



# AGRICULTURE DIVISION STATISTICAL BULLETIN

## DIVISION DE L'AGRICULTURE BULLETIN STATISTIQUE

### CANADIAN POTATO PRODUCTION

NOVEMBER 1999

This publication contains:

The revised area, yield and total production for the 1998 crop and the preliminary estimate of the volume sold, seeded, consumed or fed to livestock for the 1998 crop and its price and value.

The first estimates of area harvested, yield and total production for the 1999 potato crop.

#### HIGHLIGHTS

For the first time in five seasons the Canadian potato production has declined from the previous year. Production was estimated at 92,686,000 cwts, (4 204 300 tonnes) down 2.9% from the previous year's revised estimate of 95,439,000 cwts. (4 329 100 tonnes).

The decrease in production was mainly caused by a decrease in yield nationally. The national yield declined 2.4% to 241.1 cwts./acre (27.04 tonnes/hectare).

Six provinces had their production decline. Saskatchewan led, due to their 40% decrease in harvested area because of changes in the structure of their seed industry. The three largest producing provinces, Prince Edward Island, New Brunswick and Manitoba all recorded decreases; 2%, 12% and 8% respectively. Alberta did record a 21% increase to meet increased demand for processing potatoes within their province and British Columbia was up 13% because of better yields and no area abandoned.

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.

### PRODUCTION CANADIENNE DE POMMES DE TERRE

NOVEMBRE 1999

Le présent bulletin contient:

Des révisions à la superficie, le rendement, la production totale pour la récolte de 1998 et les estimations préliminaires de la production vendue, consommée, semée ou donnée aux animaux, le prix et la valeur pour la récolte de 1998.

Les premières estimations de la superficie récoltée, du rendement et de la production totale pour la récolte de pommes de terre de 1999.

#### FAITS SAILLANTS

Pour la première fois, depuis cinq dernières récoltes, la production de pommes de terre a diminué à partir de l'année précédente. La production est établie à 92 686 000 quintaux (4 204 300 tonnes métriques). Celle-ci représente une diminution de 2,9 % à partir de l'estimation révisée pour la récolte de 1998, établie à 95 439 000 quintaux (4 329 100 tonnes métriques).

Au niveau national, celle-ci fut causé par une diminution dans le rendement. Le rendement canadien a baissé de 2,4 % à 241,1 quintaux/acres (27,04 tonnes métriques/hectare).

La production a diminué dans six provinces. En premier, en Saskatchewan, la diminution de 40,0 % dans la superficie récoltée s'explique par des changements dans la structure des marchés de semences. Les trois provinces qui produisent le plus, l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba, ont enregistré un déclin de 2,0 %, 12,0 % et de 8,0 % respectivement. La production en Alberta a augmenté de 21,0 % pour satisfaire une augmentation dans la demande pour des pommes de terre pour la transformation dans cette province. La production en Colombie-Britannique a augmenté de 13,0 % en raison d'un rendement plus élevé et d'aucune superficie abandonnée.

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 de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

## RELEASE SCHEDULE

This publication is now available on the day of release free of charge, from Statistics Canada's web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca). The release dates for the upcoming crop season are as follows:

January 21, 2000  
July 21, 2000  
**November 24, 2000**

## CONCEPTS AND DEFINITIONS

### Area Planted

Planted area refers to potato area planted in the spring of the reference year.

The preliminary potato area estimate for the current year is released in mid-July. It is based upon data from sample surveys or consultation with provincial vegetable or potato specialists.

Newfoundland, Nova Scotia, and Alberta - The preliminary area estimate is provided by consultation with provincial specialists.

Prince Edward Island and New Brunswick - Estimates are produced using the Potato Area and Yield Survey. This survey is a two-phase telephone probability survey. Calls are made in June for area and again in October for area harvested and production.

Quebec - Estimates are provided by l'Institute de la statistique du Québec .

Ontario - Estimates are provided by the Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs.

Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - Estimates are produced using the Spring Fruit & Vegetable Area Survey and consultation with the provincial potato and vegetable specialists.

Revisions may be made to July's area estimate the following November. The sources for these revised estimates are as follows:

Newfoundland & Nova Scotia - Area can be revised based on preliminary data from the November Atlantic survey and consultation with provincial specialists.

Prince Edward Island and New Brunswick - The previous year's area may be revised as a result of Agriculture and Agri-Food Canada's disposition data indicating a significantly different production. Area planted estimates for the current year may be revised in relation to the previous year's adjusted area. The Potato Area and Yield Survey also asks for confirmation of planted area.

Quebec, Ontario and Alberta - Area planted is collected through each province's own survey program.

Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - The Potato Area and Yield Survey supplies information on the area planted. Seed inspection data supplements these area estimates as well.

## HORAIRE DE DIFFUSION

Cette publication est maintenant disponible gratuitement au réseau internet au [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca). Les dates de diffusion sont comme suit:

Le 21 janvier 2000  
Le 21 juillet 2000  
**Le 24 novembre 2000**

## CONCEPTS ET DÉFINITIONS

### Superficie ensemencée

La superficie ensemencée fait référence à la superficie ensemencée au printemps de l'année de référence.

Les estimations provisoires de la superficie de pommes de terre pour l'année courante sont diffusées à la mi-juillet. Celles-ci se fondent sur des données recueillies soit à partir d'enquêtes-échantillon, soit à partir de consultations auprès de spécialistes provinciaux.

Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse et Alberta - Les estimations provisoires de la superficie sont établies en consultation avec les spécialistes provinciaux.

Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick - Les estimations sont établies à partir de l'Enquête de la superficie et du rendement de pommes de terre menée par téléphone. Celle-ci est une enquête probabiliste effectuée en juin pour la superficie ensemencée et en octobre pour la superficie récoltée et la production.

Québec - Les estimations sont produites par l'Institut de la statistique du Québec.

Ontario - Les estimations sont produites par le Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales de l'Ontario.

Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - Les estimations sont produites à partir de l'Enquête de fruits et légumes du printemps ainsi qu'en consultation avec les spécialistes provinciaux.

Pour la diffusion de novembre, des révisions aux superficies précédentes peuvent être effectuées et l'estimation finale de la superficie de l'année en cours est produite:

Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse - La superficie peut être révisée en consultation avec les spécialistes provinciaux.

Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick - La superficie de l'année précédente peut être révisée à partir des données d'écoulement d'Agriculture et agro-alimentaire Canada si elles indiquent une production qui diffère significativement. La superficie ensemencée pour l'année courante peut être révisée pour refléter l'ajustement de la superficie de l'année précédente. L'Enquête de la superficie et du rendement de pommes de terre affirme la superficie ensemencée

Québec, Ontario et Alberta - La superficie ensemencée est établie dans le cadre du programme d'enquêtes de chacune des provinces.

Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique- L'Enquête sur le rendement des pommes de terre demande une confirmation de la superficie ensemencée. On se sert aussi de données d'inspection de semence.

## Area Harvested

This series was incorporated in 1985 for all provinces except Quebec and Ontario, where the series became available beginning in 1993. It is calculated by subtracting unharvested area from area planted. Revisions to area planted will automatically result in revisions to area harvested if area lost remains constant. It indicates the area not harvested because of poor harvest conditions, crop failure or disease. For years prior to 1985 and for Quebec and Ontario prior to 1993, unharvested area was accounted for in the total production with production for that area placed at zero.

Area harvested is released in November of the current year. Revisions can be made to the previous year's area harvested at the same time.

Newfoundland, Nova Scotia - Area lost is estimated by consultation with crop specialists and Crop Insurance officials and from preliminary data from the November Atlantic Survey.

Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - Crop Insurance data in combination with the Potato Area and Yield Survey determines the area lost.

Quebec, Ontario and Alberta - Area lost is collected through each province's own survey program.

## Yield

Yield is a measure of production from the harvested area based on the volume produced, including cull potatoes, but excluding product left in the field.

Both current and revised yields are released in the November issue of the Canadian Potato Production Bulletin.

Sources of data for each province are:

Newfoundland & Nova Scotia - The information comes from consultation with provincial specialists and results of the November Atlantic Survey. The results of the Fall Survey of Fruit and Vegetables are also available for the January release.

Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - Estimates are based on responses to the Potato Area and Yield Survey. Calls are made in late October and early November of the current year.

Quebec, Ontario and Alberta - Yield is collected through each province's own survey program.

Yields may be revised the following January. Later survey results from the provincial ministries or administrative data might indicate a revision is necessary. Only unusual circumstances would indicate another revision to this production the following July.

## Superficie récoltée

Il s'agit d'une nouvelle série incorporée en 1985 pour toutes les provinces sauf le Québec et l'Ontario, calculée en soustrayant de la superficie ensemencée, la superficie qui ne fut pas récoltée. Cette série est disponible au Québec et en Ontario commençant en 1993. Une révision à la superficie ensemencée résulte automatiquement en une révision à la superficie récoltée si la superficie perdue ne varie pas. Cette série indique la superficie perdue pour raison de mauvaises conditions de récolte, de superficie abandonnée ou de maladie. Avant 1985 et au Québec et en Ontario avant 1993, la superficie perdue est calculée avec une production de zéro et incluse dans le total de la production.

Pour l'année courante, la superficie récoltée est diffusée en novembre ainsi que les révisions pour l'année précédente, s'il y a lieu.

Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse - La superficie perdue est calculée en consultation avec les spécialistes de cultures et les fonctionnaires de l'Assurance-récolte.

Île-du-Prince Édouard, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - L'Enquête sur le rendement de pommes de terre combinée avec des données obtenues de l'Assurance-récolte détermine la superficie perdue.

Québec, Ontario et Alberta - La superficie perdue est établie dans le cadre du programme d'enquêtes de chacune des provinces.

## Rendement

Le rendement est une mesure de la production de chaque unité de superficie récoltée fondée sur le volume de production incluant les pommes de terre perdues mais excluant le produit abandonné dans le champ.

Le rendement courant et le rendement précédent révisé sont diffusés en novembre dans le Bulletin de la production canadienne de pommes de terre.

Les sources de données par province sont les suivantes:

Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse - Le rendement est recueilli à partir des résultats du programme des grandes cultures et de consultations avec les spécialistes provinciaux. Les résultats de l'Enquête d'automne sur les fruits et légumes sont disponibles en janvier.

Île-du-Prince Édouard, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - Les estimations sont dérivées des résultats de l'Enquête sur le rendement des pommes de terre. Les appels sont effectués en octobre de l'année courante.

Québec, Ontario et Alberta - Le rendement est établi dans le cadre du programme d'enquêtes de chacune des provinces.

Le rendement peut être révisé en janvier. Des résultats tardifs des enquêtes des ministères provinciaux ou bien des données administratives peuvent indiquer qu'une révision est nécessaire. Ordinairement, aucune révision serait effectuée à cette production en juillet.

### Total Production

Total production, the product of area harvested by the average yield, is the volume of potatoes harvested out of the field, including culls, but excluding gleanings.

The production estimate is released in November of the current year. Any revisions to production resulting from new information or supply disposition data can be made the following January or one year later in the following November. (See concepts for yield).

### Amount Sold, Consumed, Seeded or Fed to Livestock

This series was established in 1982. From 1986, the series includes the amount fed to livestock. It measures the volume of potatoes sold, consumed on farm, seed for own use, plus potatoes fed to livestock. If potatoes were destroyed and producers received funds as part of a diversion program, these potatoes would be considered sold and included in the amount utilized. These numbers are released each November for the previous crop year.

Newfoundland - The amount is set at 90% of the harvested production.

Prince Edward Island and New Brunswick - The Canadian Food Inspection Agencies inspection staff provides a monthly estimate of cullage and marketings.

Nova Scotia, Manitoba, Saskatchewan, British Columbia - The amount is based on consultation with provincial specialists and marketing agencies.

Quebec, Ontario and Alberta - The amount is collected through each province's survey program.

### Average Price

The average price for potatoes is based on the transaction price received by the producer. The price is net of all deductions made before the producer is paid. The average price is released each November for the previous year's crop.

Newfoundland & Nova Scotia - Annual prices are established in consultation with provincial specialists and as a result of the Fall Survey of Fruit & Vegetables.

Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia - Statistics Canada conducts a monthly survey of potato prices received by producers. These prices are then multiplied by the monthly disposition of each of the grades of these potatoes to create an annual weighted price.

Quebec - The average price is collected through the provincial survey program and the Farm Product Prices Survey.

Ontario - Prices are provided by the provincial government.

### Farm value

Farm value is the product of the amount sold, consumed, seeded or fed to livestock by the average farm price. (See concepts section on amount sold, consumed, seed or fed to livestock and prices). The farm value is released each November for the previous year's crop.

### Production totale

La production totale, le produit de la superficie récoltée fois le rendement moyen, est le volume de pommes de terre récolté hors des champs incluant les pertes mais excluant le produit abandonné dans le champ.

L'estimation de la production est diffusée en novembre de l'année courante. Les révisions pour l'année précédente, s'il y a lieu, résultent de nouvelles connaissances ou bien des données de distribution. Celles-ci peuvent être effectuées en janvier ou bien en novembre suivant. (Voir les concepts pour le rendement).

### Production vendue, consommée, semée ou donnée aux animaux

Cette série, établie en 1982, mesure le volume de pommes de terre vendu et inclut les pommes de terre consommées sur les fermes et la semence pour l'année suivante. À partir de 1986 celle-ci inclut les pommes de terre qui servent de provende. Si des pommes de terre sont détruites dans le cadre d'un programme de réaffectation des excédents et que les producteurs sont compensés en argent, celles-ci sont incluses ici. Ces chiffres sont diffusés en novembre pour l'année-récolte précédente.

Terre-Neuve - Celle-ci est établi à 90% de la production récoltée.

Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick - Le personnel de la division de l'inspection des légumes d'Agriculture et agro-alimentaire Canada prépare une estimation mensuelle de la production commercialisée et perdue.

Nouvelle-Écosse, Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - Le volume est déterminé en consultation avec les spécialistes provinciaux et les agences de mise en marché.

Québec, Ontario et Alberta - Celle-ci est établie dans le cadre du programme d'enquêtes de chacune des provinces.

### Prix moyen

Le prix moyen pour les pommes de terre, est le prix de transaction, soit le prix net de toutes déductions faites avant que le producteur soit payé. Le prix moyen est diffusé en novembre pour l'année-récolte précédente.

Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse - Les prix sont établis en consultation avec les spécialistes provinciaux et à partir de l'Enquête d'automne sur les fruits et légumes.

Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, et Colombie-Britannique - Statistique Canada effectue une enquête mensuelle sur les prix des pommes de terre, reçus par les producteurs. Ces prix sont multipliés par les pourcentages mensuels pour chaque classification pour créer un prix annuel pondéré.

Québec - Le prix est établi dans le cadre du programme d'enquêtes provincial et l'Enquête sur les prix des produits agricoles.

Ontario - Les prix sont établis en consultation avec le ministère provincial.

### Valeur à la ferme

La valeur à la ferme est le produit de la production vendue, consommée, semée ou donnée aux animaux fois le prix moyen à la ferme. (Voir les sections traitant de la production vendue, consommée et semée et du prix moyen). La valeur à la ferme est diffusée en novembre pour l'année-récolte précédente.

## METHODOLOGY AND DATA QUALITY

### Potato Area and Yield Survey

#### Survey Frame and Sample Selection:

The target population includes all potato farms in Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and British Columbia except those on Indian Reserves and institutional farms.

The Census of Agriculture provides a list of farms and their potato area. This list is updated annually from various available sources.

The list frame is stratified on the basis of Census potato area and provincial geographic boundaries.

A sample of approximately 515 farms (182 in Prince Edward Island, 99 in New Brunswick, 85 in Manitoba, 69 in Saskatchewan and 80 in British Columbia) is drawn from the list frame for the Potato Area and Yield Survey.

The yield portion of the survey is conducted in October to confirm area planted and to ask for area harvested and production. Operations which had reported no potatoes in June are not contacted a second time.

#### Data Collection:

Data collection for the seeded potato area was done by telephone interview, from June 11 to June 29, 1999 and for the yield portion between October 18 to November 5, 1999.

By the end of the collection period, about 89% of the questionnaires had been completed. The refusal rate to the survey was 4.8%. 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 non-response. No imputation is performed.

#### Estimation:

The survey data collected from the Potato Area and Yield Survey 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 specialists, before an estimate is determined.

#### 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.

Non-sampling errors are not related to sampling and may occur throughout the survey operation for various reasons like coverage, differences in interpretation of questions, incorrect information from

## MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

### Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre

#### Base de sondage et échantillonnage:

La population cible représente toutes les exploitations de pommes de terre à l'Île-du-Prince-Édouard, au Nouveau-Brunswick, au Manitoba, en Saskatchewan et en Colombie-Britannique, sauf les fermes d'établissements institutionnels et les réserves indiennes.

Le Recensement de l'agriculture fournit une liste des fermes et de leurs superficies en pommes de terre. Cette liste est révisée chaque année à partir de sources variées. La base de sondage de type liste est stratifiée en fonction de la superficie en pommes de terre au recensement et des limites géographiques provinciales.

Un échantillon d'environ 515 exploitations (182 à l'Île-du-Prince-Édouard, 99 au Nouveau-Brunswick, 85 au Manitoba, 69 en Saskatchewan et 80 en Colombie-Britannique) est tiré de la liste correspondant à l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre.

La section sur le rendement est effectuée en octobre pour affirmer la superficie ensemencée et pour demander la superficie récoltée et la production. Une exploitation qui n'avait aucune superficie de pommes de terre en juin n'est pas rappelée.

#### Collecte des données:

La collecte des données sur la superficie ensemencée en pommes de terre a eu lieu par téléphone du 11 juin au 29 juin 1999 et pour le rendement entre le 18 octobre et le 5 novembre 1999.

À la fin de la période de collecte environ 89% des questionnaires ont été complétés. Le taux de refus est à 4,8 %. L'écart entre le taux d'achèvement et le taux de refus peut s'expliquer par les cas de non-contact et de non-réponse. Les facteurs de pondération initiaux sont ajustés par un processus appelé ajustement des facteurs d'extension dans les cas de non-réponse. Aucune imputation n'est effectuée pour les données manquantes.

#### Estimation:

Les données recueillies à partir de l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre sont pondérées pour produire des indicateurs de niveau qui sont 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 auprès de spécialistes provinciaux avant qu'une estimation finale ne soit déterminée.

#### Erreurs d'échantillonnage et erreurs non liées à l'échantillonnage:

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

Les erreurs d'échantillonnage existent parce que les estimations sont établies à partir des données d'un échantillon et non à partir 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.

Les erreurs non liées à l'échantillonnage sont des erreurs qui surviennent au cours de la réalisation de l'enquête pour différentes raisons, soit des

respondents, mistakes in recording, coding or processing of data.

#### Data Quality:

Sampling error 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 difference between a sample estimate and what should have been obtained from an enumeration of all potato farming operations would be less than twice the coefficient of variation. This range of values is referred to as 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 1999 area estimates, the cv's from the Potato Area and Yield Survey ranged from 4.6% to 10.3%.

For the 1999 yield estimates, the cv's ranged from 1.6% to 2.4%.

### Potato Prices Survey

#### Survey Frame and Sample Selection

The target population for Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia consists of all agricultural operations in these provinces which grow potatoes. The Census of Agriculture provides a list of such farms and is updated from various available sources. The list frame is stratified on the basis of the area of potatoes reported on the 1996 Census. A sample of approximately 430 farms is drawn from the list frame and is rotated as required.

#### Data Collection:

Data collection is carried out by telephone interview five business days following the 15th of every month with a reference date of the 15th. The refusal rate is usually less than 5%. No imputations are performed. Editing is done following data capture and outliers are verified and removed if necessary from the sample. A simple average is calculated on the remaining data.

### Fall Survey of Fruits & Vegetables

#### Survey Frame and Sample Selection:

Newfoundland & Nova Scotia - This new national annual survey contacts about 1000 fruit or vegetable growers in Newfoundland and in Nova Scotia.

The target population is all agricultural operations in Newfoundland and Nova Scotia. The Census of Agriculture provides a list of farms which is updated from various available sources.

#### Data Collection:

Data collection is carried out using a CATI application in November. No imputations are performed. Editing is done and outliers are removed. A high response is expected.

erreurs de couverture d'étendue, d'interprétation des questions, de fausses données de la part des répondants, des erreurs d'inscription ou de traitement des données.

#### Qualité des données:

L'erreur d'échantillonnage peut être calculée à partir de l'échantillon même en utilisant une mesure statistique appelée coefficient de variation (CV). Pour un échantillonnage répété, les chances sont de 95% que l'écart entre les estimations de l'échantillon et les estimations qui auraient dû être obtenues d'un dénombrement de toutes les exploitations agricoles de pommes de terre représente moins que le double du coefficient de variation. Cet ensemble de valeurs correspond à l'intervalle de confiance. Bien que les estimations publiées puissent ne pas correspondre exactement aux indicateurs de niveau (en raison du processus de validation et de consultation), elles demeurent toutefois à l'intérieur de l'intervalle de confiance de l'indicateur de niveau de l'enquête.

Pour les estimations de la superficie de 1999, les CV pour l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre varient entre 4,6% et 10,3%.

Pour les estimations de rendement de 1999, les CV varient entre 1,6% et 2,4%.

### Enquête sur le prix des pommes de terre

#### Base de sondage et échantillonnage

La population cible pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, le Québec, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique représente toutes les exploitations agricoles dans ces provinces qui cultivent des pommes de terre. Le Recensement de l'agriculture fournit une liste de ces fermes qui est révisée à partir de sources variées. La base de sondage de type liste est stratifiée en fonction de la superficie en pommes de terre, établie au Recensement de 1996. Un échantillon d'à peu près 430 exploitations est tiré de la liste. Une rotation est effectuée si nécessaire.

#### Collecte des données:

La collecte des données a lieu par téléphone cinq jours ouvrables suivant le 15 de chaque mois avec comme date de référence, le 15. Le taux de refus d'habitude est moins que 5%. Aucune imputation n'est effectuée. Suivant la saisie des données, les données éloignées sont vérifiées et enlevées si nécessaire de l'échantillon. La moyenne arithmétique des données restantes est effectuée.

### Enquête d'automne sur les fruits et légumes

#### Base de sondage et échantillonnage:

Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse - La collecte de données pour cette nouvelle enquête nationale est effectuée auprès d'environ 1000 producteurs de fruits ou légumes à Terre-Neuve et en Nouvelle-Écosse.

La population cible représente toutes les exploitations agricoles pour Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse. Le Recensement de l'agriculture fournit une liste des exploitations révisée à partir de sources variées.

#### Collecte des données:

La collecte des données a lieu en novembre. Aucune imputation n'est effectuée. Les données éloignées sont enlevées de l'échantillon. On s'attend à un taux de réponse assez élevé.

**REVISION POLICY**

Area, yield, production, price or value are all subject to revision when more information becomes available. The policy is to revise the estimates when:

- supply/disposition analysis at the end of the crop year indicates under or over-estimation of production; or
- a new benchmark for area becomes available from the Census of Agriculture; or
- new sources of administrative data would suggest errors to any survey results.

The tables below contain some statistics which indicate the magnitude and direction of past revision from the preliminary to the final (following intercensal revisions) seeded potato area and total production. 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 indicates that the preliminary estimates of seeded area have been revised upward 10 years out of the past 10 by an average of 1.93% at the Canadian level.

**RÉVISION**

Les estimations de la superficie, du rendement, de la production, des prix et des valeurs sont révisées au besoin si on obtient plus de renseignements. La politique consiste à revoir les estimations dans les cas suivants:

- l'analyse des quantités dont on dispose à la fin de la campagne agricole indique une sous-estimation ou une sur-estimation de la production; ou
- les données du Recensement de l'agriculture permettent d'établir un nouveau repère pour la superficie.
- une source administrative indiquerait des erreurs dans les résultats des enquêtes.

Les tableaux ci-dessous contiennent quelques statistiques qui indiquent l'amplitude et la direction des révisions des estimations de la superficie enssemencée et la production totale de pommes de terre, des estimations provisoires aux estimations finales (suivant les révisions intercensitaires). L'amplitude est mesurée par la variation moyenne en pourcentage entre les estimations provisoires et les estimations finales. La direction des révisions est indiquée par le nombre d'années où les estimations provisoires sont supérieures ou inférieures aux estimations finales révisées.

Les données révèlent que les estimations provisoires de la superficie enssemencée ont été révisées à la hausse 10 ans de 10 par une amplitude moyenne de 1,93 % au niveau national.

Magnitude and Direction of Past Revisions to Canadian Seeded Potato Area 1989-1998 Amplitude et direction des révisions des estimations de la superficie canadienne enssemencée en pommes de terre, 1989-1998		
Average % Change Variation moyenne en %	Number of Years Seeded Area was Revised Nombre d'années où la superficie enssemencée a été révisée	
	Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
1.93	10	0

The data indicates that the preliminary estimates of harvested production at the Canadian level have been revised upward by an average 2.45% over the past years. In 8 of the past 10 years, the revision has been upwards.

Les données révèlent que les estimations provisoires de la production récoltée sont habituellement révisées par une amplitude moyenne de 2,45 %. La révision fut à la hausse pour 8 des 10 dernières années.

Magnitude and Direction of Past Revisions to Canadian Harvested Production 1989-1998 Amplitude et direction des révisions des estimations de la production canadienne récoltée de pommes de terre, 1989-1998		
Average % Change Variation moyenne en %	Number of Years Harvested Production was Revised Nombre d'années où la production récoltée a été révisée	
	Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
2.45	8	2

## CONVERSION FACTORS

The following metric conversion factors are used in this publication:

Area: 1 acre = 0.4047 hectare  
Production: 1 cwt = 0.04536 tonne

To convert area from imperial to metric, provincial acreages are first converted, then the individual provinces are added for the Canadian total area in hectares. The Canadian acreage may not directly convert to the Canadian area in hectares.

The same method is used for production. Provincial cwts. are converted to provincial tonnes, which are then added for the Canadian production in tonnes.

The Canadian yield in tonnes is the result of the total production in tonnes divided by the Canadian hectares. The yield in cwts/acre may not be directly convertible to the yield in tonnes/hectare.

The average farm price at the Canadian level in \$/tonne is the farm value divided by the marketed production in tonnes. The price in \$/cwt may not convert directly to the price in \$/tonne.

This publication was prepared under the direction of:

- Mark Elward, Chief, Livestock Section, Ottawa
- Barb McLaughlin, Truro, Nova Scotia
- Bernadette Alain, Truro, Nova Scotia

For more information: (902) 893-7251

Purchasers of the Potato Historical Bulletin can update the Bulletin by replacing the appropriate tables from this publication. This publication can also be retrieved, free of charge, from Statistics Canada's web site at [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

The Canadian Potato Production Bulletin is published three times a year in July, November and January.

To order: (613) 951-5039  
Price: Canada \$21  
Other Countries US\$21

## FACTEURS DE CONVERSION

On a utilisé les taux suivants pour convertir les unités impériales en unités métriques:

Superficie: 1 acre = 0,4047 hectare  
Production: 1 quintal = 0,04536 tonne métrique

Pour passer des unités impériales aux unités métriques, les superficies en acres des provinces sont d'abord converties, puis elles sont ensuite additionnées pour obtenir la superficie totale en hectares pour l'ensemble du Canada. La superficie totale en acres convertie peut ne pas correspondre exactement à la superficie totale en hectares.

La même méthode sert pour déterminer la production. Les quintaux pour chaque province sont convertis en tonnes métriques qui sont ensuite additionnées pour obtenir la production totale canadienne.

Pour l'ensemble du Canada, le rendement au niveau national est le résultat de la production totale en tonnes divisée par les hectares canadiens. Le rendement en quintaux/acre peut ne pas correspondre exactement au rendement en tonnes/hectare.

Pour l'ensemble du Canada, le prix moyen à la ferme, en dollars par tonne, correspond à la valeur à la ferme divisée par la production commercialisée en tonnes. Le prix en dollars par quintal peut ne pas correspondre exactement au prix en dollars par tonne.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Mark Elward, chef, Section du bétail, Ottawa
- Barb McLaughlin, Truro, Nouvelle-Écosse
- Bernadette Alain, Truro, Nouvelle-Écosse

Pour vous renseigner: (902) 893-7251

Les abonnés à la Série historique de pommes de terre peuvent la réviser en insérant et en remplaçant les tableaux appropriés de cette publication. Cette publication est aussi disponible gratuitement sur le réseau internet au [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Le Bulletin de la production canadienne de pommes de terre est diffusée trois fois par année en juillet, en novembre et en janvier.

Pour commander: (613) 951-5039  
Prix: Canada 21\$  
Autres Pays 21\$US

### Note of appreciation

Canada owes the accuracy and timeliness of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. The co-operation of l'Institut de la statistique du Québec, the Ontario Ministry of Agriculture, Food, and Rural Affairs, Alberta Agriculture and Agriculture and Agri-Food Canada, Inspection Directorate is gratefully acknowledged.

### 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.

### 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. La collaboration de l'Institut de la statistique du Québec, du Ministère de l'agriculture, d'alimentation et d'affaires rurales de l'Ontario, d'Alberta Agriculture et d'Agriculture et agro-alimentaire Canada, direction de l'inspection agricole, est appréciée.

### Confidentialité des données

La confidentialité des données est assujettie à la Loi sur la statistique qui interdit la divulgation de données individuelles et agrégées quand des particuliers ou des entreprises pourraient être identifiés.



## CANADIAN POTATO PRODUCTION

## PRODUCTION CANADIENNE DE POMMES DE TERRE

Area, Production and Farm Value of Potatoes in Canada, by Province

Superficie, production et valeur à la ferme des pommes de terre au Canada, par province

Prepared: November 1999

Préparé: Novembre 1999

Statistics Canada, Agriculture Division

Statistiques Canada, Division de l'agriculture

	Area Planted		Area Harvested		Yield		Total Production		Amount Sold, Consumed, Seeded or Fed to Livestock		Average Farm Price		Farm Value
	Superficie Ensemencée		Superficie Récoltée		Rendement		Production Totale		Production vendue, consommée, semée ou donnée aux animaux		Prix moyen à la ferme		Valeur à la ferme
	acres	hectares	acres	hectares	cwts/acre quintaux/acre	tonnes/ hectares	cwts quintaux	tonnes	cwts quintaux	tonnes	\$/cwt \$/quintaux	\$/tonne	\$'000
1998													
Canada	392,800	158,900	386,400	156,100	247.0	27.73	95,439,000	4,329,100	89,898,000	4,077,800	8.19	180.54	736,226
Nfld / T.-N.	800	300	700	300	134.3	14.33	94,000	4,300	87,000	3,900	16.61	370.51	1,445
PEI / î.-P.-É.	112,000	45,300	110,000	44,500	265.0	29.71	29,150,000	1,322,200	28,622,000	1,298,300	7.63	168.19	218,355
N S / N.-É.	5,000	2,000	4,800	1,900	205.0	23.47	984,000	44,600	913,000	41,400	7.82	172.49	7,141
N B / N.-B.	57,000	23,100	56,700	22,900	265.0	29.76	15,026,000	681,600	14,206,000	644,400	7.26	160.00	103,102
Que / Qué.	46,000	18,600	45,200	18,300	231.7	25.96	10,472,000	475,000	10,119,000	459,000	8.28	182.46	83,750
Ont	43,100	17,400	43,100	17,400	180.0	20.22	7,758,000	351,900	7,184,000	325,900	8.49	187.21	61,013
Man	74,000	29,900	72,500	29,300	235.0	26.38	17,038,000	772,800	15,380,000	697,600	7.48	164.90	115,035
Sask	13,500	5,500	13,200	5,300	265.0	29.94	3,498,000	158,700	2,995,000	135,900	12.77	281.40	38,242
Alta	33,000	13,400	32,200	13,000	295.0	33.15	9,499,000	430,900	8,651,000	392,400	8.75	192.91	75,696
B C / C.-B.	8,400	3,400	8,000	3,200	240.0	27.22	1,920,000	87,100	1,741,000	79,000	18.64	410.72	32,447
1999													
Canada	392,700	158,900	384,400	155,500	241.1	27.04	92,686,000	4,204,300					
Nfld / T.-N.	700	300	500	200	126.0	14.50	63,000	2,900					
PEI / î.-P.-É.	113,000	45,700	110,000	44,500	260.0	29.15	28,600,000	1,297,300					
N S / N.-É.	5,100	2,100	4,800	1,900	210.0	24.05	1,008,000	45,700					
N B / N.-B.	56,000	22,700	55,000	22,300	240.0	26.85	13,200,000	598,800					
Que / Qué.	45,200	18,300	44,500	18,000	232.9	26.11	10,362,000	470,000					
Ont	43,500	17,600	42,500	17,200	190.0	21.30	8,075,000	366,300					
Man	71,000	28,700	70,000	28,300	225.0	25.24	15,750,000	714,400					
Sask	8,000	3,200	7,900	3,200	250.0	28.00	1,975,000	89,600					
Alta	42,000	17,000	41,000	16,600	280.0	31.37	11,480,000	520,700					
B C / C.-B.	8,200	3,300	8,200	3,300	265.0	29.88	2,173,000	98,600					