



**FIELD CROP  
REPORTING SERIES  
NO. 1**

**SÉRIE DE RAPPORTS  
SUR LES GRANDES CULTURES  
N° 1**

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 February 2, 1999

Pour diffusion le 2 février 1999

**STOCKS OF CANADIAN GRAIN  
AT DECEMBER 31, 1998**

**STOCKS DE CÉRÉALES CANADIENNES  
AU 31 DÉCEMBRE 1998**

**HIGHLIGHTS**

**FAITS SAILLANTS**

On December 31, 1998, total stocks of wheat recovered marginally from the nine-year low established in December 1997. Total stocks of barley declined compared to last year and also were lower than the average of the last five years. Total stocks of canola, Canada's major oilseed, were higher than last year and the five-year average.

Le 31 décembre 1998, les stocks totaux de blé étaient légèrement supérieurs au creux record sur neuf ans établi en décembre 1997. Les stocks totaux d'orge avaient baissé comparativement à l'an dernier et ils étaient aussi inférieurs à la moyenne des cinq dernières années. Les stocks totaux de canola, l'oléagineux le plus important du Canada, étaient plus élevés que l'an dernier et que la moyenne quinquennale.

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 Burroughs  
Dave Roeske

951-5138  
951-0572

Daniel Bergeron

951-3864

February 1999

février 1999

### **Reduced exports triggered a rise in total wheat stocks**

Total stocks for December (stocks held on farms plus stocks in commercial positions) of 20.4 million tonnes were 6% more than last year's 19.2 million tonnes. They were also 10% less than the five-year average of 22.7 million tonnes. Production of all wheat in the current crop year was unchanged from the 1997-1998 crop-year but exports declined by 42% in the five-month period ending December 31. Stocks of total wheat on farms were 995,000 tonnes more than last year while commercial stocks increased by only 200,000 tonnes.

Stocks of durum wheat increased by 40%, primarily the result of a rise in production this year.

### **Lower production was behind the drop in barley stocks**

Total stocks of barley, Canada's most important feed grain, were 418,000 tonnes less than last year's level of 10.1 million tonnes. It is also 473,000 tonnes less than the five-year average of 10.1 million tonnes. Farm stocks dropped by only 30,000 tonnes to a level of 8.9 million tonnes, while commercial stocks fell by 388,000 tonnes to a record low of 771,000 tonnes. The main reason for the decrease in total stocks can be attributed to a 6% decrease in production in the 1998-1999 crop-year.

### **Total stocks of canola were the highest since 1995**

Farm stocks of canola decreased by 55,000 tonnes and commercial stocks rose by 181,000 tonnes, leaving total stocks 3% higher than last year. This was 90,000 tonnes above the five-year average. Increased stocks were due to a 19% rise in production in the 1998-1999 crop-year, and have been offset by a 64% increase in exports and record domestic industrial use.

### **La baisse des exportations engendre une hausse des stocks totaux de blé**

Les stocks totaux en décembre (les stocks à la ferme plus les stocks en position commerciale) de 20,4 millions de tonnes étaient de 6 % plus élevés que les 19,2 millions de tonnes de l'an dernier. Ils étaient aussi de 10 % inférieurs à la moyenne sur cinq ans de 22,7 millions de tonnes. La production de tout le blé durant la campagne agricole actuelle n'a pas varié par rapport à celle de 1997-1998, mais les exportations ont baissé de 42 % dans la période de cinq mois se terminant le 31 décembre. Les stocks totaux de blé à la ferme étaient de 995 000 tonnes supérieurs à ceux de l'an dernier, tandis que les stocks commerciaux n'ont augmenté que de 200 000 tonnes.

Les stocks de blé durum ont augmenté de 40 %, conséquence surtout d'une hausse de la production cette année.

### **Une production plus faible explique la baisse des stocks d'orge**

Les stocks totaux d'orge, la céréale fourragère la plus importante du Canada, étaient de 418 000 tonnes inférieurs aux 10,1 millions de tonnes de l'an dernier. Il s'agit aussi de 473 000 tonnes de moins que la moyenne quinquennale de 10,1 millions de tonnes. Les stocks à la ferme n'ont baissé que de 30 000 tonnes pour atteindre un niveau de 8,9 millions de tonnes, tandis que les stocks commerciaux ont baissé de 388 000 tonnes pour atteindre un creux record de 771 000 tonnes. La baisse des stocks totaux s'explique principalement par une diminution de 6 % de la production au cours de la campagne agricole de 1998-1999.

### **Les stocks totaux de canola sont les plus élevés depuis 1995**

Les stocks à la ferme de canola ont diminué de 55 000 tonnes et les stocks commerciaux ont augmenté de 181 000 tonnes, de sorte que le total se situe à 3 % de plus que l'an dernier. Il s'agit de 90 000 tonnes de plus que la moyenne quinquennale. La hausse des stocks s'explique par une augmentation de 19 % de la production au cours de la campagne agricole de 1998-1999, mais cette hausse a été contrebalancée par l'augmentation de 64 % des exportations et une consommation industrielle intérieure record.

This publication was prepared under the direction of:

- Oliver Code, Head, Crop Reporting Unit

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

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

### **SYMBOLS**

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

### **SIGNES CONVENTIONNELS**

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

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

---

#### Note of appreciation

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

---

#### Note de reconnaissance

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

---

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.

© Minister of Industry, 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.

---

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. 1, deals with Canada's stocks of grains at December 31, 1998.

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

This report contains estimates of grain stocks on farms, at December 31, 1998 and estimates of commercial grains stocks.

Estimates of the grain stocks on farms are obtained by survey while commercial stocks data are obtained from the Grain Marketing Unit of Statistics Canada. These data originate from administrative sources such as the Canadian Grain Commission. For more information on commercial stocks, refer to Statistics Canada's "Cereals and Oilseeds Review" catalogue 22-007-XPB.

## CROP CATEGORIES

Definitions of the crop categories referenced in Report No. 1, Field Crop Reporting Series are listed below.

**Stocks on Farms:** Farm held stocks of grains include marketable grain, reserves for on-farm feed, seed use and dockage.

**Commercial Stocks:** Stocks of grain held at facilities such as elevators, terminals, mills, etc. Commercial stocks exclude dockage.

**Dockage:** Dockage is material that must be removed from grain in order that the grain can be assigned the highest grade for which it qualifies.

**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.

## 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° 1, traitent des stocks de grains au Canada au 31 décembre 1998.

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

Ce rapport contient les estimations des stocks à la ferme au 31 décembre 1998 et les estimations des stocks en position commerciale.

Les estimations des stocks à la ferme sont obtenues à l'aide d'enquêtes tandis que les données sur les stocks commerciaux sont obtenues de la Sous-section de la commercialisation du grain de Statistique Canada. Ces données sont produites à partir de sources administratives telles que la Commission canadienne des grains. Pour tous renseignements supplémentaires sur les stocks commerciaux, consulter "La revue des céréales et des graines oléagineuses", de Statistique Canada, n° 22-007-XPB au catalogue.

## CATÉGORIES DE CULTURES

Les catégories de cultures retrouvées dans le rapport n° 1 de la Série de rapports sur les grandes cultures sont définies ci-après.

**Stocks à la ferme :** les stocks de grains entreposés à la ferme incluent les grains disponibles pour la vente et l'alimentation du bétail, les semences à la ferme et les impuretés.

**Stocks en position commerciale :** stocks de grains en inventaire sur les listes tels que les élévateurs à grain, les postes de transbordement, les minoteries, les meuneries, etc. Les stocks commerciaux excluent les impuretés.

**Impuretés :** matières qui doivent être extraites du grain pour qu'il puisse se classer dans la catégorie la plus élevée possible.

**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.

## **METHODOLOGY AND DATA QUALITY**

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

The target population for the December 31 farm stock estimates include 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 December 31 farm stock estimates is selected.

Probability surveys can use two types of sampling frames, list and area. In the December 31 Farm Stocks 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 13,000 farms is drawn from the list frame for the December 31 Farm Stocks Seeding Intentions Survey.

### **DATA COLLECTION**

Data collection for the December 31 Farm Stocks Survey was carried out from January 4 to January 11, 1999.

Since December 1992, 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.

## **MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES**

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

La population couverte pour l'enquête des stocks à la ferme au 31 décembre 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 stocks à la ferme au 31 décembre 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 stocks à la ferme au 31 décembre, 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 13 000 fermes a été tiré de la base liste pour l'enquête sur les stocks à la ferme au 31 décembre.

### **COLLECTE DES DONNÉES**

La collecte des données pour l'enquête sur les stocks à la ferme au 31 décembre a eu lieu du 4 janvier au 11 janvier 1999.

Depuis l'enquête de décembre 1992, 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.

## RESPONSE RATE

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

## SAMPLING AND NON-SAMPLING ERRORS

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

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

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

## ESTIMATION

The survey data collected are weighted in order to produce unbiased 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

Stocks data are subject to revision for two years after first being published. Any revisions are published in the July 31 stocks report, which is released in September.

## TAUX DE RÉPONSE

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

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

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

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

Les erreurs non liées à l'échantillonnage sont des erreurs qui surviennent au cours de la réalisation de l'enquête pour différentes raisons. Par exemple, la non-réponse est une source importante d'erreur. La couverture, la différence dans l'interprétation des questions, 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.

## RÉVISIONS

Les données des stocks sont sujettes à des révisions pour deux années après leur première parution. Toutes révisions seront publiées dans le rapport des stocks au 31 juillet, lequel est disponible en septembre.

The following table contains some statistics which indicate the magnitude and direction of past revisions to the December farm stocks data. 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 wheat farm stocks are revised by a magnitude of, on average, 2.2% and usually in a upwards direction.

Le tableau suivant indique la magnitude et la direction des révisions faites par le passé aux stocks à la ferme de décembre. La magnitude de ces changements est mesurée par la moyenne des variations en pourcentage de l'estimation préliminaire par rapport à l'estimation finale. 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 stocks à la ferme pour le blé sont révisées, en moyenne, dans une magnitude de 2,2 % et habituellement à la hausse.

**Magnitude and Direction of Past Revisions to December 31 Farm Stocks Estimates, Canada, 1987 to 1997**  
**Magnitude et direction des révisions des estimations des stocks à la ferme au 31 décembre, Canada, 1987 à 1997**

Crop - Culture	Average % Change  % moyen de variation	Number of Years Preliminary Farms Stocks Data are Revised:	
		Nombre d'années où les stocks préliminaires à la ferme sont révisés :	
		Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
Wheat – Blé	2.4	11	0
Oats – Avoine	6.4	5	5
Barley – Orge	1.1	6	3
Rye – Seigle	21.0	6	5
Flaxseed – Lin	7.3	7	3
Canola	5.0	7	4
Corn for Grain – Maïs-grain	4.2	8	1
Soybeans – Soya	7.1	9	2

**DATA QUALITY**

The December 31 farm stocks 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

**QUALITÉ DES DONNÉES**

Les estimations des stocks à la ferme au 31 décembre 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

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 December 31 Farm Stocks Survey, cv's at the Canada level range from 3% to 10% for the major crops.

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 stocks à la ferme au 31 décembre, les cv au niveau canadien vont de 3 % 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.

### **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 Stocks of Canadian Grain for the 1996/97, 1997/98 and 1998/99 Crop Years**  
**TABLEAU 1 Stocks de céréales au Canada pour les années récolte 1996/97, 1997/98 et 1998/99**

	Crop Years - Années récolte		
	1996/1997	1997/1998	1998/1999
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques		
<b>ALL WHEAT - TOUT BLÉ</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	19,495	13,590	14,585
Commercial stocks - Stocks commerciaux	5,711	5,650	5,849
Total stocks - Stocks totaux	25,206	19,240	20,434
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	14,095	7,925	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	5,326	4,967	..
Total stocks - Stocks totaux	19,421	12,892	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	2,053	862	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	6,994	5,164	..
Total stocks - Stocks totaux	9,047	6,026	..
<b>WHEAT (excluding durum) - BLÉ (sauf durum)</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	16,155	10,920	10,835
Commercial stocks - Stocks commerciaux	4,645	4,575	4,354
Total stocks - Stocks totaux	20,800	15,495	15,189
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	11,605	6,280	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	4,394	4,083	..
Total stocks - Stocks totaux	15,999	10,363	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	1,743	752	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	5,800	4,492	..
Total stocks - Stocks totaux	7,543	5,244	..
<b>DURUM WHEAT - BLÉ DURUM</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	3,340	2,670	3,750
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,066	1,075	1,495
Total stocks - Stocks totaux	4,406	3,745	5,245
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	2,490	1,645	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	932	884	..
Total stocks - Stocks totaux	3,422	2,529	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	310	110	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,193	673	..
Total stocks - Stocks totaux	1,503	783	..

**TABLE 1 Stocks of Canadian Grain for the 1996/97, 1997/98 and 1998/99 Crop Years (continued)**  
**TABLEAU 1 Stocks de céréales au Canada pour les années récolte 1996/97, 1997/98 et 1998/99 (suite)**

	Crop Years - Années récolte		
	1996/1997	1997/1998	1998/1999
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques		
<b>OATS - AVOINE</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	2,575	2,133	2,610
Commercial stocks - Stocks commerciaux	217	151	166
Total stocks - Stocks totaux	2,792	2,284	2,776
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	1,565	1,410	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	236	129	..
Total stocks - Stocks totaux	1,801	1,539	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	650	730	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	162	135	..
Total stocks - Stocks totaux	812	865	..
<b>BARLEY - ORGE</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	9,735	8,910	8,880
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,026	1,159	771
Total stocks - Stocks totaux	10,761	10,069	9,651
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	6,025	5,500	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,023	1,009	..
Total stocks - Stocks totaux	7,048	6,509	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	1,920	1,700	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	999	757	..
Total stocks - Stocks totaux	2,919	2,457	..
<b>RYE - SEIGLE</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	106	97	225
Commercial stocks - Stocks commerciaux	40	44	41
Total stocks - Stocks totaux	146	141	266
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	70	71	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	32	35	..
Total stocks - Stocks totaux	102	106	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	25	31	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	27	31	..
Total stocks - Stocks totaux	52	62	..

**TABLE 1 Stocks of Canadian Grain for the 1996/97, 1997/98 and 1998/99 Crop Years (continued)**  
**TABLEAU 1 Stocks de céréales au Canada pour les années récolte 1996/97, 1997/98 et 1998/99 (suite)**

	Crop Years - Années récolte		
	1996/1997	1997/1998	1998/1999
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques		
<b>FLAXSEED - LIN</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	520	390	435
Commercial stocks - Stocks commerciaux	130	160	160
Total stocks - Stocks totaux	650	550	595
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	345	148	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	140	210	..
Total stocks - Stocks totaux	485	358	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	55	5	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	50	40	..
Total stocks - Stocks totaux	105	45	..
<b>CANOLA</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	2,875	3,105	3,050
Commercial stocks - Stocks commerciaux	522	663	844
Total stocks - Stocks totaux	3,397	3,768	3,894
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	1,512	1,432	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	625	709	..
Total stocks - Stocks totaux	2,137	2,141	..
<b>July 31 - 31 juillet</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	320	100	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	243	234	..
Total stocks - Stocks totaux	563	334	..
<b>CORN FOR GRAIN - MAÏS-GRAIN</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	4,209	4,593	5,310
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,572	1,408	1,914
Total stocks - Stocks totaux	5,781	6,001	7,224
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	2,975	2,718	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	1,251	1,056	..
Total stocks - Stocks totaux	4,225	3,774	..
<b>August 31 - 31 août</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	650	650	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	320	245	..
Total stocks - Stocks totaux	970	895	..

**TABLE 1 Stocks of Canadian Grain for the 1996/97, 1997/98 and 1998/99 Crop Years (concluded)**  
**TABLEAU 1 Stocks de céréales au Canada pour les années récolte 1996/97, 1997/98 et 1998/99 (fin)**

	Crop Years - Années récolte		
	1996/1997	1997/1998	1998/1999
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques		
<b>SOYBEANS - SOYA</b>			
<b>December 31 - 31 décembre</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	707	892	752
Commercial stocks - Stocks commerciaux	..	900	1,018
Total stocks - Stocks totaux	..	1,792	1,770
<b>March 31 - 31 mars</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	496	491	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	647	735	..
Total stocks - Stocks totaux	1,143	1,226	..
<b>August 31 - 31 août</b>			
Stocks on farms - Stocks à la ferme	18	25	..
Commercial stocks - Stocks commerciaux	62	167	..
Total stocks - Stocks totaux	80	192	..

**TABLE 2 Farm Stocks of Grain for the 1998/99 Crop Year, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 2 Stocks de céréales à la ferme pour l'année récolte 1998/99, Canada et provinces**

Provinces and regions Provinces et régions	All wheat Tout blé	Wheat (excl. durum) Blé (sauf durum)	Durum wheat Blé durum	Oats Avoine	Barley Orge
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques				
<b>Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	14,585	10,835	3,750	2,610	8,880
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..
<b>Maritimes</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	20	20	...	20	105
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	...	..	..
<b>Quebec - Québec</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	25	25	...	90	250
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	...	..	..
<b>Ontario</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	170	170	...	50	225
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	...	..	..
<b>Eastern Canada - Est du Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	215	215	...	160	580
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	...	..	..
<b>Manitoba</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	2,020	1,870	150	550	1,220
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..
<b>Saskatchewan</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	8,050	5,200	2,850	1,200	3,000
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..
<b>Alberta</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	4,250	3,500	750	650	4,000
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	50	50	...	50	80
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	...	..	..
<b>Western Canada - Ouest du Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	14,370	10,620	3,750	2,450	8,300
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..

**TABLE 2 Farm Stocks of Grain for the 1998/99 Crop Year, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 2 Stocks de céréales à la ferme pour l'année récolte 1998/99, Canada et provinces (fin)**

Provinces and regions Provinces et régions	Rye Seigle	Flaxseed Lin	Canola	Corn for grain Maïs-grain	Soybeans Soya
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques				
<b>Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	225	435	3,050	5,310	752
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	..
<b>Maritimes</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	...	...	...	6	2
March 31, 1999 - 31 mars 1999	...	...	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	...	...	...	..	..
<b>Quebec - Québec</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	...	...	...	2,100	130
March 31, 1999 - 31 mars 1999	...	...	...	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	...	...	...	..	..
<b>Ontario</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	...	...	-	3,050	620
March 31, 1999 - 31 mars 1999	...	...	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	...	...	..	..	..
<b>Eastern Canada - Est du Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	...	...	-	5,156	752
March 31, 1999 - 31 mars 1999	...	...	..	..	..
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	...	...	..	..	..
<b>Manitoba</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	65	115	700	150	...
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	...
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	...
<b>Saskatchewan</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	120	295	1,350	...	...
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	...	...
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	...	...
<b>Alberta</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	40	25	990	4	...
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	...
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	...
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	...	...	10	...	...
March 31, 1999 - 31 mars 1999	...	...	..	...	...
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	...	...	..	...	...
<b>Western Canada - Ouest du Canada</b>					
<b>December 31, 1998 - 31 décembre 1998</b>	225	435	3,050	154	...
March 31, 1999 - 31 mars 1999	..	..	..	..	...
July 31, 1999 - 31 juillet 1999	..	..	..	..	...

**TABLE 3 Farm Stocks of Grain for the 1997/98 Crop Year, Canada and Provinces**  
**TABLEAU 3 Stocks de céréales à la ferme pour l'année récolte 1997/98, Canada et provinces**

Provinces and regions Provinces et régions	All wheat Tout blé	Wheat (excl. durum) Blé (sauf durum)	Durum wheat Blé durum	Oats Avoine	Barley Orge
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques				
<b>Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	13,590	10,920	2,670	2,133	8,910
March 31, 1998 - 31 mars 1998	7,925	6,280	1,645	1,410	5,500
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	862	752	110	730	1,700
<b>Maritimes</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	20	20	...	20	110
March 31, 1998 - 31 mars 1998	10	10	...	10	60
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	-	-	...	-	15
<b>Quebec - Québec</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	35	35	...	90	230
March 31, 1998 - 31 mars 1998	20	20	...	45	140
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	2	2	...	10	65
<b>Ontario</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	100	100	...	55	220
March 31, 1998 - 31 mars 1998	40	40	...	35	150
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	-	-	...	10	60
<b>Eastern Canada - Est du Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	155	155	...	165	560
March 31, 1998 - 31 mars 1998	70	70	...	90	350
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	2	2	...	20	140
<b>Manitoba</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	1,820	1,750	70	350	1,200
March 31, 1998 - 31 mars 1998	1,045	1,000	45	200	770
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	55	50	5	70	250
<b>Saskatchewan</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	7,600	5,500	2,100	850	2,900
March 31, 1998 - 31 mars 1998	4,500	3,200	1,300	600	1,800
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	490	400	90	380	500
<b>Alberta</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	4,000	3,500	500	740	4,200
March 31, 1998 - 31 mars 1998	2,300	2,000	300	500	2,550
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	315	300	15	250	800
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	15	15	...	28	50
March 31, 1998 - 31 mars 1998	10	10	...	20	30
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	-	-	...	10	10
<b>Western Canada - Ouest du Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	13,435	10,765	2,670	1,968	8,350
March 31, 1998 - 31 mars 1998	7,855	6,210	1,645	1,320	5,150
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	860	750	110	710	1,560

**TABLE 3 Farm Stocks of Grain for the 1997/98 Crop Year, Canada and Provinces (concluded)**  
**TABLEAU 3 Stocks de céréales à la ferme pour l'année récolte 1997/98, Canada et provinces (fin)**

Provinces and regions Provinces et régions	Rye Seigle	Flaxseed Lin	Canola	Corn for grain Maïs-grain	Soybeans Soya
	'000 metric tonnes - '000 tonnes métriques				
<b>Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	97	390	3,105	4,593	892
March 31, 1998 - 31 mars 1998	71	148	1,432	2,718	491
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	31	5	100	1,120	80
<b>Maritimes</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	...	...	...	5	2
March 31, 1998 - 31 mars 1998	...	...	...	2	1
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	...	...	...	-	-
<b>Quebec - Québec</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	...	...	...	1,675	140
March 31, 1998 - 31 mars 1998	...	...	...	1,050	90
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	...	...	...	425	10
<b>Ontario</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	...	...	10	2,800	750
March 31, 1998 - 31 mars 1998	...	...	2	1,600	400
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	...	...	-	675	70
<b>Eastern Canada - Est du Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	...	...	10	4,480	892
March 31, 1998 - 31 mars 1998	...	...	2	2,652	491
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	...	...	-	1,100	80
<b>Manitoba</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	12	125	690	110	...
March 31, 1998 - 31 mars 1998	8	60	330	65	...
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	1	-	10	20	...
<b>Saskatchewan</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	55	250	1,400	...	...
March 31, 1998 - 31 mars 1998	45	80	700	...	...
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	25	5	50	...	...
<b>Alberta</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	30	15	1,000	3	...
March 31, 1998 - 31 mars 1998	18	8	400	1	...
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	5	-	40	-	...
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	...	...	5	...	...
March 31, 1998 - 31 mars 1998	...	...	-	...	...
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	...	...	-	...	...
<b>Western Canada - Ouest du Canada</b>					
<b>December 31, 1997 - 31 décembre 1997</b>	97	390	3,095	113	...
March 31, 1998 - 31 mars 1998	71	148	1,430	66	...
July 31, 1998 - 31 juillet 1998	31	5	100	20	...



**Now Available**  
**Maintenant Disponible**



# **Crops Small Area Data** **1998**

## **Données régionales sur les cultures**

Your work involves the analysis of field crops at the sub-provincial level?  
These data can ease your workload by providing accurate and timely estimates!  
Vous faites des analyses sur les grandes cultures à l'échelle infraprovinciale?  
Ces produits faciliteront votre travail en vous donnant des estimations précises et à jour.

### **Available - Disponible:**

**Variables:** Area Seeded - Area Harvested - Production  
Superficie ensemencée - superficie récoltée - production

**Provinces** Quebec - Québec  
Ontario  
Manitoba  
Saskatchewan  
Alberta  
British Columbia - Colombie-Britannique



### **Major Crops - Cultures principales:**

Wheat - Blé/Oats - Avoine/Barley - Orge/Rye - Seigle/Flaxseed - Lin/Canola

### **Specialty Crops - Cultures spéciales:**

Peas - Pois / Lentils - Lentilles / Mustard Seed - Graines de moutarde  
Sunflower - Graines de tournesol / Canary Seed - Graines de l'alpiste des Canaries

**Price - Prix:** Canada: \$225.00 / U.S. - É.U. & Other Countries - Autres pays: \$225.00 u.s.

**To order, please write to us at / Pour commander, postez votre demande à:**

Statistics Canada - Statistique Canada  
Agriculture Division - Division de l'agriculture  
Crops Section - Section des cultures  
Ottawa, Ontario K1A 0T6

**Or call us at / ou téléphonez à: (613) 951-8719 or fax your request at / ou télécopiez à: (613) 951-3868**