



FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 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.

For release September 5, 2003

JULY 31 ESTIMATE OF PRODUCTION OF PRINCIPAL FIELD CROPS, CANADA

HIGHLIGHTS

Production of most field crops in 2003 is on the rebound from last year's poor showing, according to results from the July 31 pre-harvest survey of Canadian farmers.

In spite of insect damage and hot, dry weather being experienced in the West, crop production will easily surpass the drought year of 2002.

Production of most crops should be greatly improved, except in Manitoba, where crops could show a slight decline, as farmers there were generally hit less by the drought of 2002. Hay production across western Canada was improved, as early rains provided favourable conditions this spring.

In eastern Canada, good planting and growing conditions will combine to produce several new records and strong production values for crops.

For further information, please contact Client Services, Agriculture Division, Statistics Canada at 1-800-465-1991 or by email: agriculture@statcan.ca

September 2003



Statistics
Canada

Statistique
Canada

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 5

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 sur version papier N° 22-002-XPB au coût de 15 \$ le numéro ou 88 \$ pour 8 numéros.

Pour diffusion le 5 septembre 2003

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

FAITS SAILLANTS

D'après les données de l'enquête avant la récolte auprès des exploitants agricoles canadiens du 31 juillet, la production de la plupart des grandes cultures en 2003 a connu un regain par rapport aux mauvais résultats de 2002.

Dans l'Ouest, malgré les dommages causés par les insectes et le temps chaud et sec, les récoltes dépasseront facilement celles de 2002, année qui a été marquée par une sécheresse.

La production de la plupart des récoltes devrait nettement s'améliorer, sauf au Manitoba où les cultures pourraient afficher un léger recul, puisqu'en général les exploitants agricoles de cette province ont été touchés moins sévèrement par la sécheresse de 2002. Dans l'Ouest canadien, la production de foin s'est améliorée, car les pluies hâties du printemps ont favorisé la croissance de cette culture.

Dans l'Est du Canada, des conditions favorables à l'ensemencement et à la croissance des cultures contribueront à générer quelques nouveaux records ainsi que des chiffres élevés de production.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec les Services à la clientèle, Division de l'agriculture, Statistique Canada au 1 800 465-1991 ou par courriel à : agriculture@statcan.ca

Septembre 2003

Canada

Sharp increase anticipated in total wheat production

Total wheat production is expected to reach 21.0 million tonnes, an increase of 34% or 5.3 million tonnes from the 2002 level. The recent five-year average production is 22.8 million tonnes. Reported average yield was 29.8 bushels per acre, up from 27.1 last year.

In Ontario, it is anticipated that winter wheat production will soar to a record 2.0 million tonnes, easily passing the record 1.4 million tonnes set four years ago. Favourable growing conditions and a large increase in harvested area combined to produce the increase.

In the West, spring wheat production should rise a sharp 42% to 14.2 million tonnes, the result of increases in both yield and harvested area. This good news should be tempered by the fact that the 10-year average for spring wheat in the west is 18.3 million tonnes, with a maximum of 26.5 million tonnes reported in 1991. Alberta growers anticipate an 83% increase, and Saskatchewan farmers a 54% increase. In Manitoba, farmers expect an 11% decline.

Durum production in the West is expected to be little changed this year, up just 2% from last year at 3.8 million tonnes. While harvested acreage rose, yield is off an estimated 9% to an average 23.1 bushels per acre. Durum is grown mainly in the southern part of the Prairies, an area that was generally hit less by last year's drought. In spite of the increase, production is still well below the 10-year average of 4.4 million tonnes and the record of 6.0 million tonnes.

Barley production on rebound

Western Canadian barley production should rise to near average levels this year, the result of improved yields and an average cut for silage. Production is estimated at 11.0 million tonnes, up 4.8 million tonnes from 2002 and in line with the 10-year average of 11.4 million tonnes.

Yields will continue below-average at 47.4 bushels per acre, lagging considerably behind the 10-year average of 53.6 bushels per acre.

On prévoit une forte augmentation de la production totale de blé

La production totale de blé devrait atteindre 21,0 millions de tonnes, en hausse de 34 % ou de 5,3 millions de tonnes par rapport aux résultats de 2002. La production moyenne récente pour une période de cinq ans s'élève à 22,8 millions de tonnes. Le rendement moyen se situait à 29,8 boisseaux à l'acre, en hausse par rapport aux 27,1 boisseaux à l'acre de 2002.

En Ontario, on prévoit que la production de blé d'hiver atteindra un niveau record de 2,0 millions de tonnes, dépassant de loin le chiffre de 1,4 million de tonnes qui a été enregistré il y a quatre ans. Cette augmentation est attribuable aux conditions favorables à la croissance des cultures ainsi qu'à une forte hausse des superficies récoltées.

Dans l'Ouest, la production de blé de printemps devrait afficher une hausse marquée de 42 % pour atteindre 14,2 millions de tonnes, ce qui résulte de l'augmentation de la production et des superficies récoltées. Ces résultats favorables sont quand même moins élevés que la moyenne décennale pour le blé de printemps dans l'Ouest, laquelle s'élève à 18,3 millions de tonnes, le niveau record de 26,5 millions de tonnes ayant été atteint en 1991. Les cultivateurs de l'Alberta s'attendent à une augmentation de 83 %, et les exploitants agricoles de la Saskatchewan à une hausse de 54 %. Au Manitoba, les exploitants agricoles prévoient une baisse de 11 %.

On s'attend à ce que la production de blé dur dans l'Ouest ne change pas beaucoup cette année (3,8 millions de tonnes), en hausse de seulement 2 % par rapport à 2002. Alors que la superficie récoltée a augmenté, le rendement a diminué d'environ 9 % pour atteindre une moyenne de 23,1 boisseaux à l'acre. On cultive du blé dur surtout dans le Sud des Prairies, région qui en général a été moins touchée par la sécheresse de l'an passé. Malgré l'augmentation de la production, celle-ci demeure quand même inférieure à la moyenne décennale de 4,4 millions de tonnes et au niveau record de 6,0 millions de tonnes.

La production d'orge connaît un regain

Cette année, la production d'orge dans l'Ouest canadien devrait augmenter pour se rapprocher des niveaux moyens, ce qui résulte de l'amélioration des rendements et d'une diminution des terres consacrées au fourrage. La production est évaluée à 11,0 millions de tonnes, en hausse de 4,8 millions de tonnes par rapport à 2002, ce qui correspond à la moyenne décennale de 11,4 millions de tonnes.

Le rendement restera inférieur à la moyenne, affichant 47,4 boisseaux à l'acre et demeurant ainsi beaucoup moins élevée que la moyenne décennale de 53,6 boisseaux à l'acre.

Farmers can expect improved export opportunities later this year, the result of declines in barley production in the European Union and Eastern Europe.

Plus tard cette année, les exploitants agricoles peuvent s'attendre à de meilleures conditions d'exportations, en raison de la diminution de la production d'orge dans les pays de l'Union européenne et en Europe de l'Est.

Canola production returning to normal

After last year's hot and dry weather, conditions this year have improved enough to return canola production to the 10-year average of 6.2 million tonnes.

La production de canola retourne à la normale

À la suite du temps chaud et sec de l'an passé, les conditions se sont améliorées cette année, de sorte que la production de canola a pu atteindre la moyenne décennale habituelle de 6,2 millions de tonnes.

This would represent an increase of 2.7 million tonnes over last year, the result of both an improvement in yield and decrease in abandonment. Increases were reported in all western provinces.

Cela représente une hausse de 2,7 millions de tonnes par rapport à 2002, résultant d'une amélioration du rendement et d'une diminution de champs abandonnés. On a enregistré des augmentations dans toutes les provinces de l'Ouest.

Field pea production set to rise above average

Field pea production should increase 65% to 2.3 million tonnes in western Canada. An improvement in yield and harvested area combined to raise production, surpassing the 10-year average of 1.8 million tonnes.

La production de pois devrait dépasser la moyenne

Dans l'Ouest canadien, la production de pois de grande culture devrait augmenter de 65 % pour atteindre 2,3 millions de tonnes. Une amélioration de la production et un accroissement de la superficie récoltée devraient favoriser le rendement, lesquels devraient dépasser la moyenne décennale de 1,8 million de tonnes.

Overall yield was reported at 26.1 bushels per acre, a much better result than last year, but far short of the record set four years ago at 40.1 bushels per acre.

Dans l'ensemble, le rendement déclaré s'élevait à 26,1 boisseaux à l'acre. Il s'agit d'un meilleur résultat qu'en 2002, mais qui demeure bien inférieur au chiffre record qui a été enregistré quatre ans plus tôt, soit 40,1 boisseaux à l'acre.

Corn production up in the east; possible record in Quebec

Corn production should increase in both Ontario and Quebec, brought on by an improvement in yield.

La production de maïs est en hausse dans l'Est du pays; possibilité de chiffre record au Québec

Quebec farmers reported that production could reach record territory at 3.2 million tonnes, up 1% over the record set just last year.

La récolte devrait augmenter en Ontario et au Québec, ce qui résulte d'une amélioration du rendement.

In Ontario, production is set to rise 2% to 5.6 million tonnes, which would be well above the 10-year average of 5.2 million tonnes.

Les exploitants agricoles du Québec ont mentionné que la production pourrait atteindre un niveau record, soit 3,2 millions de tonnes, en hausse de 1 % par rapport au chiffre record qui a été atteint en 2002.

En Ontario, la production devrait augmenter de 2 % pour atteindre 5,6 millions de tonnes, ce qui pourrait se situer bien au-delà de la moyenne décennale de 5,2 millions de tonnes.

This publication was prepared under the direction of:

- David Burroughs, Head, Crop Reporting Unit

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 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 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, 2003. 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, 2003. 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 2003.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of producers' seeded area, harvested area, expected yield and production for field crops as of July 31, 2003.

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 2003.

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 2003.

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 17,000 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 25 to August 2, 2003.

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 17 000 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 25 juillet au 2 août 2003.

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 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	632.7	631.1	4200	2,646.8
Spring wheat - Blé de printemps	7,486.2	7,380.7	2000	14,542.0
Durum wheat - Blé dur	2,482.8	2,434.3	1600	3,777.5
All wheat - Tout blé	10,601.7	10,446.1	2000	20,966.3
Oats - Avoine	2,266.8	1,830.9	2200	4,048.0
Barley - Orge	5,050.9	4,614.9	2600	12,025.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	153.3	141.2	2000	281.1
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	14.2	1400	20.1
All rye - Tout seigle	171.5	155.4	1900	301.2
Mixed grains - Céréales mélangées	248.8	178.5	3000	528.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	744.6	736.5	1100	792.5
Canola	4,735.7	4,689.2	1300	6,229.7
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,168.4	1,168.4	7500	8,788.3
Dry Peas - Pois secs	1,303.0	1,282.7	1800	2,254.1
Soybeans (3) - Soya (3)	955.4	955.4	2700	2,560.0
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.6	2.0	3400	6.8
Spring wheat - Blé de printemps	7.7	7.5	3400	25.2
All wheat - Tout blé	11.3	9.5	3400	32.0
Oats - Avoine	4.0	4.0	3300	13.1
Barley - Orge	36.8	36.8	3500	128.8
Mixed grains - Céréales mélangées	6.1	6.1	2900	17.7
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.8	2.8	3400	9.5
Spring wheat - Blé de printemps	0.8	0.8	3000	2.4
All wheat - Tout blé	3.6	3.6	3300	11.9
Oats - Avoine	2.4	2.4	2300	5.6
Barley - Orge	4.0	4.0	3000	12.0
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.8	3400	2.7
Spring wheat - Blé de printemps	4.9	4.9	3700	18.0
All wheat - Tout blé	5.7	5.7	3600	20.7
Oats - Avoine	8.5	8.5	2500	21.1
Barley - Orge	17.0	17.0	3200	54.9
Mixed grains - Céréales mélangées	1.2	1.2	2900	3.5
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.3	2.3	3000	7.0
Spring wheat - Blé de printemps	53.0	53.0	3400	180.0
All wheat - Tout blé	55.3	55.3	3400	187.0

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

TABLE 1 July 31 Estimates of the 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	105.0	100.0	2900	290.0
Barley - Orge	145.0	142.0	3300	475.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	1900	3.0
Mixed grains - Céréales mélangées	25.0	23.5	3100	73.0
Canola	11.0	11.0	2200	24.5
Corn for grain - Maïs-grain	440.0	440.0	7300	3,200.0
Soybeans - Soya	146.0	146.0	2800	410.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	400.6	400.6	5000	2,000.3
Spring wheat - Blé de printemps	46.5	46.5	3600	166.0
All wheat - Tout blé	447.1	447.1	4800	2,166.3
Oats - Avoine	48.6	44.5	2600	117.2
Barley - Orge	107.2	103.2	3500	363.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	26.3	26.3	2600	68.6
Mixed grains - Céréales mélangées	76.9	70.8	3100	217.7
Canola	20.2	20.2	2200	45.4
Corn for grain - Maïs-grain	728.4	728.4	7700	5,588.3
Soybeans - Soya	809.4	809.4	2700	2,150.0
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	121.4	121.4	3000	367.4
Spring wheat - Blé de printemps	1,246.4	1,244.4	2200	2,728.4
Durum wheat - Blé dur	14.2	14.2	1900	27.2
All wheat - Tout blé	1,382.0	1,380.0	2300	3,123.0
Oats - Avoine	416.8	384.5	2500	971.6
Barley - Orge	445.2	424.9	2800	1,186.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	20.2	20.2	2100	43.2
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	4.0	2100	8.2
Flaxseed (2) - Lin (2)	157.8	157.8	1200	195.6
Canola	1,011.7	1,007.7	1500	1,474.2
Dry Peas - Pois secs	54.6	54.6	2000	107.6
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.7	60.7	2200	136.1
Spring wheat - Blé de printemps	4,018.5	3,951.7	1600	6,502.6
Durum wheat - Blé dur	2,023.4	1,983.0	1400	2,857.6
All wheat - Tout blé	6,102.6	5,995.4	1600	9,496.3
Oats - Avoine	951.0	748.7	1800	1,341.7
Barley - Orge	2,063.9	1,902.0	2100	3,984.4
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	72.8	60.7	1700	100.3
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	8.1	1600	12.7
All rye - Tout seigle	82.9	68.8	1600	113.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.3	22.3	3600	79.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	558.5	1000	571.5
Canola	2,306.7	2,286.5	1200	2,653.5
Dry Peas - Pois secs	987.4	971.2	1600	1,589.4

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

TABLE 1 July 31 Estimates of the 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 1 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 hectares		kilograms per hectare kilogrammes à l'hectare	'000 metric tonnes '000 tonnes métriques
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	40.5	40.5	2900	117.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,088.2	2,051.7	2400	4,869.0
Durum wheat - Blé dur	445.2	437.1	2000	892.7
All wheat - Tout blé	2,573.9	2,529.3	2300	5,878.7
Oats - Avoine	688.0	505.9	2400	1,202.9
Barley - Orge	2,185.3	1,942.5	2900	5,682.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	32.4	32.4	2000	66.0
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	1200	7.4
All rye - Tout seigle	40.5	38.5	1900	73.4
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	48.6	2600	126.6
Flaxseed (2) - Lin (2)	20.2	20.2	1300	25.4
Canola	1,355.7	1,335.5	1500	1,995.8
Dry Peas - Pois secs	257.0	252.9	2200	549.8
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	20.2	20.2	2500	50.4
Oats - Avoine	42.5	32.4	2600	84.8
Barley - Orge	46.5	42.5	3200	137.2
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	0.0	0.0	0.0	0.0
Mixed grains - Céréales mélangées	2.0	2.0	1200	2.4
Canola	30.4	28.3	1300	36.3
Dry Peas - Pois secs	4.0	4.0	1800	7.3
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	222.6	222.6	2800	620.5
Spring wheat - Blé de printemps	7,373.3	7,268.0	1900	14,150.4
Durum wheat - Blé dur	2,482.8	2,434.3	1600	3,777.5
All wheat - Tout blé	10,078.7	9,924.9	1900	18,548.4
Oats - Avoine	2,098.3	1,671.5	2200	3,601.0
Barley - Orge	4,740.9	4,311.9	2500	10,990.8
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	125.4	113.3	1800	209.5
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	14.2	1400	20.1
All rye - Tout seigle	143.6	127.5	1800	229.6
Mixed grains - Céréales mélangées	139.6	76.9	2800	216.8
Flaxseed (2) - Lin (2)	744.6	736.5	1100	792.5
Canola	4,704.5	4,658.0	1300	6,159.8
Dry Peas - Pois secs	1,303.0	1,282.7	1800	2,254.1

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1,563.7	1,559.7	62.4	97,257
Spring wheat - Blé de printemps	18,499.0	18,238.5	29.3	534,319
Durum wheat - Blé dur	6,135.0	6,015.0	23.1	138,800
All wheat - Tout blé	26,197.6	25,813.1	29.8	770,376
Oats - Avoine	5,601.5	4,524.1	58.0	262,479
Barley - Orge	12,481.3	11,403.9	48.4	552,302
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	379.0	349.0	31.7	11,070
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	35.0	22.6	790
All rye - Tout seigle	424.0	384.0	30.9	11,860
Mixed grains - Céréales mélangées	614.8	441.1	62.0	27,366
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,840.0	1,820.0	17.1	31,200
Canola	11,702.2	11,587.2	23.7	274,680
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	2,887.3	2,887.3	119.8	345,978
Dry Peas - Pois secs	3,220.0	3,170.0	26.1	82,825
Soybeans (3) - Soya (3)	2,360.8	2,360.8	39.8	94,065
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	9.0	5.0	50.0	250
Spring wheat - Blé de printemps	19.0	18.5	50.0	925
All wheat - Tout blé	28.0	23.5	50.0	1,175
Oats - Avoine	10.0	10.0	85.0	850
Barley - Orge	91.0	91.0	65.0	5,915
Mixed grains - Céréales mélangées	15.0	15.0	65.0	975
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	7.0	7.0	50.0	350
Spring wheat - Blé de printemps	2.0	2.0	45.0	90
All wheat - Tout blé	9.0	9.0	48.9	440
Oats - Avoine	6.0	6.0	60.0	360
Barley - Orge	10.0	10.0	55.0	550
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.0	2.0	50.0	100
Spring wheat - Blé de printemps	12.0	12.0	55.0	660
All wheat - Tout blé	14.0	14.0	54.3	760
Oats - Avoine	21.0	21.0	65.0	1,365
Barley - Orge	42.0	42.0	60.0	2,520
Mixed grains - Céréales mélangées	3.0	3.0	65.0	195
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	5.7	5.7	45.3	257
Spring wheat - Blé de printemps	131.0	131.0	50.5	6,614
All wheat - Tout blé	136.6	136.6	50.3	6,871

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	259.5	247.1	76.1	18,804
Barley - Orge	358.3	350.9	62.2	21,817
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	30.4	120
Mixed grains - Céréales mélangées	61.8	58.1	61.6	3,576
Canola	27.2	27.2	39.7	1,080
Corn for grain - Maïs-grain	1,087.3	1,087.3	115.9	125,978
Soybeans - Soya	360.8	360.8	41.8	15,065
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	990.0	990.0	74.2	73,500
Spring wheat - Blé de printemps	115.0	115.0	53.0	6,100
All wheat - Tout blé	1,105.0	1,105.0	72.0	79,600
Oats - Avoine	120.0	110.0	69.1	7,600
Barley - Orge	265.0	255.0	65.5	16,700
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	65.0	65.0	41.5	2,700
Mixed grains - Céréales mélangées	190.0	175.0	68.6	12,000
Canola	50.0	50.0	40.0	2,000
Corn for grain - Maïs-grain	1,800.0	1,800.0	122.2	220,000
Soybeans - Soya	2,000.0	2,000.0	39.5	79,000
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	300.0	300.0	45.0	13,500
Spring wheat - Blé de printemps	3,080.0	3,075.0	32.6	100,250
Durum wheat - Blé dur	35.0	35.0	28.6	1,000
All wheat - Tout blé	3,415.0	3,410.0	33.7	114,750
Oats - Avoine	1,030.0	950.0	66.3	63,000
Barley - Orge	1,100.0	1,050.0	51.9	54,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	50.0	50.0	34.0	1,700
Mixed grains - Céréales mélangées	20.0	10.0	40.0	400
Flaxseed (2) - Lin (2)	390.0	390.0	19.7	7,700
Canola	2,500.0	2,490.0	26.1	65,000
Dry Peas - Pois secs	135.0	135.0	29.3	3,955
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	150.0	150.0	33.3	5,000
Spring wheat - Blé de printemps	9,930.0	9,765.0	24.5	238,930
Durum wheat - Blé dur	5,000.0	4,900.0	21.4	105,000
All wheat - Tout blé	15,080.0	14,815.0	23.6	348,930
Oats - Avoine	2,350.0	1,850.0	47.0	87,000
Barley - Orge	5,100.0	4,700.0	38.9	183,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	180.0	150.0	26.3	3,950
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	20.0	25.0	500
All rye - Tout seigle	205.0	170.0	26.2	4,450
Mixed grains - Céréales mélangées	70.0	55.0	70.9	3,900
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,400.0	1,380.0	16.3	22,500
Canola	5,700.0	5,650.0	20.7	117,000
Dry Peas - Pois secs	2,440.0	2,400.0	24.3	58,400

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

TABLE 2 July 31 Estimates of the 2003 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 2 Estimations au 31 juillet 2003 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	2003
	'000 acres		bushels per acre boisseaux à l'acre	'000 bushels '000 boisseaux
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	100.0	100.0	43.0	4,300
Spring wheat - Blé de printemps	5,160.0	5,070.0	35.3	178,900
Durum wheat - Blé dur	1,100.0	1,080.0	30.4	32,800
All wheat - Tout blé	6,360.0	6,250.0	34.6	216,000
Oats - Avoine	1,700.0	1,250.0	62.4	78,000
Barley - Orge	5,400.0	4,800.0	54.4	261,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	80.0	80.0	32.5	2,600
Spring rye - Seigle de printemps	20.0	15.0	19.3	290
All rye - Tout seigle	100.0	95.0	30.4	2,890
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	120.0	51.7	6,200
Flaxseed (2) - Lin (2)	50.0	50.0	20.0	1,000
Canola	3,350.0	3,300.0	26.7	88,000
Dry Peas - Pois secs	635.0	625.0	32.3	20,200
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	50.0	50.0	37.0	1,850
Oats - Avoine	105.0	80.0	68.8	5,500
Barley - Orge	115.0	105.0	60.0	6,300
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	0.0	0.0	0.0	0.0
Mixed grains - Céréales mélangées	5.0	5.0	24.0	120
Canola	75.0	70.0	22.9	1,600
Dry Peas - Pois secs	10.0	10.0	27.0	270
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	550.0	550.0	41.5	22,800
Spring wheat - Blé de printemps	18,220.0	17,960.0	28.9	519,930
Durum wheat - Blé dur	6,135.0	6,015.0	23.1	138,800
All wheat - Tout blé	24,905.0	24,525.0	27.8	681,530
Oats - Avoine	5,185.0	4,130.0	56.5	233,500
Barley - Orge	11,715.0	10,655.0	47.4	504,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	310.0	280.0	29.5	8,250
Spring rye - Seigle de printemps	45.0	35.0	22.6	790
All rye - Tout seigle	355.0	315.0	28.7	9,040
Mixed grains - Céréales mélangées	345.0	190.0	55.9	10,620
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,840.0	1,820.0	17.1	31,200
Canola	11,625.0	11,510.0	23.6	271,600
Dry Peas - Pois secs	3,220.0	3,170.0	26.1	82,825

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

TABLE 3 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 3 Estimations de la production de 2002 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
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	398.2	380.0	4100	1,553.2
Spring wheat - Blé de printemps	7,752.3	6,048.1	1700	10,423.1
Durum wheat - Blé dur	2,488.8	2,185.3	1700	3,713.6
All wheat - Tout blé	10,639.3	8,613.4	1800	15,689.9
Oats - Avoine	2,398.5	1,298.0	2100	2,748.8
Barley - Orge	5,147.1	3,267.0	2200	7,282.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	99.1	72.8	1800	129.4
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	4.0	1100	4.4
All rye - Tout seigle	115.3	76.8	1700	133.8
Mixed grains - Céréales mélangées	284.0	131.8	2700	358.9
Flaxseed (2) - Lin (2)	692.0	633.4	1100	679.4
Canola	3,891.0	2,857.1	1300	3,577.1
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,229.0	1,217.9	7100	8,656.7
Dry Peas - Pois secs	1,296.9	1,050.0	1300	1,365.5
Soybeans (3) - Soya (3)	974.7	968.2	2300	2,220.1
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.2	3.2	3400	10.9
Spring wheat - Blé de printemps	8.1	8.1	3800	30.5
All wheat - Tout blé	11.3	11.3	3700	41.4
Oats - Avoine	4.5	4.0	3400	13.6
Barley - Orge	36.4	35.2	3600	125.0
Mixed grains - Céréales mélangées	6.9	6.7	3000	20.4
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	2.8	2.8	4600	13.0
Spring wheat - Blé de printemps	0.8	0.8	3800	3.0
All wheat - Tout blé	3.6	3.6	4400	16.0
Oats - Avoine	2.8	2.6	2800	7.4
Barley - Orge	4.0	4.0	3900	15.5
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.2	0.2	4000	0.8
Spring wheat - Blé de printemps	4.9	4.9	3900	19.3
All wheat - Tout blé	5.1	5.1	3900	20.1
Oats - Avoine	8.9	8.7	2800	24.2
Barley - Orge	16.6	16.4	3700	60.9
Mixed grains - Céréales mélangées	1.4	1.4	3400	4.7
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.5	1.5	3000	4.5
Spring wheat - Blé de printemps	43.0	43.0	3300	141.0
All wheat - Tout blé	44.5	44.5	3300	145.5

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

TABLE 3 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 3 Estimations de la production de 2002 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
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	110.0	103.0	2600	270.0
Barley - Orge	165.0	160.0	3100	495.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	1.6	1900	3.0
Mixed grains - Céréales mélangées	28.0	25.0	3000	74.0
Canola	6.0	6.0	2200	13.0
Corn for grain - Maïs-grain	450.0	445.0	7100	3,170.0
Soybeans - Soya	135.0	132.5	2400	315.0
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	234.7	234.7	4800	1,137.6
Spring wheat - Blé de printemps	68.8	68.8	3400	234.1
All wheat - Tout blé	303.5	303.5	4500	1,371.7
Oats - Avoine	46.5	40.5	2600	103.3
Barley - Orge	135.6	129.5	3100	396.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	24.3	2000	47.6
Mixed grains - Céréales mélangées	85.0	76.9	2800	214.1
Canola	24.3	24.3	1800	44.2
Corn for grain - Maïs-grain	779.0	772.9	7100	5,486.7
Soybeans - Soya	839.7	835.7	2300	1,905.1
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	74.9	74.9	3400	253.1
Spring wheat - Blé de printemps	1,280.8	1,280.8	2400	3,062.6
Durum wheat - Blé dur	20.2	20.2	2000	39.5
All wheat - Tout blé	1,375.9	1,375.9	2400	3,355.2
Oats - Avoine	465.4	404.7	2500	1,017.9
Barley - Orge	445.2	404.7	2900	1,175.7
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	18.2	18.2	2100	38.1
Mixed grains - Céréales mélangées	10.1	8.1	2500	20.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	174.0	172.0	1200	214.6
Canola	890.3	870.1	1600	1,406.1
Dry Peas - Pois secs	80.8	80.8	2200	176.9
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	60.7	52.6	2000	103.4
Spring wheat - Blé de printemps	4,040.8	3,136.3	1400	4,236.1
Durum wheat - Blé dur	2,023.4	1,780.6	1600	2,830.4
All wheat - Tout blé	6,124.9	4,969.5	1400	7,169.9
Oats - Avoine	1,052.2	566.6	1700	971.6
Barley - Orge	2,104.4	1,375.9	1800	2,427.6
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	28.3	20.2	1300	25.4
Spring rye - Seigle de printemps	6.1	2.0	1300	2.5
All rye - Tout seigle	34.4	22.2	1300	27.9
Mixed grains - Céréales mélangées	48.6	4.0	1300	5.1
Flaxseed (2) - Lin (2)	497.8	445.2	1000	444.5
Canola	1,760.4	1,254.5	1000	1,304.1
Dry Peas - Pois secs	951.0	789.1	1200	963.5

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

TABLE 3 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 3 Estimations de la production de 2002 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
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	20.2	10.1	3000	29.9
Spring wheat - Blé de printemps	2,290.1	1,492.5	1800	2,661.8
Durum wheat - Blé dur	445.2	384.5	2200	843.7
All wheat - Tout blé	2,755.5	1,887.1	1900	3,535.4
Oats - Avoine	667.7	141.6	2000	285.3
Barley - Orge	2,185.3	1,092.7	2300	2,460.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	22.3	8.1	1800	14.2
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	2.0	1000	1.9
All rye - Tout seigle	32.4	10.1	1600	16.1
Mixed grains - Céréales mélangées	101.2	8.1	2000	16.3
Flaxseed (2) - Lin (2)	20.2	16.2	1300	20.3
Canola	1,193.8	688.0	1200	793.8
Dry Peas - Pois secs	263.1	178.1	1200	221.6
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	15.0	12.9	2700	34.7
Oats - Avoine	40.5	26.3	2100	55.5
Barley - Orge	54.6	48.6	2600	126.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	0.4	0.4	2800	1.1
Mixed grains - Céréales mélangées	2.8	1.6	2400	3.9
Canola	16.2	14.2	1100	15.9
Dry Peas - Pois secs	2.0	2.0	1800	3.5
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	155.8	137.6	2800	386.4
Spring wheat - Blé de printemps	7,626.7	5,922.5	1700	9,995.2
Durum wheat - Blé dur	2,488.8	2,185.3	1700	3,713.6
All wheat - Tout blé	10,271.3	8,245.4	1700	14,095.2
Oats - Avoine	2,225.8	1,139.2	2000	2,330.3
Barley - Orge	4,789.5	2,921.9	2100	6,189.9
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	69.2	46.9	1700	78.8
Spring rye - Seigle de printemps	16.2	4.0	1100	4.4
All rye - Tout seigle	85.4	50.9	1600	83.2
Mixed grains - Céréales mélangées	162.7	21.8	2100	45.7
Flaxseed (2) - Lin (2)	692.0	633.4	1100	679.4
Canola	3,860.7	2,826.8	1200	3,519.9
Dry Peas - Pois secs	1,296.9	1,050.0	1300	1,365.5

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

TABLE 4 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces
TABLEAU 4 Estimations de la production de 2002 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
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	984.2	939.2	60.8	57,069
Spring wheat - Blé de printemps	19,156.3	14,945.3	25.6	382,974
Durum wheat - Blé dur	6,150.0	5,400.0	25.3	136,450
All wheat - Tout blé	26,290.5	21,284.5	27.1	576,493
Oats - Avoine	5,926.8	3,207.5	55.6	178,238
Barley - Orge	12,718.7	8,072.9	41.4	334,482
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	245.0	180.0	28.3	5,098
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	10.0	17.5	175
All rye - Tout seigle	285.0	190.0	27.8	5,273
Mixed grains - Céréales mélangées	701.7	325.8	58.5	19,046
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,710.0	1,565.0	17.1	26,750
Canola	9,614.8	7,059.8	22.3	157,723
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	3,037.0	3,009.6	113.2	340,797
Dry Peas - Pois secs	3,205.0	2,595.0	19.3	50,170
Soybeans (3) - Soya (3)	2,408.6	2,392.4	34.1	81,574
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	8.0	8.0	50.0	400
Spring wheat - Blé de printemps	20.0	20.0	56.0	1,120
All wheat - Tout blé	28.0	28.0	54.3	1,520
Oats - Avoine	11.0	10.0	88.0	880
Barley - Orge	90.0	87.0	66.0	5,742
Mixed grains - Céréales mélangées	17.0	16.5	68.0	1,122
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	7.0	7.0	68.0	476
Spring wheat - Blé de printemps	2.0	2.0	55.0	110
All wheat - Tout blé	9.0	9.0	65.1	586
Oats - Avoine	7.0	6.5	74.0	481
Barley - Orge	10.0	10.0	71.0	710
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.5	0.5	55.0	28
Spring wheat - Blé de printemps	12.0	12.0	59.0	708
All wheat - Tout blé	12.5	12.5	58.8	736
Oats - Avoine	22.0	21.5	73.0	1,570
Barley - Orge	41.0	40.5	69.0	2,795
Mixed grains - Céréales mélangées	3.5	3.5	74.0	259
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	3.7	3.7	44.6	165
Spring wheat - Blé de printemps	106.3	106.3	48.8	5,181
All wheat - Tout blé	110.0	110.0	48.6	5,346

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

TABLE 4 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (continued)
TABLEAU 4 Estimations de la production de 2002 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
QUEBEC (continued) - QUÉBEC (suite)				
Oats - Avoine	271.8	254.5	68.8	17,507
Barley - Orge	407.7	395.4	57.5	22,735
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	4.0	4.0	29.9	118
Mixed grains - Céréales mélangées	69.2	61.8	58.7	3,625
Canola	14.8	14.8	38.7	573
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,112.0	1,099.6	113.5	124,797
Soybeans (3) - Soya (3)	333.6	327.4	35.4	11,574
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	580.0	580.0	72.1	41,800
Spring wheat - Blé de printemps	170.0	170.0	50.6	8,600
All wheat - Tout blé	750.0	750.0	67.2	50,400
Oats - Avoine	115.0	100.0	67.0	6,700
Barley - Orge	335.0	320.0	56.9	18,200
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	60.0	31.3	1,875
Mixed grains - Céréales mélangées	210.0	190.0	62.1	11,800
Canola	60.0	60.0	32.5	1,950
Corn for grain (3) - Maïs-grain (3)	1,925.0	1,910.0	113.1	216,000
Soybeans (3) - Soya (3)	2,075.0	2,065.0	33.9	70,000
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	185.0	185.0	50.3	9,300
Spring wheat - Blé de printemps	3,165.0	3,165.0	35.6	112,530
Durum wheat - Blé dur	50.0	50.0	29.0	1,450
All wheat - Tout blé	3,400.0	3,400.0	36.3	123,280
Oats - Avoine	1,150.0	1,000.0	66.0	66,000
Barley - Orge	1,100.0	1,000.0	54.0	54,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	45.0	45.0	33.3	1,500
Mixed grains - Céréales mélangées	25.0	20.0	50.0	1,000
Flaxseed (2) - Lin (2)	430.0	425.0	19.9	8,450
Canola	2,200.0	2,150.0	28.8	62,000
Dry Peas - Pois secs	200.0	200.0	32.5	6,500
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	150.0	130.0	29.2	3,800
Spring wheat - Blé de printemps	9,985.0	7,750.0	20.1	155,650
Durum wheat - Blé dur	5,000.0	4,400.0	23.6	104,000
All wheat - Tout blé	15,135.0	12,280.0	21.5	263,450
Oats - Avoine	2,600.0	1,400.0	45.0	63,000
Barley - Orge	5,200.0	3,400.0	32.8	111,500
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	70.0	50.0	20.0	1,000
Spring rye - Seigle de printemps	15.0	5.0	20.0	100
All rye - Tout seigle	85.0	55.0	20.0	1,100
Mixed grains - Céréales mélangées	120.0	10.0	25.0	250
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,230.0	1,100.0	15.9	17,500
Canola	4,350.0	3,100.0	18.5	57,500
Dry Peas - Pois secs	2,350.0	1,950.0	18.2	35,400

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

TABLE 4 Estimates of the 2002 Production of Principal Field Crops, Canada and Provinces (concluded)
TABLEAU 4 Estimations de la production de 2002 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
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	50.0	25.0	44.0	1,100
Spring wheat - Blé de printemps	5,659.0	3,688.0	26.5	97,800
Durum wheat - Blé dur	1,100.0	950.0	32.6	31,000
All wheat - Tout blé	6,809.0	4,663.0	27.9	129,900
Oats - Avoine	1,650.0	350.0	52.9	18,500
Barley - Orge	5,400.0	2,700.0	41.9	113,000
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	55.0	20.0	28.0	560
Spring rye - Seigle de printemps	25.0	5.0	15.0	75
All rye - Tout seigle	80.0	25.0	25.4	635
Mixed grains - Céréales mélangées	250.0	20.0	40.0	800
Flaxseed (2) - Lin (2)	50.0	40.0	20.0	800
Canola	2,950.0	1,700.0	20.6	35,000
Dry Peas - Pois secs	650.0	440.0	18.5	8,140
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	37.0	32.0	39.8	1,275
Oats - Avoine	100.0	65.0	55.4	3,600
Barley - Orge	135.0	120.0	48.3	5,800
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.0	1.0	45.0	45
Mixed grains - Céréales mélangées	7.0	4.0	47.5	190
Canola	40.0	35.0	20.0	700
Dry Peas - Pois secs	5.0	5.0	26.0	130
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	385.0	340.0	41.8	14,200
Spring wheat - Blé de printemps	18,846.0	14,635.0	25.1	367,255
Durum wheat - Blé dur	6,150.0	5,400.0	25.3	136,450
All wheat - Tout blé	25,381.0	20,375.0	25.4	517,905
Oats - Avoine	5,500.0	2,815.0	53.7	151,100
Barley - Orge	11,835.0	7,220.0	39.4	284,300
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	171.0	116.0	26.8	3,105
Spring rye - Seigle de printemps	40.0	10.0	17.5	175
All rye - Tout seigle	211.0	126.0	26.0	3,280
Mixed grains - Céréales mélangées	402.0	54.0	41.5	2,240
Flaxseed (2) - Lin (2)	1,710.0	1,565.0	17.1	26,750
Canola	9,540.0	6,985.0	22.2	155,200
Dry Peas - Pois secs	3,205.0	2,595.0	19.3	50,170

(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

TO ORDER:

MAIL
 Statistics Canada
 Dissemination Division
 Circulation Management
 120 Parkdale Avenue
 Ottawa, Ontario
 K1A 0T6 Canada

PHONE
 1 800 267-6677
 (613) 951-7277

FAX
 1 877 287-4369
 (613) 951-1584

1 800 363-7629

E-MAIL
 order@statcan.ca

Telecommunication Device
 for the Hearing Impaired

Company:

Department:

Attention: Title:

Address:

City: Province:

Postal Code:

Phone: () Fax: ()

E-mail Address:

Your personal information is protected by the Privacy Act**

METHOD OF PAYMENT:

(Check only one)

Please charge my: VISA Master Card

Card Number

Expiry Date

Cardholder (please print)

Signature

Payment enclosed \$

(payable to the Receiver General for Canada)

Purchase Order Number

(please enclose)

Authorized Signature

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	Order at: www.statcan.ca		
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	Order at: www.statcan.ca		
22C0001XPB	National Supply and Disposition tables for the major grains (paper, fax)		\$200			
22C0001XFB			\$280			
22F0005XDB	Crops Small Area Data 2002 (annual)		\$225			
	Format (check only one)					
	<input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> EXCEL <input type="checkbox"/> HARDCOPY					
*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 check as appropriate and fax or mail this page to us, call 1 800 267-6677 or e-mail order@statcan.ca.						
SUBTOTAL						
GST (7%)						
Applicable PST						
Applicable HST (N.S., N.B., Nfld.)						
GRAND TOTAL						
PF097175						



Statistics Canada Statistique Canada

www.statcan.ca

Canada



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

1 800 363-7629

Appareil de télécommunication
pour les malentendants

COURRIEL

order@statcan.ca
Compagnie:

Service:

A l'attention de:

Fonction:

Adresse:

Ville:

Province:

Code postal:

Téléphone: ()

Télécopieur: ()

Courriel:

MODALITE DE PAIEMENT:

(Cochez une seule case)

Veuillez débiter mon compte: VISA Master Card

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	Édition(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: www.statcan.ca		
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: www.statcan.ca		
22C0001XPB	Bilan sur les principales céréales (papier, télécopie)		\$200			
22C0001XFB			\$280			
22F0005XDB	Données régionales sur les cultures 2002 (annuel)		225 \$			
	Format (cochez une seule case)					
	<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(s) 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 des 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

Canada