	2,225.0	21.1	47,000
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	190.0	180.0	51.3	9,225
Spring wheat - Blé de printemps	3,700.0	3,680.0	31.3	115,275
Durum wheat - Blé dur	50.0	50.0	31.0	1,550
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>3,940.0</b>	<b>3,910.0</b>	<b>32.2</b>	<b>126,050</b>
Oats - Avoine	910.0	800.0	60.6	48,500
Barley - Orge	1,170.0	1,100.0	51.5	56,700
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	45.0	45.0	33.0	1,485
Mixed grains - Céréales mélangées	30.0	15.0	46.7	700
Flaxseed (2) - Lin (2)	450.0	435.0	18.0	7,850
Canola	1,900.0	1,880.0	26.3	49,500
Dry Peas - Pois secs	150.0	150.0	35.8	5,370
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	220.0	215.0	30.5	6,550
Spring wheat - Blé de printemps	10,700.0	10,580.0	25.0	264,405
Durum wheat - Blé dur	4,300.0	4,150.0	21.9	91,000
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>15,220.0</b>	<b>14,945.0</b>	<b>24.2</b>	<b>361,955</b>
Oats - Avoine	1,950.0	1,300.0	47.9	62,300
Barley - Orge	4,600.0	4,250.0	39.5	167,900
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	110.0	95.0	26.5	2,520
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	10.0	18.0	180
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>125.0</b>	<b>105.0</b>	<b>25.7</b>	<b>2,700</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	140.0	30.0	50.0	1,500
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,170.0	1,165.0	16.7	19,500
Canola	4,750.0	4,650.0	19.9	92,500
Dry Peas - Pois secs	2,550.0	2,450.0	20.5	50,200

See footnotes at end of table 4. - Voir notes à la fin du tableau 4.

**TABLE 4 Estimates of the 2001 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 4 Estimations de la production de 2001 des principales grandes cultures, Canada et provinces (fin)**

Province and crop Province et culture	IMPERIAL - IMPÉRIAL			
	Area - Superficie		Yield - Rendement	Production
	Seeded Ensemencée	Harvested Récoltée	On Harvested Area Sur la superficie récoltée	2001
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	80.0	75.0	33.3	2,500
Spring wheat - Blé de printemps	5,850.0	5,525.0	35.0	193,500
Durum wheat - Blé dur	1,000.0	830.0	20.7	17,200
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>6,930.0</b>	<b>6,430.0</b>	<b>33.2</b>	<b>213,200</b>
Oats - Avoine	1,400.0	600.0	64.0	38,400
Barley - Orge	4,900.0	4,000.0	54.5	218,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	90.0	70.0	28.6	2,000
Spring rye - Seigle de printemps	30.0	15.0	20.0	300
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>120.0</b>	<b>85.0</b>	<b>27.1</b>	<b>2,300</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	410.0	65.0	40.0	2,600
Flaxseed (2) - Lin (2)	40.0	35.0	22.9	800
Canola	2,700.0	2,670.0	27.0	72,000
Dry Peas - Pois secs	610.0	570.0	32.6	18,600
<b>BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat - Blé de printemps	75.0	75.0	40.9	3,070
Oats - Avoine	80.0	40.0	67.3	2,690
Barley - Orge	90.0	80.0	57.8	4,625
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	42.5	170
Mixed grains - Céréales mélangées	7.0	3.0	55.0	165
Canola	60.0	60.0	25.0	1,500
Dry Peas - Pois secs	10.0	5.0	33.0	165
<b>WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA</b>				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	490.0	470.0	38.9	18,275
Spring wheat - Blé de printemps	20,325.0	19,860.0	29.0	576,250
Durum wheat - Blé dur	5,350.0	5,030.0	21.8	109,750
<b>All wheat - Tout blé</b>	<b>26,165.0</b>	<b>25,360.0</b>	<b>27.8</b>	<b>704,275</b>
Oats - Avoine	4,340.0	2,740.0	55.4	151,890
Barley - Orge	10,760.0	9,430.0	47.4	447,225
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	249.0	214.0	28.9	6,175
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	25.0	19.2	480
<b>All rye - Tout seigle</b>	<b>294.0</b>	<b>239.0</b>	<b>27.8</b>	<b>6,655</b>
Mixed grains - Céréales mélangées	587.0	113.0	43.9	4,965
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,660.0	1,635.0	17.2	28,150
Canola	9,410.0	9,260.0	23.3	215,500
Dry Peas - Pois secs	3,320.0	3,175.0	23.4	74,335

(1) The area remaining in June after winterkill. - La superficie restante en juin, après l'hiver.

(2) Excludes solin. - Exclut le solin.

(3) The estimates are for Quebec and Ontario only. - Les estimations sont pour le Québec et l'Ontario seulement.



# ORDER FORM

Statistics Canada

<b>TO ORDER:</b> <b>MAIL</b> Statistics Canada Dissemination Division Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario K1A 0T6 Canada  <b>E-MAIL</b> order@statcan.ca  Company: Department: Attention: _____ Title: Address: City: _____ Province: Postal Code: Phone: ( ) _____ Fax: ( ) _____ E-mail Address:			<b>PHONE</b> 1 800 267-6677 (613) 951-7277  <b>1 800 363-7629</b> Telecommunication Device for the Hearing Impaired			<b>FAX</b> 1 877 287-4369 (613) 951-1584			<b>METHOD OF PAYMENT:</b> (Check only one) <input type="checkbox"/> Please charge my: <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Master Card  Card Number _____  Expiry Date _____  Cardholder (please print) _____  Signature _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ (payable to the Receiver General for Canada)  <input type="checkbox"/> Purchase Order Number _____ (please enclose)  Authorized Signature _____			
<b>Your personal information is protected by the Privacy Act**</b>												
Catalogue Number	Title	Date of issue(s) or Indicate an "S" for subscription(s)	Price (All prices exclude sales tax)	*Shipping Charges (Applicable to shipments sent outside Canada)	Quantity	Total \$						
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series (seasonal)		\$15 / \$88									
22-002-XIB	Field Crop Reporting Series (Internet, seasonal)		\$11 / \$66	<b>Order at: www.statcan.ca</b>								
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series (seasonal)		\$50 / \$200									
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review (monthly)		\$15 / \$149									
22-007-XIB	Cereals and Oilseeds Review (Internet, monthly)		\$11 / \$112	<b>Order at: www.statcan.ca</b>								
22-201-XPB	Grain Trade of Canada (annual)		\$44									
22-201-XIB	Grain Trade of Canada (Internet, annual)		\$33	<b>Order at: www.statcan.ca</b>								
22C0001XPB	National Supply and Disposition tables for the major grains (paper, fax)		\$200									
22C0001XFB			\$280									
22F0005XDB	Crops Small Area Data 2000 (annual) <b>Format (check only one)</b> <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Hardcopy		\$225									
*Shipping charges: No shipping charges for delivery in Canada. For shipments to the United States, please add \$6 per issue or item ordered. For shipments to other countries, please add \$10 per issue or item ordered. Annual frequency = 1. Quarterly frequency = 4. Monthly frequency = 12. Seasonal frequency = 8. Canadian clients add either 7% GST and applicable PST or HST (GST Registration No. R121491807). Clients outside Canada pay in Canadian dollars drawn on a Canadian bank or pay in equivalent US dollars, converted at the prevailing daily exchange rate, drawn on a US bank. Statistics Canada is FIS-ready. Federal government departments and agencies must include with all orders their IS Organization Code _____ and IS Reference Code _____. **Statistics Canada will only use your information to complete this transaction, deliver your product(s), announce product updates and administer your account. From time to time, we may also offer you other Statistics Canada products and services and conduct market research. If you do not wish to be contacted again for <input type="checkbox"/> promotional purposes or <input type="checkbox"/> market research, check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 267-6677 or e-mail order@statcan.ca.				<b>SUBTOTAL</b>								
				<b>GST (7%)</b>								
				<b>Applicable PST</b>								
				<b>Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)</b>								
				<b>GRAND TOTAL</b>								
PF097175												



Statistics Canada / Statistique Canada

www.statcan.ca





# BON DE COMMANDE

Statistique Canada

## POUR COMMANDER:

### COURRIER

Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120 avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6 Canada

### TÉLÉPHONE

1 800 267-6677  
(613) 951-7277

### TÉLÉCOPIEUR

1 877 287-4369  
(613) 951-1584

### COURRIEL

order@statcan.ca

Compagnie:

Service:

À l'attention de:

Fonction:

Adresse:

Ville:

Province:

Code postal:

Téléphone: ( )

Télécopieur: ( )

Courriel:

1 800 363-7629

Appareil de télécommunication  
pour les malentendants

## MODALITE DE PAIEMENT:

(Cochez une seule case)

Veuillez débiter mon compte:  ISA  MasterCard

N° de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (en majuscules s.v.p.)

Signature

Paiement inclus \$

(à l'ordre du Receveur général du Canada)

N° du bon

de commande

(veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

**Vos renseignements personnels sont protégés par la Loi sur la protection des renseignements personnels.\*\***

Numéro au catalogue	Titre	Edition(s) demandée(s) ou inscrire "A" pour les abonnements	Prix (Les prix n'incluent pas la taxe de vente)	*Frais de port (Pour les envois à l'extérieur du Canada)	Quantité	Total \$
22-002-XPB	Série de rapports sur les grandes cultures (saisonnier)		15 \$ / 88 \$			
22-002-XIB	Série de rapports sur les grandes cultures (Internet, saisonnier)		11 \$ / 66 \$	Commander à: <a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>		
22-002-XFB	Service de télécopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures (saisonnier)		50 \$ / 200 \$			
22-007-XPB	Revue des céréales et des graines oléagineuses (mensuel)		15 \$ / 149 \$			
22-007-XIB	Revue des céréales et des graines oléagineuses (Internet, mensuel)		11 \$ / 112 \$	Commander à: <a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>		
22-201-XPB	Commerce des grains au Canada (annuel)		44 \$			
22C0001XPB	Bilan sur les principales céréales		\$200			
22C0001XFB	(papier, télécopie)		\$280			
22-201-XIB	Commerce des grains au Canada (Internet, annuel)		33 \$	Commander à: <a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>		
22F0005XDB	Données régionales sur les cultures 2000 (annuel)		225 \$			
		<b>Format (cochez une seule case)</b>				
		<input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Copie imprimée				

\*Frais de port: Aucun frais pour les envois au Canada. Pour les envois à destination des États-Unis, veuillez ajouter 6 \$ pour chaque numéro ou article commandé. Pour les envois à destination des autres pays, veuillez ajouter 10 \$ pour chaque numéro ou article commandé.

Fréquence des parutions: publication annuelle = 1; publication trimestrielle = 4; publication mensuelle = 12; publication saisonnière = 8.

Les clients canadiens ajoutent soit la TPS de 7% et la TVP en vigueur, soit la TVH (TPS numéro R121491807).

Les clients de l'étranger paient en dollars canadiens tirés sur une banque canadienne ou en dollars US tirés sur une banque américaine selon le taux de change quotidien en vigueur.

Statistique Canada utilise la SIF. Les ministères et les organismes du gouvernement fédéral doivent indiquer sur toutes les commandes leur code d'organisme RI \_\_\_\_\_ et leur code de référence RI \_\_\_\_\_.

\*\*Statistique Canada utilisera les renseignements qui vous concernent seulement pour effectuer la présente transaction, livrer votre(vos) produit(s), annoncer les mises à jour de ce(s) produit(s) et gérer votre compte. Nous pourrions de temps à autre vous informer au sujet d'autres produits et services de Statistique Canada et mener des études de marché. Si vous ne voulez pas qu'on communique avec vous de nouveau pour  des promotions ou  es études de marché, cochez la case correspondante et faites-nous parvenir cette page par télécopieur ou par la poste, téléphonez-nous au 1 800 267-6677 ou envoyez un courriel à order@statcan.ca.

TOTAL

TPS (7%)

TVP en vigueur

TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)

TOTAL GÉNÉRAL

PF097175



Statistique Canada / Statistics Canada

[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

Canada