



FIELD CROP REPORTING SERIES NO. 4

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES N° 4

All prices exclude sales tax

Les prix n'incluent pas les taxes de vente

Catalogue no. 22-002-XIB is published periodically on internet for \$11.00 per issue or \$66.00 for eight issues in Canada. Outside Canada the cost is US\$11.00 per issue and US\$66.00 for eight issues.

N° 22-002-XIB au catalogue, est publié périodiquement sur internet au coût de 11 \$ le numéro ou 66 \$ pour 8 numéros au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 11 \$ US le numéro ou 66 \$ US pour 8 numéros.

For release June 29, 1999

Pour diffusion le 29 juin 1999

PRELIMINARY ESTIMATES OF PRINCIPAL FIELD CROP AREAS, CANADA, 1999

ESTIMATIONS PROVISOIRES DE LA SUPERFICIE DES PRINCIPALES GRANDES CULTURES, CANADA, 1999

HIGHLIGHTS

FAITS SAILLANTS

Prolonged periods of rain during May, in the Prairie provinces hampered seeding progress and flooded some areas. Statistics Canada satellite imagery of the affected areas indicated that there were saturated soil conditions in southwestern Manitoba and southeastern Saskatchewan. About 850,000 more acres of cropland will be summerfallowed in affected areas of Manitoba and 600,000 more acres will be summerfallowed in affected areas of Saskatchewan than originally reported in the March intentions survey.

En raison des périodes prolongées de pluie au cours du mois de mai dans les provinces des Prairies, l'ensemencement a été difficile et certaines zones ont été inondées. Selon l'image satellite des régions touchées dont dispose Statistique Canada, le sol a été saturé dans le sud-ouest du Manitoba et le sud-est de la Saskatchewan. Environ 850 000 acres supplémentaires de superficie cultivable seront mises en jachère dans les zones touchées du Manitoba et 600 000 autres acres le seront dans les zones touchées de la Saskatchewan, outre ce qui avait été indiqué dans l'enquête de mars sur les superficies projetées.

Farmers planted 3% fewer acres in wheat this year, but the proportions of durum wheat (for pasta products) and spring wheat (for bread) changed dramatically. Producers switched to other crops because of continued sluggish demand in world markets for Canadian wheat and declining price expectations. Less land sown in field peas, oats, and barley this year will offset an increase in canola acreage.

Les agriculteurs ont semé 3 % moins d'acres de blé cette année, mais les proportions de blé durum (pour les produits de pâtes) et de blé de printemps (pour le pain) ont changé radicalement. Les producteurs sont passés à d'autres cultures en raison de la stagnation constante de la demande sur les marchés mondiaux pour le blé canadien et des baisses de prix probables. La diminution des superficies cultivées pour les pois de grande culture, l'avoine et l'orge cette année contrebalancera l'augmentation des superficies de canola.

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

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

Dave Roeske
Dave Burroughs

951-0572
951-5138

Daniel Bergeron

951-3864

June 1999

juin 1999

Spring wheat acreage rebounded up by 2 million acres

Seeded area of spring wheat (20.7 million acres) rose 11% from last year's 26-year record low of 18.6 million acres. This was 1 million acres short of the recent five-year average of 21.6 million acres. Farmers are expressing confidence in rising world demand for spring wheat despite the fact that Canadian exports of wheat (excluding durum) dropped by almost 40% compared to last year for the August to May period.

Durum wheat plantings dropped by 2.8 million acres

In sharp contrast to spring wheat, durum wheat plantings declined to 4.5 million acres, a drop of 2.8 million acres (-38%) from the 1998 record of 7.3 million acres. This is 1.3 million acres less than the five-year average of 5.8 million acres. International demand for Canadian durum fell this year as exports dropped 16% to date compared with last year.

Canola seeded acreage attained the highest level since the record was set in 1994

Canola producers seeded 13.9 million acres this year, an increase of 410,000 acres (+3%) from the 13.5 million acres seeded last year. This is the highest acreage since the record of 14.3 million acres set in 1994. Farmers are planning to take advantage of the world demand for canola that registered a 44% increase in Canadian exports to date compared with last year.

Farmers losing interest in field peas

A decline in field pea area put an end to the steady increases observed since 1990. Producers in all three major producing provinces reduced total planted acreage to 2.1 million acres, 550,000 acres (-22%) less than the record 2.7 million acres sown last year. An abundance of world supplies this year lowered market prices making field peas less profitable for export to major markets in Western Europe and Asia.

Farmers plant another large grain corn and soybean crop

The area of grain corn in Quebec and Ontario will rise slightly (+1%) from last year despite low prices and record 1998 production. Soybean area will increase to 2.5 million acres. The record was set in 1997 at 2.6 million acres.

Chick Peas - a first-time release

The area of chick peas in Saskatchewan has grown from relative obscurity to 350,000 acres in the space of three years. There has been strong international demand resulting from extensive market development and new varieties better suited to the Prairies. They had been included in "Other Crops" when Statistics Canada first began collecting it separately in the November production survey two years ago. There is now sufficient acreage to justify its release as a separate crop.

La superficie en blé de printemps fait un bond de deux millions d'acres

La superficie ensemencée de blé de printemps (20,7 millions d'acres) a augmenté de 11 % par rapport à l'année dernière, où elle était tombée à son plus bas niveau en 26 ans, soit 18,6 millions d'acres. Cette superficie est encore d'un million d'acres inférieure à la moyenne quinquennale récente de 21,6 millions d'acres. Les agriculteurs manifestent leur confiance dans la hausse de la demande mondiale de blé de printemps malgré le fait que les exportations canadiennes de blé (sauf le durum) ont chuté de près de 40 % comparativement à l'an dernier pour la période d'août à mai.

L'ensemencement de blé durum baisse de 2,8 millions d'acres

En vif contraste avec le blé de printemps, les ensemencements de blé durum ont été ramenés à 4,5 millions d'acres, soit une diminution de 2,8 millions d'acres (-38 %) par rapport au record de 7,3 millions d'acres en 1998. Il s'agit de 1,3 millions d'acres de moins que la moyenne quinquennale de 5,8 millions d'acres. La demande internationale pour le durum canadien a chuté cette année car les exportations ont baissé de 16 % jusqu'à maintenant relativement à l'an dernier.

La superficie ensemencée de canola atteint son plus haut niveau depuis le record établi en 1994

Les producteurs de canola ont ensemencé cette année 13,9 millions d'acres, soit une augmentation de 410 000 acres (+3 %) par rapport aux 13,5 millions d'acres ensemencés l'an dernier. Il s'agit de la superficie la plus vaste depuis le record de 14,3 millions d'acres établi en 1994. Les agriculteurs projettent de tirer avantage de la demande mondiale de canola, dont les exportations canadiennes ont connu une hausse de 44 % jusqu'à ce jour comparativement à l'an dernier.

Les agriculteurs s'intéressent moins aux pois de grande culture

La diminution de la superficie pour les pois de grande culture a signalé la fin de l'augmentation constante observée depuis 1990. Les producteurs dans les trois grandes provinces productrices ont ramené la superficie totale ensemencée à 2,1 millions d'acres, soit 550 000 acres (-22 %) de moins que le record de 2,7 millions d'acres ensemencés l'an dernier. Étant donné l'abondance des stocks mondiaux cette année, les prix sur le marché ont baissé de sorte que les pois de grande culture sont moins profitables pour l'exportation vers les grands marchés de l'Europe de l'Ouest et de l'Asie.

Les agriculteurs ensemencent une autre grande superficie de maïs-grain et de soya

La superficie de maïs-grain au Québec et en Ontario augmentera légèrement (+1 %) par rapport à l'an dernier malgré la faiblesse des prix et la production record de 1998. La superficie de soya passera à 2,5 millions d'acres. Le record a été établi en 1997 avec 2,6 millions d'acres.

Pois chiches - première diffusion

La superficie de pois chiches en Saskatchewan est passée d'une valeur négligeable à 350 000 acres en l'espace de trois ans. Il y a eu une forte demande internationale résultant de l'expansion du marché et du développement de nouvelles variétés mieux adaptées aux Prairies. Les pois chiches étaient inclus dans «Autres cultures» lorsque Statistique Canada a commencé pour la première fois à les recueillir séparément dans l'enquête de novembre sur la production il y a deux ans. La superficie est maintenant suffisante pour justifier sa publication comme culture spécifique.

Statistics Canada also monitors crop and pasture conditions across the Canadian Prairies on a weekly basis using a vegetation index obtained from digital satellite data. As of June 17, the indices show that crop development varies significantly across the Prairies. Crops in Alberta, southwestern Saskatchewan and southeastern Manitoba are healthier and more advanced than normal, while crops in the areas affected by excess water are showing signs of stress. Statistics Canada will continue to track the changing conditions closely. For more information on the Crop Condition Assessment Program, please contact Gordon Reichert at (613) 951-3872.

Statistique Canada fait également le suivi hebdomadaire de l'état des cultures et des pâturages dans les Prairies canadiennes en utilisant un indice de végétation obtenu au moyen de données numériques transmises par satellite. Au 17 juin, les indices montraient que la croissance des cultures variait beaucoup dans l'ensemble des Prairies. Les cultures en Alberta, dans le sud-ouest de la Saskatchewan et dans le sud-est du Manitoba sont plus saines et plus avancées que la normale, tandis que les cultures dans les secteurs touchés par l'excès d'eau montrent des signes de stress. Statistique Canada continue de suivre attentivement l'évolution de la situation. Pour en savoir davantage au sujet du Programme d'évaluation de l'état des cultures, prière de communiquer avec Gordon Reichert au (613) 951-3872.

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

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

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

Note of appreciation

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

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 1999. 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.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

Note 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.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'industrie, 1999. 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. 4, deals with the 1999 June seeded area.

CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains preliminary estimates of producers' seeded area for field crops in the coming crop year, 1999-2000.

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.

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° 4, traitent des superficies ensemencées au mois de juin 1999.

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 1999-2000.

CATÉGORIES DE CULTURES

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

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

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

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

Graines oléagineuses : canola, lin et soya.

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

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

BASE DE SONDAGE ET ÉCHANTILLONNAGE

La population couverte pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin 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 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 les superficies ensemencées de juin a été sélectionné.

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 and crop area) and sub-provincial geographic boundaries. A sample of approximately 29,300 farms is drawn from the list frame for the June Seeded Area Survey.

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 et la superficie en culture) et sur les frontières géographiques sous-provinciales. Un échantillon d'environ 29 300 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin.

DATA COLLECTION

Data collection for June seeded area was carried out from May 27 to June 7, 1999.

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.

COLLECTE DES DONNÉES

La collecte des données pour l'enquête sur les superficies ensemencées de juin a eu lieu du 27 mai au 7 juin 1999.

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 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 for the crop year in September for Quebec and Ontario crops, while in the remaining provinces seeded area will be finalized for the crop year in the November crop report.

The following table 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 barley are revised by a magnitude of, on average, 1.4% and usually in a downwards direction.

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 de niveau 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 durant l'année récolte pour le Québec et l'Ontario seront publiées dans le rapport de septembre et celles pour les autres provinces dans le rapport de novembre.

Le tableau suivant indique la magnitude et la direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée de juin. La magnitude de ces changements est mesurée par le pourcentage moyen de variation entre les estimations provisoires et finales. La direction des révisions est mesurée par le nombre d'années que l'estimation préliminaire est en-dessous ou au-dessus de l'estimation finale révisée.

Les données indiquent, par exemple, que les estimations préliminaires des superficies ensemencées de juin pour l'orge sont révisées, en moyenne, dans une magnitude de 1,4 % et habituellement à la baisse.

Magnitude and Direction of Past Revisions to June Seeded Area Estimates, Canada, 1988 to 1998
Magnitude et direction des révisions des estimations de la superficie ensemencée en juin, Canada, 1988 à 1998

Crop - Culture	Average % Change % moyen de variation	Number of Years June Seeded Areas are revised:	
		Nombre d'années où la superficie ensemencée en juin est révisée :	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	1.2	7	4
Barley – Orge	1.4	3	8
Flaxseed – Lin	6.4	3	8
Canola	1.4	4	7
Corn for grain – Maïs-grain	1.3	9	2
Soybeans – Soya	1.2	5	6
Summerfallow – Jachère	1.4	2	5

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 10%.

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 10 %.

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.

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1998 and 1999
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1998 et 1999

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
CANADA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	387.0	375.0	956.5	926.9
Spring wheat - Blé de printemps	7,532.7	8,375.5	18,613.8	20,696.6
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	1,821.1	7,250.0	4,500.0
All wheat - Tout blé	10,853.6	10,571.6	26,820.3	26,123.5
Oats - Avoine	2,062.6	1,918.1	5,096.6	4,739.5
Barley - Orge	4,629.3	4,448.4	11,439.1	10,992.1
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	210.3	166.5	519.4	411.4
Spring rye - Seigle de printemps	18.2	16.2	45.0	40.0
All rye - Tout seigle	228.5	182.7	564.4	451.4
Flaxseed (2) - Lin (2)	878.2	890.3	2,170.0	2,200.0
Canola	5,477.4	5,643.2	13,534.8	13,944.7
Corn for grain - Maïs-grain	1,126.5	1,151.2	2,783.7	2,844.5
Soybeans - Soya	980.6	997.2	2,423.3	2,464.1
Mixed grains - Céréales mélangées	275.2	276.9	680.0	684.2
Dry peas - Pois secs	1,084.5	862.4	2,680.0	2,131.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	39.8	82.4	98.5	203.7
Coloured beans - Haricots de couleur	54.1	60.6	133.6	149.9
Buckwheat - Sarrasin	14.7	13.1	36.5	32.5
Lentils - Lentilles	378.4	568.6	935.0	1,405.0
Mustard seed - Graines de moutarde	283.2	286.9	700.0	709.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	68.8	89.0	170.0	220.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	210.4	157.9	520.0	390.0
Fodder corn - Maïs fourrager	200.2	201.9	494.8	499.0
Summerfallow - Jachère	5,434.0	5,611.0	13,430.0	13,865.0
PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.9	0.8	4.8	2.0
Spring wheat - Blé de printemps	7.3	10.5	18.0	26.0
All wheat - Tout blé	9.2	11.3	22.8	28.0
Oats - Avoine	4.5	4.0	11.0	10.0
Barley - Orge	38.8	36.4	96.0	90.0
Soybeans - Soya	2.8	3.2	7.0	8.0
Mixed grains - Céréales mélangées	6.5	7.3	16.0	18.0
NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	1.3	0.8	3.2	2.0
Spring wheat - Blé de printemps	1.5	2.1	3.7	5.2
All wheat - Tout blé	2.8	2.9	6.9	7.2
Oats - Avoine	4.7	4.0	11.6	9.9
Barley - Orge	7.0	6.8	17.3	16.8
Corn for grain - Maïs-grain	2.4	2.0	5.9	4.9
Fodder Corn - Maïs fourrager	1.2	1.5	3.0	3.7

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1998 and 1999 (continued)
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1998 et 1999 (suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.8	0.6	2.0	1.4
Spring wheat - Blé de printemps	2.4	4.5	6.0	11.0
All wheat - Tout blé	3.2	5.1	8.0	12.4
Oats - Avoine	8.5	8.9	21.0	22.0
Barley - Orge	15.0	13.8	37.0	34.0
Mixed grains - Céréales mélangées	1.2	0.8	3.0	2.0
Fodder corn - Maïs fourrager	2.2	1.6	5.5	4.0
QUEBEC - QUÉBEC				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	0.6	0.6	1.5	1.5
Spring wheat - Blé de printemps	23.5	20.0	58.1	49.4
All wheat - Tout blé	24.1	20.6	59.6	50.9
Oats - Avoine	85.0	82.0	210.0	202.6
Barley - Orge	127.0	128.0	313.8	316.3
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	2.2	1.8	5.4	4.4
Canola	8.0	12.0	19.8	29.7
Corn for grain - Maïs-grain	335.0	360.0	827.8	889.6
Soybeans - Soya	128.0	134.0	316.3	331.1
Mixed grains - Céréales mélangées	36.0	28.0	89.0	69.2
Dry white beans - Haricots blancs secs	1.4	1.5	3.5	3.7
Coloured beans - Haricots de couleur	3.5	4.0	8.6	9.9
Buckwheat - Sarrasin	0.6	1.0	1.5	2.5
Fodder corn - Maïs fourrager	43.0	41.0	106.3	101.3
ONTARIO				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	287.3	287.3	710.0	710.0
Spring wheat - Blé de printemps	36.4	30.4	90.0	75.0
All wheat - Tout blé	323.7	317.7	800.0	785.0
Oats - Avoine	44.5	42.5	110.0	105.0
Barley - Orge	131.5	121.4	325.0	300.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	24.3	28.3	60.0	70.0
Canola	26.3	30.4	65.0	75.0
Corn for grain - Maïs-grain	748.7	738.6	1,850.0	1,825.0
Soybeans - Soya	849.8	860.0	2,100.0	2,125.0
Mixed grains - Céréales mélangées	117.4	101.2	290.0	250.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	14.2	36.4	35.0	90.0
Coloured beans - Haricots de couleur	16.2	20.2	40.0	50.0
Buckwheat - Sarrasin	2.0	2.0	5.0	5.0
Fodder corn - Maïs fourrager	121.4	131.5	300.0	325.0

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1998 and 1999 (continued)
TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1998 et 1999 (suite)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
MANITOBA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	34.4	28.3	85.0	70.0
Spring wheat - Blé de printemps	1,195.9	1,248.3	2,955.0	3,085.0
Durum wheat - Blé durum	80.9	20.2	200.0	50.0
All wheat - Tout blé	1,311.2	1,296.8	3,240.0	3,205.0
Oats - Avoine	404.7	344.0	1,000.0	850.0
Barley - Orge	526.1	445.2	1,300.0	1,100.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	48.6	28.3	120.0	70.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	283.3	250.9	700.0	620.0
Canola	1,112.9	1,031.9	2,750.0	2,550.0
Corn for grain - Maïs-grain	38.4	44.5	95.0	110.0
Mixed grains - Céréales mélangées	8.1	10.1	20.0	25.0
Dry peas - Pois secs	105.2	42.5	260.0	105.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	20.2	40.5	50.0	100.0
Coloured beans - Haricots de couleur	20.2	20.2	50.0	50.0
Buckwheat - Sarrasin	12.1	10.1	30.0	25.0
Lentils - Lentilles	6.1	8.1	15.0	20.0
Mustard seed - Graines de moutarde	4.0	3.6	10.0	9.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	50.6	60.7	125.0	150.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	20.2	6.1	50.0	15.0
Fodder corn - Maïs fourrager	16.2	10.1	40.0	25.0
Summerfallow - Jachère	182.0	526.0	450.0	1,300.0
SASKATCHEWAN				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	36.4	36.4	90.0	90.0
Spring wheat - Blé de printemps	3,935.6	4,443.4	9,725.0	10,980.0
Durum wheat - Blé durum	2,428.1	1,517.6	6,000.0	3,750.0
All wheat - Tout blé	6,400.1	5,997.4	15,815.0	14,820.0
Oats - Avoine	930.8	825.6	2,300.0	2,040.0
Barley - Orge	1,639.0	1,740.1	4,050.0	4,300.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	93.1	76.9	230.0	190.0
Spring rye - Seigle de printemps	8.1	6.1	20.0	15.0
All rye - Tout seigle	101.2	83.0	250.0	205.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	566.6	607.0	1,400.0	1,500.0
Canola	2,529.3	2,691.2	6,250.0	6,650.0
Mixed grains - Céréales mélangées	20.2	24.3	50.0	60.0
Dry peas - Pois secs	769.0	627.3	1,900.0	1,550.0
Lentils - Lentilles	364.2	550.4	900.0	1,360.0
Mustard seed - Graines de moutarde	234.7	242.8	580.0	600.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	16.2	26.3	40.0	65.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	182.1	145.7	450.0	360.0
Chick Peas - Pois chiches	36.1	141.6	89.2	350.0
Triticale	28.3	32.4	70.0	80.0
Summerfallow - Jachère	3,885.0	3,885.0	9,600.0	9,600.0

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

TABLE 1 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Canada, 1998 and 1999 (concluded)

TABLEAU 1 Estimations provisoires de juin de la superficie des cultures, Canada 1998 et 1999 (fin)

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
ALBERTA				
Winter wheat (1) - Blé d'hiver (1)	24.3	20.2	60.0	50.0
Spring wheat - Blé de printemps	2,302.6	2,575.9	5,690.0	6,365.0
Durum wheat - Blé durum	424.9	283.3	1,050.0	700.0
All wheat - Tout blé	2,751.8	2,879.4	6,800.0	7,115.0
Oats - Avoine	546.3	566.6	1,350.0	1,400.0
Barley - Orge	2,104.4	1,922.3	5,200.0	4,750.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	40.5	30.4	100.0	75.0
Spring rye - Seigle de printemps	10.1	10.1	25.0	25.0
All rye - Tout seigle	50.6	40.5	125.0	100.0
Flaxseed (2) - Lin (2)	28.3	32.4	70.0	80.0
Canola	1,760.4	1,841.3	4,350.0	4,550.0
Corn for grain - Maïs-grain	2.0	6.1	5.0	15.0
Mixed grains - Céréales mélangées	80.9	101.2	200.0	250.0
Dry peas - Pois secs	206.3	190.2	510.0	470.0
Dry white beans - Haricots blancs secs	4.0	4.0	10.0	10.0
Coloured beans - Haricots de couleur	14.2	16.2	35.0	40.0
Lentils - Lentilles	8.1	10.1	20.0	25.0
Mustard seed - Graines de moutarde	44.5	40.5	110.0	100.0
Sunflower seed - Graines de tournesol	2.0	2.0	5.0	5.0
Canary seed - Alpiste des Canaries	8.1	6.1	20.0	15.0
Fodder corn - Maïs fourrager	6.1	6.1	15.0	15.0
Sugar beets - Betteraves à sucre	18.2	18.2	45.0	45.0
Triticale	24.3	36.4	60.0	90.0
Summerfallow - Jachère	1,335.0	1,174.0	3,300.0	2,900.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Spring wheat - Blé de printemps	27.5	40.4	68.0	100.0
Oats - Avoine	33.6	40.5	83.0	100.0
Barley - Orge	40.5	34.4	100.0	85.0
Fall rye (1) - Seigle d'automne (1)	1.6	0.8	4.0	2.0
Canola	40.5	36.4	100.0	90.0
Mixed grains - Céréales mélangées	4.9	4.0	12.0	10.0
Dry peas - Pois secs	4.0	2.4	10.0	6.0
Fodder corn - Maïs fourrager	10.1	10.1	25.0	25.0
Summerfallow - Jachère	32.0	26.0	80.0	65.0

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

(2) Excludes solin. - Exclut le solin.

TABLE 2 June Preliminary Estimates of Crop Areas, Six Major Grains and Summerfallow, Western Canada, 1998 and 1999 (1)

TABLEAU 2 Estimations provisoires de juin de la superficie des six principaux grains et des terres en jachère, Ouest du Canada, 1998 et 1999 (1)

Crop Culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
Winter wheat (2) - Blé d'hiver (2)	95.1	84.9	235.0	210.0
Spring wheat - Blé de printemps	7,461.6	8,308.0	18,438.0	20,530.0
Durum wheat - Blé durum	2,933.9	1,821.1	7,250.0	4,500.0
All wheat - Tout blé	10,490.6	10,214.0	25,923.0	25,240.0
Oats - Avoine	1,915.4	1,776.7	4,733.0	4,390.0
Barley - Orge	4,310.0	4,142.0	10,650.0	10,235.0
All rye (3) - Tout seigle (3)	202.0	152.6	499.0	377.0
Flaxseed (4) - Lin (4)	878.2	890.3	2,170.0	2,200.0
Canola	5,443.1	5,600.8	13,450.0	13,840.0
Summerfallow - Jachère	5,434.0	5,611.0	13,430.0	13,865.0

(1) Western Canada includes Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia. - L'Ouest canadien inclut le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

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

(3) The all rye seeded area is the sum of the fall rye area remaining in June after winterkill, plus the seeded area of spring rye. - La superficie total ensemencée de seigle est la somme de la superficie en seigle d'automne restante en juin après l'hiver plus la superficie ensemencée en seigle de printemps.

(4) Excludes solin. - Exclut le solin.

TABLE 3 June Preliminary Estimates of Spring Wheat Crop Area by Type, in Western Canada, 1998 and 1999
TABLEAU 3 Estimations provisoires de juin de la superficie du blé de printemps par catégorie dans l'Ouest du Canada, 1998 et 1999

Province and crop Province et culture	Seeded Area Superficie ensemencée		Seeded Area Superficie ensemencée	
	1998	1999	1998	1999
	'000 hectares		'000 acres	
MANITOBA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,092.7	1,193.8	2,700.0	2,950.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	40.5	28.3	100.0	70.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	2.0	5.0	5.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	48.6	20.2	120.0	50.0
Other - Autres	12.1	4.0	30.0	10.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	1,195.9	1,248.3	2,955.0	3,085.0
SASKATCHEWAN				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	3,358.9	4,067.1	8,300.0	10,050.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	424.9	283.3	1,050.0	700.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	2.0	4.0	5.0	10.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	109.3	68.8	270.0	170.0
Other - Autres	40.5	20.2	100.0	50.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	3,935.6	4,443.4	9,725.0	10,980.0
ALBERTA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	1,740.1	2,104.4	4,300.0	5,200.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	404.7	323.7	1,000.0	800.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	36.4	22.3	90.0	55.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	101.2	101.2	250.0	250.0
Other - Autres	20.2	24.3	50.0	60.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	2,302.6	2,575.9	5,690.0	6,365.0
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	25.1	36.4	62.0	90.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	2.0	3.2	5.0	8.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	-	-	-	-
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	0.4	0.8	1.0	2.0
Other - Autres	-	-	-	-
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	27.5	40.4	68.0	100.0
WESTERN CANADA - L'OUEST DU CANADA				
Hard Red Spring Wheat - Blé dur rouge de printemps	6,216.8	7,401.7	15,362.0	18,290.0
Prairie Spring Wheat - Blé de printemps des prairies	872.1	638.5	2,155.0	1,578.0
Soft White Spring Wheat - Blé tendre blanc de printemps	40.4	28.3	100.0	70.0
Canadian Western Extra-Strong - Blé fort roux de l'ouest	259.5	191.0	641.0	472.0
Other - Autres	72.8	48.5	180.0	120.0
Spring Wheat - Total - Blé de printemps	7,461.6	8,308.0	18,438.0	20,530.0



Order Form - Bon de commande

Please Print - En caractères d'imprimerie S.-V.-P.

Company/Compagnie - Department/Service: _____

Attention - À l'attention de: _____

Address - Adresse: _____

City - Ville: _____ Province: _____ Postal Code - Code postal: _____

Tel. - tél.: _____ Fax No. - N° de télécopieur: _____ E-mail - Courriel: _____

Method of Payment (check only one) - Modalités de paiement (cochez une seule case)

Please charge my : - Veuillez débiter mon compte:

Visa MasterCard

Cardholder - Détenteur de carte (please print - en majuscules s.v.p.): _____

Card No. - N° de carte: _____ Expiry date - Date d'expiration: _____

Signature: _____

Payment enclosed - Paiement inclus
(Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada.)
(Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.)

Purchase Order No. - N° du bon de commande: _____

Mail Order Form to:	Statistics Canada, Operations and Integration Circulation Management, 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6	Postez le bon de commande à :	Statistique Canada, Opérations et Intégration, Gestion de la circulation 120, avenue Parkdale Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6
Fax Order Form to:	(613) 951-1584 Toll free: 1-800-889-9734	Télécopiez le bon de commande à :	(613) 951-1584 Numéro sans frais : 1-800-889-9734
E-mail:	order@statcan.ca	Courriel :	order@statcan.ca
For more information, phone:	(613) 951-7277 Toll free: 1-800-770-1033	Pour de plus amples renseignements, téléphonez :	(613) 951-7277 Numéro sans frais : 1-800-770-1033

Catalogue	Title - Titre	Annual subscription - Abonnement annuel			
		Canada	Outside Canada À l'extérieur du Canada	Quantity Quantité	Total
		\$	(U.S. \$ - \$ É.-U.)		\$
22-002-XPB	Field Crop Reporting Series (irregular) - Série de rapports sur les grandes cultures (irrégulier)	88	88		
22-007-XPB	Cereals and Oilseeds Review (monthly) - Revue des céréales et des graines oléagineuses (mensuel)	149	149		
22-201-XPB	Grain Trade of Canada (annual) - Commerce des grains au Canada (annuel)	44	44		
22F0005XDB	Crops Small Area Data (1998) (annual) - Données régionales sur les cultures (1998) (annuel) Format (check one only - cochez un seulement)	225	225		
	<input type="checkbox"/> Lotus 1-2-3 <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> Excel <input type="checkbox"/> Hardcopy - Copie imprimée				
22-002-XFB	Fax Service for Field Crop Reporting Series (irregular) - Service de télécopie pour la Série de rapports sur les grandes cultures (irrégulier)	200	200		
Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST or HST. Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7% et la TVP en vigueur ou la TVH.		SUBTOTAL - TOTAL			
Note: Catalogue prices for clients outside Canada are shown in US dollars. Clients outside Canada pay total amount in US funds drawn on a US bank. Subscription will begin with the next issue to be released. Nota: Les prix au catalogue pour les clients de l'extérieur du Canada sont donnés en dollars américains. Les clients de l'extérieur du Canada paient le montant total en dollars américains tirés sur une banque américaine. L'abonnement commencera avec le prochain numéro diffusé.		GST (7%) - (Canadian clients only, where applicable) TPS (7%) - (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu) Applicable PST (Canadians clients only, where applicable) TVP en vigueur (Clients canadiens seulement, s'il y a lieu)			
GST Registration No. R121491807 TPS N° R121491807		Applicable HST (N.S., N.B., N.Fd) TVH en vigueur (N.-É., N.-B., T.-N.)			
PF097175		GRAND TOTAL - TOTAL GÉNÉRAL			