

22-002  
no. 4  
1993  
c. 3

**FIELD CROP  
REPORTING SERIES  
No. 4**

STATISTICS STATISTIQUE  
CANADA CANADA

JUN 30 1993

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

LIBRARY  
**BIBLIOTHÈQUE**

**SÉRIE DE RAPPORTS  
SUR LES GRANDES CULTURES  
No. 4**

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

For release June 30, 1993

**PRELIMINARY ESTIMATES OF PRINCIPAL FIELD  
CROP AREAS, CANADA, 1993**

**HIGHLIGHTS**

Western farm operators in 1993 have increased their land in grains and summerfallow, reversing a three year trend of declining acreage. In 1993, the area of grains and summerfallow increased to 79.2 million acres, up 2.4% from 1992 and just over the 1991 Census area of 78.7 million acres.

**CANOLA AND FLAXSEED**

Western producers have seeded a record 10.3 million acres of canola, up 30.5% from last year's level. This increase is higher than producers reported as their seeding intentions at the end of March 1993. The largest area seeded to canola prior to 1993 was 9.1 million acres in 1988. The area in flaxseed is up 80.3% to 1.3 million acres, returning to traditional levels (the five year average area from 1988 to 1992 is 1.3 million acres).

**SPECIALTY CROPS**

Producers in the West have seeded record areas in dry peas, lentils and canary seed. The 1.3 million acres seeded to dry peas is up 85.2% from last year. The area in lentils is 920 thousand acres, up 230 thousand acres from the 1992 area. Canary seed area increased 33.9% to 312 thousand acres in 1993. Increases were also reported in mustard seed and sunflower seed, reaching 465 thousand acres and 230 thousand acres, respectively.

For additional information, contact Crops Section, Agriculture Division, Statistics Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or telephone (613) 951-8717.

Pour diffusion le 30 juin 1993

**ESTIMATIONS PROVISOIRES DE LA SUPERFICIE DES  
PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1993**

**FAITS SAILLANTS**

En 1993, les exploitants agricoles de l'Ouest du Canada ont augmenté leur superficie totale en grains et jachère, renversant la tendance à la baisse des trois dernières années. Cette superficie totalise 79,2 millions d'acres, une hausse de 2,4 % par rapport à 1992 et s'établit à un niveau juste au-dessus de la superficie du Recensement de 1991 de 78,7 millions d'acres.

**CANOLA ET LIN**

Les producteurs de l'Ouest ont ensemencé un record de 10,3 millions d'acres de canola, en hausse de 30,5 %, comparativement au niveau de l'année précédente. Cette augmentation est supérieure à celle que les producteurs avaient rapporté comme intentions d'ensemencement à la fin de mars 1993. La plus grande superficie ensemencée en canola avant 1993 était de 9,1 millions d'acres en 1988. La superficie en lin a augmenté de 80,3 % pour s'établir à 1,3 million d'acres, retournant ainsi à un niveau traditionnel (la moyenne des superficies des cinq dernières années, de 1988 à 1992, est de 1,3 million d'acres).

**CULTURES SPÉCIALISÉES**

Les producteurs de l'Ouest ont ensemencé des superficies record de pois secs, de lentilles et d'alpiste des Canaries. Avec 1,3 million d'acres ensemencées, les pois secs sont à la hausse de 85,2 % par rapport à l'an dernier. La superficie de lentilles est de 920 milliers d'acres, en hausse de 230 milliers d'acres par rapport à la superficie de 1992. La superficie d'alpiste des Canaries a augmenté de 33,9 % pour s'établir à 312 milliers d'acres en 1993. Des augmentations furent enregistrées pour la graine de moutarde et la graine de tournesol, atteignant 465 milliers d'acres et 230 milliers d'acres respectivement.

Pour tous renseignements supplémentaires, s'adresser à la Section des cultures, Division de l'agriculture, Statistique Canada, Parc Tunney, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, ou téléphoner au (613) 951-8717.

June 1993

juin 1993

### WHEAT, OATS AND BARLEY

In Western Canada, producers reduced the area seeded in spring wheat to 27.7 million acres, a decrease of 10.1% from last year's level. Durum wheat is down 1.9% to 3.7 million acres, the lowest level since 1983. The area of barley is up 13.4% from last year to 10.3 million acres. The seeded area of oats in 1993 is 3.9 million acres, 8.9% higher than last year and back to 1988–1989 levels.

### CORN AND SOYBEANS

In Eastern Canada, the area seeded in corn for grain has decreased by 2.4% to 2.5 million acres. The Quebec area decreased by 4.2%, the first decline in corn for grain area since 1972 in this province. Eastern Canadian producers seeded a record 1.9 million acres in soybeans, up by 16.5% from last year.

### BLÉ, AVOINE ET ORGE

Dans l'Ouest du Canada, les exploitants agricoles ont diminué la superficie de blé de printemps à 27,7 millions d'acres, une baisse de 10,1 % par rapport au niveau de l'année dernière. Le blé durum a chuté de 1,9 % à 3,7 millions d'acres, le plus bas niveau depuis 1983. La superficie en orge est en hausse de 13,4 % par rapport à l'an passé, se situant à 10,3 millions d'acres. En 1993, la superficie ensemencée en avoine est de 3,9 millions d'acres, enregistrant une croissance de 8,9 %, comparativement à l'an dernier et retournant au niveau de 1988–1989.

### MAIS—GRAIN ET SOYA

Dans l'Est du Canada, la superficie ensemencée en maïs—grain a diminué de 2,4 % pour s'établir à 2,5 millions d'acres. La superficie ensemencée au Québec a diminué de 4,2 %. Cela constitue la première baisse des superficies ensemencées en maïs—grain dans cette province depuis 1972. Les producteurs de l'Est canadien ont ensemencé une superficie record de 1,9 million d'acres de soya, une hausse de 16,5 % par rapport à l'an dernier.

---

#### Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses 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.

### NOTE ON CANSIM

The data published in Field Crop Reporting Series (Catalogue 22-002) are also available in machine readable form through CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System). Users interested in accessing data via CANSIM should contact the Marketing Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (613) 951-8200.

### NOTE CONCERNANT CANSIM

Les données qui sont publiées dans la Série de rapports sur les grandes cultures (n° 22-002 au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio—économique). Les utilisateurs peuvent contacter la Division du marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (613) 951-8200.

This publication was prepared under the direction of:

- Jacqueline LeBlanc, Chief, Crops Section
- Oliver Code, Unit Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

#### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements in the Statistics Act.

#### SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

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.

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.

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 Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

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 par support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmager dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

## OBJECTIVES OF THE SURVEY

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

The survey data published in this report, No. 4, deals with the 1993 June seeded area.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains preliminary estimates of producers' seeded area for field crops in the coming crop year, 1993-94.

### CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 4, Field Crop Reporting Series are listed below.

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

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

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

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

**Specialty Crops:** buckwheat, dry peas, dry white beans, coloured beans, lentils, mustard seed, sunflower seed and canary seed.

## METHODOLOGY AND DATA QUALITY

### SURVEY FRAME AND SAMPLE SELECTION

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

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

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the June seeded area 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, crop area and type of operation) and provincial geographic boundaries. A sample of approximately 29,800 farms is drawn from the list frame for the June Seeded Area Survey.

### DATA COLLECTION

Data collection for June seeded area was carried out during the weeks of May 26 to June 7, 1993.

## 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, no. 1 à no. 8).

Les données d'enquête publiées dans ce rapport, no. 4, traitent des superficies ensemencées au mois de juin 1993.

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations provisoires sur les superficies des grandes cultures que les producteurs ont ensemencées au début de l'année — récolte 1993-94.

### CATÉGORIES DE CULTURE

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 4 de la série sur les grandes cultures sont définies ci-après.

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

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

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

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

**Cultures spécialisées:** sarrasin, pois secs, haricots blancs secs, haricots de couleur, lentilles, graine de moutarde, graine de tournesol et alpiste des Canaries.

## MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

### BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

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

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

Les enquêtes probabilistes peuvent utiliser deux types de bases d'échantillonnage: la base de sondage de type liste et la base aréolaire. Dans l'enquête sur les superficies ensemencées de juin, seulement la base de sondage de type liste est utilisée pour la sélection de l'échantillon. La base de sondage de type liste est stratifiée en groupes homogènes sur la base des caractéristiques du recensement (par exemple: la taille de la ferme, la superficie en culture et le type d'exploitation) et sur les frontières géographiques provinciales. Un échantillon d'environ 29,800 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin.

### COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin a eu lieu du 26 mai au 7 juin 1993.

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

#### EDIT

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

#### RESPONSE RATE

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

#### SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

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

Sampling errors arise because estimates are derived from sample data and not the entire population. These errors depend on factors such as sample size, sampling design and the method of estimation.

An important feature of probability sampling is that sampling errors can be measured from the sample itself.

Non-sampling errors are errors which are not related to sampling and may occur throughout the survey operation for many reasons. For example, non-response is an important source of non-sampling error.

#### ESTIMATION

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

#### REVISIONS

The June seeded area estimates contained in this publication are preliminary estimates and consequently are subject to revision. Seeded areas will be finalized in September for Quebec and Ontario crops, while in the remaining provinces seeded area will be finalized in the November crop report. Specialty crops are the exception, as the seeded area for these crops, in all provinces, will be finalized in the December crop report.

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

#### VERIFICATION

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

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.

#### ESTIMATION

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

#### RÉVISIONS

Les estimations des superficies ensemencées de juin contenues dans cette publication sont des estimations provisoires et, par conséquent, sujettes à des révisions. Les estimations finales des superficies ensemencées pour le Québec et l'Ontario seront publiées dans le rapport de septembre et celles pour les autres provinces dans le rapport de novembre. Les estimations finales des cultures spécialisées font exception. Celles-ci seront publiées dans le rapport sur les grandes cultures de décembre.

- 6 -

The table below contains some statistics which indicate the magnitude and direction of past revisions to the June seeded area. The magnitude is measured by the average percent change between the preliminary and final estimates. The direction of revisions is indicated by counting the number of years that the preliminary estimate is above or below the final revised estimate.

The data indicate, for example, that the preliminary estimates of June seeded area for wheat are revised by a magnitude of, on average, 0.8% and usually in an upwards direction.

Le tableau ci-dessous contient quelques statistiques qui indiquent la magnitude et la direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée de juin. La magnitude est mesurée par le pourcentage moyen de variation entre les estimations provisoires et finales. La direction des révisions est indiquée par le total du nombre d'années où l'estimation provisoire est supérieur ou inférieur à l'estimation finale révisée.

Les données montrent, par exemple, que les estimations provisoires des superficies ensemencées de juin pour le blé sont révisées dans une magnitude moyenne de 0.8 % et habituellement à la hausse.

Magnitude and Direction of Past Revisions to June Seeded Area Estimates, Canada, 1980 to 1992 Magnitude et direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée de juin, Canada, 1980 à 1992			
Crop – Culture	Average % Change % moyen de variation	Number of Years June Seeded Area is Revised: Nombre d'années où la superficie ensemencée en juin est révisée:	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	0.8	8	5
Barley – Orge	3.3	3	10
Flaxseed – Lin	7.5	2	10
Canola – Canola	3.5	5	8
Com for Grain – Mais-grain	2.0	8	5
Soybeans – Soya	5.7	7	6
Summerfallow – Jachère	1.6	7	4

## DATA QUALITY

The June seeded area 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 June Seeded Area Survey, cv's at the Canada level range from 1% to 5% for the major crops. CV's for specialty crops and small areas of major crops are usually within 5% to 15%.

## 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.

## QUALITÉ DES DONNÉES

Les estimations des superficies ensemencées 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 des estimations provisoires de la superficie, les cv au niveau canadien vont de 1 % à 5 % pour les cultures principales. Les cv pour les cultures spécialisées et les petites régions de cultures principales sont habituellement entre 5 % et 15 %.

## 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.

**FOR FURTHER READING**

Selected Publications from Statistics Canada

Title	Catalogue Number	Titre	No. au catalogue
Food Industries, Annual, Bilingual	32-250	Industrie des aliments, Annuel, Bilingue	32-250
Apparent Per Capita Food Consumption in Canada – Part 1. Annual, Bilingual	32-229	Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 1. Annuel, Bilingue	32-229
Apparent Per Capita Food Consumption in Canada – Part 2. Annual, Bilingual	32-230	Consommation apparente des aliments par personne au Canada – partie 2. Annuel, Bilingue	32-230
Farm Cash Receipts, Quarterly, Bilingual	21-001	Recettes monétaires agricoles, Trimestriel, Bilingue	21-001
Agriculture Economic Statistics, Semi-Annual, English or French	21-603	Statistiques économiques agricoles, Semi-annuel, Anglais ou Français	21-603
Farm Product Price Index, Monthly, Bilingual	62-003	Indice des prix des produits agricoles, Mensuel, Bilingue	62-003
Farm Input Price Index, Quarterly, Bilingual	62-004	Indice des prix des entrées dans l'agriculture, Trimestriel, Bilingue	62-004
Agriculture Financial Statistics, Annual, Bilingual	21-205	Statistiques financières agricoles, Annuel, Bilingue	21-205
Census Overview of Canada, Occasional, Bilingual	93-348	Aperçu de l'agriculture canadienne selon le recensement, Occasional, Bilingue	93-348
Imports by Commodities, Annual, Bilingual	65-007	Importation par marchandise Annuel, Bilingue	65-007
Exports by Commodities, Annual, Bilingual	65-004	Exportation par marchandise Annuel, Bilingue	65-004
Farming Facts, Annual, English or French	21-522	Données agricoles, Annuel, Anglais ou Français	21-522
Grain Trade of Canada, Annual, Bilingual	22-201	Le commerce des grains au Canada, Annuel, Bilingue	22-201
Livestock Statistics, Quarterly, English or French	23-603	Statistiques du bétail, Trimestriel, Anglais ou Français	23-603
Cereals and Oilseeds Review, Monthly, Bilingual	22-007	La revue des céréales et des graines oléagineuses, Mensuel, Bilingue	22-007

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

**LECTURES SUGGÉRÉES**

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

Title	Catalogue Number	Titre	No. au catalogue
Imports by Commodities, Annual, Bilingual	65-007	Importation par marchandise Annuel, Bilingue	65-007
Exports by Commodities, Annual, Bilingual	65-004	Exportation par marchandise Annuel, Bilingue	65-004
Farming Facts, Annual, English or French	21-522	Données agricoles, Annuel, Anglais ou Français	21-522
Grain Trade of Canada, Annual, Bilingual	22-201	Le commerce des grains au Canada, Annuel, Bilingue	22-201
Livestock Statistics, Quarterly, English or French	23-603	Statistiques du bétail, Trimestriel, Anglais ou Français	23-603
Cereals and Oilseeds Review, Monthly, Bilingual	22-007	La revue des céréales et des graines oléagineuses, Mensuel, Bilingue	22-007

Pour obtenir une publication, veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro de télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada seulement, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou par télécopieur.

TABLE 1. June Preliminary Estimates of Crop Area, Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 1. Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1992 et 1993

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992 hectares	1993	1992 acres	1993
<b>CANADA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	336,500	245,900	831,700	607,700
Spring wheat – Blé de printemps	12,532,300	11,283,100	30,968,500	27,881,300
Durum wheat – Blé durum	1,511,500	1,483,200	3,735,000	3,665,000
<b>All wheat – Tout blé</b>	<b>14,380,300</b>	<b>13,012,200</b>	<b>35,535,200</b>	<b>32,154,000</b>
Oats – Avoine	1,663,400	1,772,200	4,110,300	4,379,300
Barley – Orge	4,086,700	4,563,300	10,098,300	11,276,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Superficie restante	163,800	177,100	404,600	437,500
Spring rye – Seigle de printemps	34,400	24,300	85,000	60,000
<b>All rye – Tout seigle</b>	<b>198,200</b>	<b>201,400</b>	<b>489,600</b>	<b>497,500</b>
Flaxseed – Lin	297,400	536,200	735,000	1,325,000
Canola – Canola	3,195,000	4,176,400	7,895,000	10,320,000
Corn for grain – Maïs-grain	1,081,300	1,035,900	2,672,100	2,560,000
Soybeans – Soya	643,600	749,700	1,590,500	1,852,500
Mixed grains – Céréales mélangées	287,300	313,200	710,200	773,900
Dry peas – Pois secs	273,100	505,800	675,000	1,250,000
Dry white beans – Haricots blancs secs	53,200	51,200	131,500	126,500
Coloured beans – Haricots de couleur	19,800	37,200	48,900	91,900
Buckwheat – Sarrasin	24,600	11,600	60,900	28,700
Lentils – Lentilles	279,200	372,300	690,000	920,000
Mustard seed – Graine de moutarde	119,400	188,200	295,000	465,000
Sunflower seed – Graine de tournesol	74,400	93,100	184,000	230,000
Canary seed – Alpiste des Canaries	94,300	126,300	233,000	312,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	6,389,900	6,454,100	15,789,800	15,948,500
Fodder corn – Maïs fourrager	205,800	180,000	508,500	445,100
Sugar beets – Betteraves à sucre	22,600	22,200	56,000	55,000
Summerfallow – Jachère	7,377,400	7,168,900	18,230,000	17,715,000
<b>NEWFOUNDLAND – TERRE-NEUVE</b>				
Tame hay – Foin cultivé	5,400	5,400	13,300	13,300
<b>PRINCE EDWARD ISLAND – ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	1,400	1,200	3,500	3,000
Spring wheat – Blé de printemps	4,000	7,600	10,000	18,900
<b>All wheat – Tout blé</b>	<b>5,400</b>	<b>8,800</b>	<b>13,500</b>	<b>21,900</b>
Oats – Avoine	8,100	4,000	20,000	10,000
Barley – Orge	35,200	32,800	87,000	81,000
Soybeans – Soya	3,600	6,500	9,000	16,000
Mixed grains – Céréales mélangées	12,100	9,700	30,000	24,000
Tame hay – Foin cultivé	48,600	49,000	120,000	121,000
<b>NOVA SCOTIA NOUVELLE-ÉCOSSE</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	300	800	800	2,000
Spring wheat – Blé de printemps	800	600	2,000	1,500
<b>All wheat – Tout blé</b>	<b>1,100</b>	<b>1,400</b>	<b>2,800</b>	<b>3,500</b>
Oats – Avoine	4,500	4,000	11,000	10,000
Barley – Orge	4,500	4,900	11,000	12,000
Corn for grain – Maïs-grain	2,000	2,400	5,000	6,000
Mixed grains – Céréales mélangées	800	400	2,000	1,000
Tame hay – Foin cultivé	69,600	68,800	172,000	170,000
Fodder corn – Maïs fourrager	1,200	1,600	3,000	4,000

See footnotes at end of Table 1.

Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1. June Preliminary Estimates of Crop Area, Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 1. Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1992 et 1993

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992 hectares	1993	1992 acres	1993
<b>NEW BRUNSWICK – NOUVEAU-BRUNSWICK</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	400	400	1,000	1,000
Spring wheat – Blé de printemps	1,000	1,600	2,500	4,000
All wheat – Tout blé	<b>1,400</b>	<b>2,000</b>	<b>3,500</b>	<b>5,000</b>
Oats – Avoine	12,100	10,900	30,000	27,000
Barley – Orge	14,200	16,200	35,000	40,000
Mixed grains – Céréales mélangées	600	400	1,500	1,000
Tame hay – Foin cultivé	64,700	64,700	160,000	160,000
Fodder corn – Maïs fourrager	1,400	800	3,500	2,000
<b>QUÉBEC</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	2,600	700	6,400	1,700
Spring wheat – Blé de printemps	36,000	38,000	89,000	93,900
All wheat – Tout blé	<b>38,600</b>	<b>38,700</b>	<b>95,400</b>	<b>95,600</b>
Oats – Avoine	109,000	109,000	269,300	269,300
Barley – Orge	164,000	155,000	405,300	383,000
All rye – Tout seigle	3,500	1,000	8,600	2,500
Corn for grain – Maïs-grain	308,000	295,000	761,100	729,000
Soybeans – Soya	33,000	35,000	81,500	86,500
Mixed grains – Céréales mélangées	29,000	38,000	71,700	93,900
Dry white beans – Haricots blancs secs	600	600	1,500	1,500
Coloured beans – Haricots de couleur	2,000	2,400	4,900	5,900
Buckwheat – Sarrasin	2,400	1,500	5,900	3,700
Tame hay – Foin cultivé	880,000	890,000	2,174,500	2,199,200
Fodder corn – Maïs fourrager	34,000	32,000	84,000	79,100
<b>ONTARIO</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	283,300	182,100	700,000	450,000
Spring wheat – Blé de printemps	18,200	18,200	45,000	45,000
All wheat – Tout blé	<b>301,500</b>	<b>200,300</b>	<b>745,000</b>	<b>495,000</b>
Oats – Avoine	80,900	66,800	200,000	165,000
Barley – Orge	178,100	170,000	440,000	420,000
All rye – Tout seigle	24,700	14,200	61,000	35,000
Canola – Canola	14,200	24,300	35,000	60,000
Corn for grain – Maïs-grain	720,300	708,200	1,780,000	1,750,000
Soybeans – Soya	607,000	708,200	1,500,000	1,750,000
Mixed grains – Céréales mélangées	125,500	161,900	310,000	400,000
Dry white beans – Haricots blancs secs	40,500	44,500	100,000	110,000
Coloured beans – Haricots de couleur	6,100	12,100	15,000	30,000
Buckwheat – Sarrasin	2,000	2,000	5,000	5,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	991,500	1,072,400	2,450,000	2,650,000
Fodder corn – Maïs fourrager	139,600	121,400	345,000	300,000
<b>MANITOBA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	4,000	6,100	10,000	15,000
Spring wheat – Blé de printemps	2,104,300	2,023,400	5,200,000	5,000,000
Durum wheat – Blé durum	64,700	46,500	160,000	115,000
All wheat – Tout blé	<b>2,173,000</b>	<b>2,076,000</b>	<b>5,370,000</b>	<b>5,130,000</b>
Oats – Avoine	230,700	242,800	570,000	600,000
Barley – Orge	455,300	465,400	1,125,000	1,150,000
All rye – Tout seigle	30,400	26,300	75,000	65,000
Flaxseed – Lin	149,700	232,700	370,000	575,000

See footnotes at end of Table 1.  
Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1. June Preliminary Estimates of Crop Area, Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 1. Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1992 et 1993

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992	1993	1992	1993
	hectares		acres	
<b>MANITOBA – CONT.</b>				
<b>MANITOBA – SUITE</b>				
Canola – Canola	627,300	752,700	1,550,000	1,860,000
Com for grain – Maïs-grain	48,600	28,300	120,000	70,000
Mixed grains – Céréales mélangées	14,200	16,200	35,000	40,000
Dry peas – Pois secs	50,600	80,900	125,000	200,000
Dry white beans – Haricots blancs secs	12,100	6,100	30,000	15,000
Coloured beans – Haricots de couleur	4,000	8,100	10,000	20,000
Buckwheat – Sarrasin	20,200	8,100	50,000	20,000
Lentils – Lentilles	66,800	52,600	165,000	130,000
Mustard seed – Graine de moutarde	4,000	4,000	10,000	10,000
Sunflower seed – Graine de tournesol	64,700	58,700	160,000	145,000
Canary seed – Alpiste des Canaries	7,300	4,900	18,000	12,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	789,100	768,900	1,950,000	1,900,000
Fodder com – Maïs fourrager	8,100	12,100	20,000	30,000
Sugar beets – Betteraves à sucre	9,700	10,100	24,000	25,000
Summerfallow – Jachère	236,700	242,800	585,000	600,000
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	16,200	18,200	40,000	45,000
Spring wheat – Blé de printemps	7,324,800	6,394,100	18,100,000	15,800,000
Durum wheat – Blé durum	1,214,100	1,214,100	3,000,000	3,000,000
All wheat – Tout blé	8,555,100	7,626,400	21,140,000	18,845,000
Oats – Avoine	485,600	607,000	1,200,000	1,500,000
Barley – Orge	1,254,500	1,618,700	3,100,000	4,000,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Superficie restante	60,700	101,200	150,000	250,000
Spring rye – Seigle de printemps	16,200	16,200	40,000	40,000
All rye – Tout seigle	76,900	117,400	190,000	290,000
Flaxseed – Lin	129,500	283,300	320,000	700,000
Canola – Canola	1,375,900	1,902,000	3,400,000	4,700,000
Mixed grains – Céréales mélangées	20,200	20,200	50,000	50,000
Dry peas – Pois secs	141,600	303,500	350,000	750,000
Lentils – Lentilles	192,200	303,500	475,000	750,000
Mustard seed – Graine de moutarde	97,100	161,900	240,000	400,000
Sunflower seed – Graine de tournesol	8,100	32,400	20,000	80,000
Canary seed – Alpiste des Canaries	87,000	121,400	215,000	300,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	1,133,100	1,133,100	2,800,000	2,800,000
Summerfallow – Jachère	5,463,300	5,260,900	13,500,000	13,000,000
<b>ALBERTA</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	28,300	36,400	70,000	90,000
Spring wheat – Blé de printemps	2,994,700	2,751,900	7,400,000	6,800,000
Durum wheat – Blé durum	232,700	222,600	575,000	550,000
All wheat – Tout blé	3,255,700	3,010,900	8,045,000	7,440,000
Oats – Avoine	688,000	688,000	1,700,000	1,700,000
Barley – Orge	1,942,500	2,063,900	4,800,000	5,100,000
Fall rye – Seigle d'automne				
Remaining to harvest – Superficie restante	40,500	32,400	100,000	80,000
Spring rye – Seigle de printemps	18,200	8,100	45,000	20,000
All rye – Tout seigle	58,700	40,500	145,000	100,000
Flaxseed – Lin	18,200	20,200	45,000	50,000
Canola – Canola	1,133,100	1,456,900	2,800,000	3,600,000
Com for grain – Maïs-grain	2,400	2,000	6,000	5,000
Mixed grains – Céréales mélangées	80,900	60,700	200,000	150,000
Dry peas – Pois secs	80,900	121,400	200,000	300,000
Coloured beans – Haricots de couleur	7,700	14,600	19,000	36,000
Lentils – Lentilles	20,200	16,200	50,000	40,000

See footnotes at end of Table 1.

Voir notes à la fin du tableau 1.

TABLE 1. June Preliminary Estimates of Crop Area, Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 1. Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada, 1992 et 1993

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992	1993	1992	1993
	hectares		acres	
<b>ALBERTA – CONT.</b>				
<b>ALBERTA – SUITE</b>				
Mustard seed – Graine de moutarde	18,300	22,300	45,000	55,000
Sunflower seed – Graine de tournesol	1,600	2,000	4,000	5,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	2,063,900	2,063,900	5,100,000	5,100,000
Fodder corn – Mais fourrager	8,100	4,000	20,000	10,000
Sugar beets – Betteraves à sucre	12,900	12,100	32,000	30,000
Summerfallow – Jachère	1,618,700	1,618,700	4,000,000	4,000,000
<b>BRITISH COLUMBIA</b>				
<b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Spring wheat – Blé de printemps	48,500	47,700	120,000	118,000
Oats – Avoine	44,500	39,700	110,000	98,000
Barley – Orge	38,400	36,400	95,000	90,000
All rye – Tout seigle	2,600	2,000	6,500	5,000
Canola – Canola	44,500	40,500	110,000	100,000
Mixed grains – Céréales mélangées	4,000	5,700	10,000	14,000
Tame hay (1) – Foin cultivé (1)	344,000	337,900	850,000	835,000
Fodder corn – Mais fourrager	13,400	8,100	33,000	20,000
Summerfallow – Jachère	58,700	46,500	145,000	115,000

(1) Tame Hay area includes area of forage seed in Ontario and Western Canada.

(1) La superficie de foin cultivé inclut la superficie pour semences fourragères pour l'Ontario et l'Ouest du Canada.

TABLE 2. June Preliminary Estimates of Crop Area, Six Major Grains, Tame Hay and Summerfallow, Western Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 2. Estimations provisoires de juin de la superficie des six principaux grains, du foin cultivé et des terres en jachère, Ouest du Canada, 1992 et 1993

	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992	1993	1992	1993
	hectares		acres	
<b>WESTERN CANADA (1) –</b>				
<b>UEST DU CANADA (1)</b>				
Winter wheat – Blé d'hiver				
Remaining to harvest – Superficie restante	48,500	60,700	120,000	150,000
Spring wheat – Blé de printemps	12,472,300	11,217,100	30,820,000	27,718,000
Durum wheat – Blé durum	1,511,500	1,483,200	3,735,000	3,665,000
All wheat – Tout blé	14,032,300	12,761,000	34,675,000	31,533,000
Oats – Avoine	1,448,800	1,577,500	3,580,000	3,898,000
Barley – Orge	3,690,700	4,184,400	9,120,000	10,340,000
All rye – Tout seigle	168,600	186,200	416,500	460,000
Flaxseed – Lin	297,400	536,200	735,000	1,325,000
Canola – Canola	3,180,800	4,152,100	7,860,000	10,260,000
Tame hay (2) – Foin cultivé (2)	4,330,100	4,303,800	10,700,000	10,635,000
Summerfallow – Jachère	7,377,400	7,168,900	18,230,000	17,715,000

(1) Western Canada includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

(1) L'Ouest Canadien inclut le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

(2) Tame Hay area includes area of forage seed in Ontario and Western Canada.

(2) La superficie de foin cultivé inclut la superficie pour semences fourragères pour l'Ontario et l'Ouest du Canada.



1010143773

TABLE 3. June Preliminary Estimates of Spring Wheat Crop Area by Type, in Western Canada, 1992 and 1993

TABLEAU 3. Estimations provisoires de juin du blé de printemps par catégorie dans l'Ouest du Canada, 1992 et 1993

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1992	1993	1992	1993
	hectares	acres		
<b>MANITOBA</b>				
Hard Red Spring Wheat – Blé dur rouge de printemps	1,649,100	1,568,200	4,075,000	3,875,000
Prairie Spring Wheat – Blé de printemps des prairies	303,500	263,000	750,000	650,000
Soft White Spring Wheat – Blé tendre de printemps	18,200	10,100	45,000	25,000
Other – Autres	133,500	182,100	330,000	450,000
<b>Spring Wheat – Total – Blé de printemps</b>	<b>2,104,300</b>	<b>2,023,400</b>	<b>5,200,000</b>	<b>5,000,000</b>
<b>SASKATCHEWAN</b>				
Hard Red Spring Wheat – Blé dur rouge de printemps	7,002,700	5,928,600	17,304,000	14,650,000
Prairie Spring Wheat – Blé de printemps des prairies	283,300	384,500	700,000	950,000
Soft White Spring Wheat – Blé tendre de printemps	20,600	40,500	51,000	100,000
Other – Autres	18,200	40,500	45,000	100,000
<b>Spring Wheat – Total – Blé de printemps</b>	<b>7,324,800</b>	<b>6,394,100</b>	<b>18,100,000</b>	<b>15,800,000</b>
<b>ALBERTA</b>				
Hard Red Spring Wheat – Blé dur rouge de printemps	2,727,600	2,468,600	6,740,000	6,100,000
Prairie Spring Wheat – Blé de printemps des prairies	153,800	121,400	380,000	300,000
Soft White Spring Wheat – Blé tendre de printemps	89,000	121,400	220,000	300,000
Other – Autres	24,300	40,500	60,000	100,000
<b>Spring Wheat – Total – Blé de printemps</b>	<b>2,994,700</b>	<b>2,751,900</b>	<b>7,400,000</b>	<b>6,800,000</b>
<b>BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Hard Red Spring Wheat – Blé dur rouge de printemps	44,500	39,700	110,000	98,000
Prairie Spring Wheat – Blé de printemps des prairies	4,000	4,000	10,000	10,000
Soft White Spring Wheat – Blé tendre de printemps	--	2,000	--	5,000
Other – Autres	--	2,000	--	5,000
<b>Spring Wheat – Total – Blé de printemps</b>	<b>48,500</b>	<b>47,700</b>	<b>120,000</b>	<b>118,000</b>
<b>WESTERN CANADA – OUEST DU CANADA</b>				
Hard Red Spring Wheat – Blé dur rouge de printemps	11,423,900	10,005,100	28,229,000	24,723,000
Prairie Spring Wheat – Blé de printemps des prairies	744,600	772,900	1,840,000	1,910,000
Soft White Spring Wheat – Blé tendre de printemps	127,800	174,000	316,000	430,000
Other – Autres	176,000	265,100	435,000	655,000
<b>Spring Wheat – Total – Blé de printemps</b>	<b>12,472,300</b>	<b>11,217,100</b>	<b>30,820,000</b>	<b>27,718,000</b>