C.2

22-008
1994
Nov.
c.2

AGRICULTURE DIVISION STATISTICAL BULLETIN

DIVISION DE L'AGRICULTURE BULLETIN STATISTIQUE

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
DEC 2 1994
LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

CANADIAN POTATO PRODUCTION

NOVEMBER 1994

This report contains:

- The first estimates of area harvested, yield and total production for the 1994 potato crop.

- The revised acreage, yield and total production estimates and preliminary estimates for volume and value of the amount sold, consumed and seeded for the 1993 potato crop.

- Some revisions to data for the period 1991 and 1992.

Subscribers to the Potato Historical Bulletin can update the Historical Bulletin by inserting and replacing the appropriate tables from this publication.

The Canadian Potato Production bulletin is published three times each crop year in July, November and January.

For more information: (902) 893-7251
To order: (613) 951-2453
Price: Canada $21, Other Countries US$25

HIGHLIGHTS

The 1994 growing season contrasted greatly between the Eastern half of the country that experienced a very dry

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1994. 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 1994

Le présent bulletin contient:

- Les premières estimations de la superficie ensemencée, du rendement et de la production totale pour la récolte de pommes de terre de 1994.

- La superficie, le rendement et la production totale révisés et l'estimation provisoire du volume et de la valeur de la production vendue, consommée et semée pour la récolte de 1993.

- Quelques révisions pour 1991 et 1992.

Les abonnés à la Série historique de pommes de terre peuvent réviser la Série historique en insérant et en remplaçant les tableaux appropriés de cette publication.

La Production canadienne de pommes de terre est diffusée trois fois par année récolte en juillet, en novembre et en janvier.

Pour vous renseigner: (902) 893-7251
Pour commander: (613) 951-2453
Prix: Canada 21$, Autres Pays 25$US

FAITS SAILLANTS

Un contraste existe entre la production dans l'est du pays où les conditions de croissance furent sèches et l'ouest où les conditions

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1994. 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 license, Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

growing season and the western half of the country that had almost ideal conditions.

Although the provinces from Quebec east increased their harvested area 4.0%, production was down by 6.1%. Both New Brunswick and Prince Edward Island yields were down by 10.0%. Yet, the provinces from Ontario west experienced a 24.8% increase in their 1994 harvested production over 1993. This was only partially explained by their 8.5% increase in harvested area. Manitoba led the increase with their harvested area up by 13.5% and their yields up 36.6%.

The 1993 potato crop proved to be the highest valued, in current dollars, of any Canadian potato crop since records have been kept. The value of the crop sold, consumed or seeded was estimated to be $551,901,000. This was a 44.4% increase from the value of the previous year's crop.

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 - The preliminary potato area is derived from the initial personal contact for the Potato Objective Yield Survey (POYS) supplemented with the Potato Area Survey done by telephone. Both are conducted in June.

Quebec - Estimates are provided by the Quebec Bureau of Statistics.

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

Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - Estimates are produced from the Potato Area Survey conducted in June.

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

Newfoundland and Ontario - Normally, no revisions in November.

Prince Edward Island and New Brunswick-

1. Satellite Based Remote Sensing - Satellite imagery of 120 land segments in the two provinces is analyzed by computer. Information on the segments, collected

furent presqu'idéales.

Même si les provinces de l'est à partir du Québec ont augmenté leur superficie récoltée de 4,0%, la production a diminuée de 6,1%. Le Nouveau-Brunswick et l'île-du-Prince-Édouard ont diminué de 10,0%. Cependant, les provinces de l'ouest ont augmenté leur production en 1994 de 24,8% à partir de 1993. Ceci s'explique seulement en partie par l'augmentation de 8,5% dans la superficie récoltée. L'augmentation la plus forte apparait au Manitoba avec des hausses de 13,5% et 36,6% dans la superficie récoltée et le rendement, respectivement.

La récolte de 1993 a la plus haute valeur en dollars courrants que toutes autres années pour lesquelles des informations sont disponibles. La valeur de la production vendue, consommée ou semée est de 551 901 000$, une augmentation de 44,4% à partir de la valeur de l'année précédente.

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 provisoires de la superficie de pommes de terre sont établies à partir du premier contact sur place de l'Enquête objective sur le rendement des pommes de terre, ainsi que de l'Enquête de la superficie de pommes de terre menée par téléphone. Ces deux enquêtes sont effectuées en juin.

Québec - Les estimations sont produites par le Bureau 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 la superficie de pommes de terre menée en juin.

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 Ontario - Normalement, aucune révision en novembre.

Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick -

1. Télédétection spatiale - Les images de 120 segments de terre prises par satellite dans les deux provinces sont analysées par ordinateur. Les renseignements recueillis sur les segments dans le

during the air photo Remote Sensing Project, is then compared to the satellite information using regression analysis to produce area estimates.

2. Aerial Surveillance Based Remote Sensing - This project acts as a backup system to, and provides ground truthing data for, the satellite-based project. A sample of land segments is flown by plane and a visual interpretation is made of the fields planted to potatoes. Each segment is expanded to provide an estimate of the total area planted to potatoes.

3. Revisions to the previous year's area may be made as a result of disposition data indicating a significantly different production. Area planted estimates for the current year may be revised in November in relation to the previous year's adjusted area.

Nova Scotia - The Fall Vegetable Survey, a mail out/mail back survey, is used to finalize area.

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

Manitoba and Saskatchewan - The Potato Yield Survey asks for confirmation of planted area.

British Columbia - Provincially provided inspection data supplements the area estimate from the Potato Yield Survey.

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 the yield 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 data at the same time.

Newfoundland, Nova Scotia, Prince Edward Island and New Brunswick - Area lost is estimated by consultation with crop specialists and Crop Insurance officials.

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

Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - The Western Potato Yield Survey determines the area lost.

Yield

Yield is a measure of production from the harvested area based on the volume produced, including cull

cadre du projet de télédétection aérienne sont ensuite comparés aux données spatiales au moyen d'une analyse de régression afin de produire des estimations sur la superficie consacrée à la pomme de terre.

2. Télédétection aérienne - Il s'agit d'un système de secours mis au point en cas de défaillance du système de télédétection spatiale. Un échantillon probabiliste de segments de terre est photographié par avion et les champs de pommes de terre sont déterminés visuellement. On élargit la superficie des champs dans chaque segment afin d'obtenir une estimation de la superficie totale ensemencée de pommes de terre.

3. Si la disposition finale des pommes de terre indique un changement significatif dans la production, un changement à la superficie de l'année précédente en résulte. Une révision à la superficie de l'année courante est seulement indiquée si les révisions à l'année précédente sont significatives.

Nouvelle-Écosse - Le rapport sur la récolte des légumes de l'automne, une enquête postale, sert à conclure la superficie.

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

Manitoba et Saskatchewan - L'Enquête sur le rendement des pommes de terre demande une confirmation de la superficie ensemencée.

Colombie-Britannique - L'estimation de la superficie est produite à partir de l'Enquête sur le rendement des pommes de terre ajoutée aux données d'inspection fournies par le ministère provincial.

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 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 un rendement 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, Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick - La superficie perdue est calculée en consultation avec les spécialistes de cultures et les fonctionnaires de l'Assurance-récolte.

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

Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - L'Enquête sur le rendement de pommes de terre détermine la superficie perdue.

Rendement

Le rendement est une mesure de la production de chaque unité de superficie récoltée fondée sur le volume de production incluant les

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 - The information comes from the Newfoundland November Crop Survey.

Prince Edward Island and New Brunswick - Current year information comes from the Potato Objective Yield Survey.

Nova Scotia - Yield is established from the Fall Vegetable Survey.

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

Manitoba, Saskatchewan and British Columbia - Estimates are based on responses to the Potato Yield Survey.

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 in July.

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 and Seeded

This series was established in 1982. It measures the volume of potatoes sold. It includes potatoes consumed on farm and seed for own use. For some provinces it includes potatoes used for cattle feed. 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 sold, consumed and seeded. These numbers are released each November for the previous crop year.

Newfoundland and Nova Scotia - The amount sold, consumed and seeded is set at 90% of the harvested production.

Prince Edward Island and New Brunswick - Agriculture and Agri-Food Canada's vegetable inspection staff provides a monthly estimate of cullage and marketings.

Quebec, Ontario and Alberta - The amount sold, consumed

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 d'information par province sont les suivantes:

Terre-Neuve - Le rendement est receuilli à partir de l'Enquête des cultures de novembre.

Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick - L'Enquête objective sur le rendement des pommes de terre produit l'information pour l'année courante.

Nouvelle-Écosse - Le rendement est établi à partir du Rapport sur la récolte des légumes d'automne.

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

Manitoba, Saskatchewan et Colombie-Britannique - Les estimations sont dérivées des résultats de l'Enquête sur le rendement des pommes de terre.

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.

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 et semée

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. Pour certaines provinces, la production vendue, consommée et semée 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 dans la production vendue, consommée et semée. Ces chiffres sont diffusés en novembre pour l'année-récolte précédente.

Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse - La production vendue, consommée et semée 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.

Québec, Ontario et Alberta - La production vendue, consommée et

and seeded is collected through each province's survey program.

Manitoba and British Columbia - The amount of potatoes sold, consumed and seeded is provided by the province, based on consultation with provincial specialists and marketing agencies.

Saskatchewan - The amount sold, consumed and seeded is set at a percent, which varies with the crop year, of the total production.

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 - Annual prices are collected by the Storable Vegetable Survey.

Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick - Statistics Canada conducts a monthly survey of various commodity prices including potatoes 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.

Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia - Prices are established by consultation with the provincial marketing boards and potato specialists and by utilizing the results of the Farm Product Prices Survey or the Potato Prices Survey.

Farm Value

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

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

Potato Objective Yield Survey

Survey Frame and Sample Selection:

The target population is all potato farms in Prince Edward Island and New Brunswick 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 130 farms (65 per province) is drawn from the list frame for the Potato Objective Yield Survey. For New Brunswick, only Carleton, Victoria and Madawaska counties are surveyed. They represent 73% of

semée est établie dans le cadre du programme d'enquêtes de chacune des provinces.

Manitoba et Colombie-Britannique - Le volume de pommes de terre vendues, consommées et semées est fourni par la province en consultation avec les spécialistes et offices de commercialisation.

Saskatchewan - La production vendue, consommée et semée est établie par rapport à un pourcentage, qui varie à chaque année récolte, de la production totale.

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 - Les prix sont receuillis annuellement par le Rapport sur les légumes entreposables.

Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick - 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.

Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique - Les Prix sont établis en consultation avec les spécialistes et les offices de commercialisation et en utilisant les résultats de l'Enquête sur les prix des produits agricoles ou l'Enquête sur les prix des pommes de terre.

Valeur à la ferme

La valeur à la ferme est le produit de la production vendue, consommée et semée 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.

MÉTHODOLOGIE ET QUALITÉ DES DONNÉES

Enquête objective sur 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 et au Nouveau-Brunswick, 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 130 fermes (65 par province) est tiré de la liste correspondant à l'Enquête objective sur le rendement des pommes de terre. Au Nouveau-Brunswick, seuls les comtés de Carleton, de Victoria et de Madawaska font l'objet de l'enquête.

the Census potato farms in New Brunswick and 95% of the Census potato area. We assume that the rest of the province is responding similarly to conditions and adjust the estimates accordingly.

Data Collection:

Data collection for the seeded potato area was carried out by personal interview during the weeks of June 6 to June 20, 1994.

Every questionnaire in the selected sample must be accounted for. A refusal or non-response is replaced before the end of the collection period by a replacement farm in the same stratum drawn from the frame.

Data collection for the yield portion of the Potato Objective Yield Survey was carried out by Agriculture and Agri-Food Canada employees from the beginning of September to early November. A series of measurements are taken from selected potato fields for tuber emergence, row width and total tuber weights from three hills, after the fields have been killed down, but prior to harvest. Half of the selected fields are gleaned after harvest to determine the exact volume harvested as opposed to production. If a field is harvested before it can be measured or cannot be measured due to disease, data is imputed from a similar size field of the same variety in the same area.

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 370 farms (95 in Prince Edward Island, 95 in New Brunswick's Carleton, Victoria and Madawaska counties, 60 in Manitoba, 33 in Saskatchewan and 95 in British Columbia) is drawn from the list frame for the Potato Area and Yield Survey. For Saskatchewan, farms with less than 20 acres (9 hectares) of potatoes at last contact, are not surveyed. Farms with over 20 acres (9 hectares) of potatoes totalled 87% of the previous year's potato area. It is assumed that the non-surveyed strata is responding to conditions similarly to the surveyed strata.

The yield portion of the survey is conducted only in the western provinces with a total sample of about 150 farms. Operations which had reported no potatoes in June are not contacted a second time.

Data Collection:

Data colection for the seeded potato area was carried out by telephone interview during the week of June 13,

Ils représentent 73% des exploitations de pommes de terre au Nouveau-Brunswick au recensement et 95% de la superficie. Nous supposons que le reste de la province agit de la même façon et nous apportons les ajustements nécessaires.

Collecte des données:

La collecte des données sur la superficie ensemencée en pommes de terre a eu lieu par interviews sur place pendant les semaines du 6 au 20 juin 1994.

On doit tenir compte de chacun des questionnaires de l'échantillon sélectionné. Une non-réponse ou un refus est remplacé avant la fin de la période de collecte par une ferme de remplacement dans la même strate provenant de la base de sondage.

La collecte des données sur le rendement de l'Enquête objective sur le rendement de pommes de terre a eu lieu à partir du début septembre jusqu'au début novembre. Juste avant la récolte, les inspecteurs d'Agriculture et agro-alimentaire Canada mesurent des parcelles échantillonnées pour l'émergence des tubercules, la largeur des rangées et la pesée des échantillons de trois buttes. La moitié des parcelles échantillonnées est encore creusée et pesée après la récolte pour déterminer le volume récolté et non le volume produit. Si un champ est récolté avant que les mesures puissent être prises, des imputations sont faites à partir d'un champ de la même variété, de grandeur semblable et dans la même région.

Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre

Base de sondage et échantillonage:

La population cible représente toutes les exploitations de pommes de terre à l'Ile-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 370 exploitations (95 à l'Ile-du-Prince-Édouard, 95 dans les comtés de Carleton, de Victoria et de Madawaska au Nouveau-Brunswick, 60 au Manitoba, 33 en Saskatchewan et 95 en Colombie-Britannique) est tiré de la liste correspondant à l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre. En Saskatchewan, les exploitations de moins de 20 acres (9 hectares) au dernier contact ne font pas l'objet de l'enquête. Les exploitations de plus de 20 acres (9 hectares) de pommes de terre représentent 87% de la superficie de l'année précédente. Nous supposons que les fermes de la strate exclue agissent de la même façon que celles de la strate observée.

La section sur le rendement est seulement effectuée dans les provinces de l'ouest avec un échantillon d'à peu près 150 exploitations. 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 pendant la semaine du 13 juin 1994.

1994.

For Prince Edward Island and New Brunswick, every questionnaire in the selected sample must be accounted for. A refusal or non-response is replaced before the end of the collection period by a replacement farm drawn from the frame.

For Manitoba, Saskatchewan and British Columbia, 92% of the questionnaires had been fully completed by the end of the collection period. The refusal rate to the survey was minimal at about 1%. 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.

Data collection for the yield portion of the survey was carried out by telephone interview during the week of October 17, 1994.

Ninety percent of the questionnaires had been fully completed by the end of the collection period. The refusal rate to the survey was about 5%. 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 Objective Yield Survey and 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 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

A l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick, on doit tenir compte de chaque questionnaire de l'échantillon sélectionné. Une non-réponse ou un refus est remplacé avant la fin de la période de collecte par une ferme de remplacement provenant de la base de sondage.

Au Manitoba, en Saskatchewan et en Colombie-Britannique, 92% des questionnaires ont été complètement remplis avant la fin de la période de collecte. Le taux de refus a été minime à 1%. 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.

La collecte des données pour la section sur le rendement fut effectuée par téléphone pendant la semaine du 17 octobre, 1994.

Quatre-vingts-dix pourcent des questionnaires étaient complètement remplis avant la fin de la période de collecte. Le taux de refus était à peu près 5%. 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 objective sur le rendement des pommes de terre et de l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre sont pondérées pour produire des indicateurs de niveau qui sont repésentatifs 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 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

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 1994 area estimates, the cv's from the Potato Area and Yield Survey ranged from 2.3% to 5.4% in the western provinces and 3.9% to 4.3% in the east from the combined Potato Area and Yield Survey and the Potato Objective Yield Survey.

For the 1994 yield estimates, the cv's ranged from .08 to 4.84.

Satellite and Aerial Surveillance Based Remote Sensing

Survey Frame and Sample Selection:

The target population includes all areas where potatoes are cultivated within Prince Edward Island and New Brunswick. The two provinces are divided into grid cells of 1.24x1.86 miles (2x3 km) which represent the sampling units. Data coming from the 1991, 1992 and 1993 remote sensing images for each cell are used together to build the survey frame. The frame excludes the cells outside the census districts 11, 12 and 13 of New Brunswick because they represent less than 5% of the potato activity in New Brunswick. The cells which are expected to be outside the satellite images and ones with less than one acre (0.4 hectare) of potatoes are also excluded from the frame.

The cells are stratified based on their potato area. A random sample is drawn within each stratum. A total of 120 segments were selected in the two provinces. To improve data quality over time, rotation has to be performed annually on the sample. For 1994, 11 new segments were replaced in the New Brunswick sample and 17 were replaced in Prince Edward Island due to rotation.

Data Collection:

The aerial surveillance for the sampled cells is conducted in July and takes approximately 20 flying hours. The resulting pictures are analyzed and potato acreage is derived at the cell level.

In addition to the aerial photos, satellite imagery is acquired from Landsat or Spot satellites through the Gatineau, Quebec receiving station. This source of data provides potato acreage for each unit of the frame but the data itself are less accurate than the air photos. Potential acquisitions are monitored between late June and early August and all images are ordered prior to August 9. Cloudy weather at the time of data collection can cause non-response. In that case, imputations are performed.

Estimation:

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 1994, les CV pour l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre varient entre 2,3% et 5,4% dans les provinces de l'ouest; ceux d'une combinaison de l'Enquête objective sur le rendement des pommes de terre et de l'Enquête sur la superficie et le rendement des pommes de terre varient entre 3,9% et 4,3% dans les provinces de l'est.

Pour les estimations de rendement, les CV varient entre ,08 et 4,84.

Télédétection spatiale et aérienne

Base de sondage et échantillonnage:

La population cible inclut toutes les superficies où les pommes de terre sont cultivées à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick. Les deux provinces sont quadrillées en cellules de 1,24 mille sur 1,86 milles (2 km sur 3 km) qui représentent les unités d'échantillonnage. Les données provenant des images de télédétection spatiale de chaque cellule pour 1991, 1992 et 1993 composent la base de sondage. La base exclut les cellules à l'extérieur des districts de recensement 11, 12 et 13 du Nouveau-Brunswick puisqu'elles représentent moins que 5% de la culture de pommes de terre au Nouveau-Brunswick. Les cellules qui sont censées être situées à l'extérieur des images de télédétection sont exclues, ainsi que celles qui comptent moins d'un acre (0,4 hectare) de pommes de terre.

La stratification des cellules est basée sur leur superficie en pommes de terre. Un échantillon est choisi au hasard dans chaque strate. Dans les deux provinces, un total de 120 segments ont été sélectionnés. Afin d'améliorer la qualité des données, une rotation de l'échantillon doit être effectuée annuellement. En 1994, 11 nouveaux segments ont été remplacés par rotation au Nouveau-Brunswick tandis que 17 ont été remplacés à l'Île-du-Prince-Édouard.

Collecte des données:

La télédétection aérienne pour les cellules sélectionnées est effectuée en juillet et prend à peu près 20 heures d'envolée. Les images qui en résultent sont analysées et la superficie en pommes de terre est calculée au niveau des cellules.

En plus des photos aériennes, des images spatiales sont obtenues des satellites Landsat ou Spot de la station de réception située à Gatineau (Québec). Cette source de données produit une superficie de pommes de terre pour chaque unité de la base, mais les données elles-mêmes sont moins précises qu'avec la télédétection aérienne. L'observation des acquisitions possibles est effectuée à partir de la fin de juin jusqu'au début d'août. Les images sont commandées avant le 9 août. Un temps nuageux pendant la collecte des données peut causer une non-réponse. Dans ce cas, une imputation est effectuée.

Estimation:

The survey data derived from the aerial photos are weighted in order to produce level indicators which represent the target population. Adjustment is done to the estimates to account for the frame exclusions. Another set of area estimates is produced by comparing the satellite images to the aerial photos through a regression analysis.

Sampling and Non-sampling Error:

The statistics obtained from remote sensing 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 depend on factors such as sample size, sampling design and the method of estimation, whereas non-sampling errors may occur throughout the survey operation for various reasons like coverage, data collection and data processing. For this survey, only indicators of sampling errors are derived.

Data Quality:

The potato area estimates are based on level indicators. The sampling error can be estimated from the sample by using a statistical measure called the coefficient of variation (cv). For 1994, the resulting cv's attached to the air photo estimates are 8.6% for Prince Edward Island and 6.8% for New Brunswick. CV's of 7.5% and 4.8% for Prince Edward Island and New Brunswick respectively are attached to the regression estimates.

Over repeated surveys, 95 times out of 100, the difference between a sample estimate and what should have been obtained from the analysis of air photos for all cells in the provinces would be less than twice the coefficient of variation.

Farm Product Price Survey

Survey Frame and Sample Selection:

This monthly survey which asks for potato prices for tablestock, seed, contracted processing and open market processing has two different frame and sample designs. The first design covers the provinces Quebec and British Columbia where prices for other commodities are collected in addition to the above-mentioned potato prices. The second design covers the provinces Prince Edward Island, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta where only the potato prices are collected. There is no collection of potato prices in Newfoundland and Nova Scotia. Potato prices in Ontario are collected through administrative sources by the Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs.

The target population for Quebec and British Columbia consists of all agricultural operations in these provinces. The Census of Agriculture provides a list of farms which is updated from various available sources. The list frame is stratified on the basis of type of products sold. A sample of approximately 610 farms is drawn from the list frame of which twenty-five percent is rotated bi-monthly.

The target population for Prince Edward Island, New

Les données recueillies par les photos aériennes sont pondérées pour produire des indicateurs de niveau qui représentent la population cible. Les estimations sont ajustées pour tenir compte des exclusions de la base de sondage. Une autre série d'estimations sur la superficie sont produites en comparant les images de télédétection spatiale aux images aériennes, au moyen d'une analyse de régression.

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

Les statistiques obtenues de la télédétection spatiale sont sujettes aux erreurs d'échantillonnage et aux erreurs non liées à l'échantillonnage. La qualité globale des estimations dépend de l'effet combiné de ces deux types d'erreurs. Les erreurs d'échantillonnage dépendent de facteurs tels que la taille de l'échantillon, le plan d'échantillonnage et la méthode d'estimation, tandis que les erreurs non liées à l'échantillonnage se produisent au cours de l'enquête pour maintes raisons attribuables à la couverture, à la collecte et au traitement des données. Pour cette enquête, seuls les indicateurs d'erreurs d'échantillonnage sont établis.

Qualité des données:

Les estimations de la superficie de pommes de terre sont basées sur des indicateurs de niveau. L'erreur d'échantillonnage peut être établie à partir de l'échantillon au moyen d'une mesure statistique appelée coefficient de variation (CV). Pour 1994, les CV qui résultent de la télédétection aérienne sont de 8,6% pour l'Île-du-Prince-Édouard et de 6,8% pour le Nouveau-Brunswick. Des CV de 7,5% et de 4,8% pour l'Île-du-Prince-Édouard et le Nouveau-Brunswick respectivement sont liés aux estimations issues de l'analyse de régression.

Pour un échantillonnage répété, les chances sont de 95% que l'écart entre les estimations de l'échantillon et celles qui auraient dû être obtenues d'un dénombrement de toutes les cellules dans les provinces représente moins que le double du coefficient de variation.

L'Enquête sur les prix des produits agricoles

Base de sondage et échantillonnage:

Cette enquête mensuelle qui demande les prix pour les pommes de terre pour la consommation, la semence, la transformation contractuelle et celle à marché ouvert a deux différentes bases de sondage et méthodes d'échantillonnage. La première sonde le Québec et la Colombie-Britannique et recueille les prix pour d'autres produits ainsi que ceux pour les pommes de terre indiqués ci-haut. La seconde sonde l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta où seulement les prix pour les pommes de terre sont recueillis. La collecte des prix des pommes de terre n'est pas effectuée à Terre-Neuve ou en Nouvelle-Écosse. En Ontario, les prix sont recueillis à partir de sources administratives par le Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales.

La population cible pour le Québec et la Colombie-Britannique représente toutes les exploitations agricoles pour ces provinces. Le Recensement de l'agriculture fournit une liste des fermes qui est révisée à partir de sources variées. La base de sondage de type liste est stratifiée en fonction des types de produits vendus. Un échantillon d'à peu près 610 exploitations est tiré de la liste. Une rotation bimestrielle de 25% de l'échantillon est effectuée.

La population cible pour l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-

Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta 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 1991 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 Vegetable Report, Storable Vegetable Report and Newfoundland November Survey of Crop Areas and Production

Survey Frame and Sample Selection:

These annual surveys in Newfoundland and Nova Scotia ask for acreage, production and value of potatoes as well as other commodities.

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. All growers, about 400, reporting vegetables at last contact (or more than 100 acres of tame hay or any amount of strawberries in Newfoundland) receive a questionnaire.

Data Collection:

Data collection is carried out by mail in October, November and May, respectively. About 40% of the questionnaires have been returned by the end of the survey period. No imputations are performed. Editing is done and outliers are removed. A weighted average is calculated on the remaining data.

REVISION POLICY

Area, yield, harvested production, sold, consumed or seeded estimates, average 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

Brunswick, le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta 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 1991. 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.

Rapport sur les légumes de l'automne, Rapport sur les légumes entreposables et Enquête de novembre sur les superficies et la production pour Terre-Neuve

Base de sondage et échantillonnage:

Ces enquêtes annuelles pour Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse recueillent des données sur la superficie, la production et la valeur des pommes de terre ainsi que pour d'autres produits.

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. Tous les exploitants, à peu près 400, qui récoltaient des légumes au dernier contact (ou plus de 100 acres de foin ou n'importe quel montant de fraises pour Terre-Neuve) reçoivent un questionnaire.

Collecte des données:

La collecte des données a lieu en octobre, en novembre et en mai respectivement. À peu près 40% des questionnaires sont retournés avant la fin de la période de collecte. Aucune imputation n'est effectuée. Les données éloignées sont enlevées de l'échantillon. La moyenne pondérée des données restantes est effectuée.

REVISION

Les estimations de la superficie, du rendement et de la production seront révisées au besoin lorsqu'on obtiendra 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 ensemencée et la production totale de pommes de terre, des estimations provisoires aux estimations finales (suivant les révisions intercensitaires). L'amplitude est mesurée par la

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 that the preliminary estimates of seeded area have been revised upward 8 years out of the past 10 by an average of 2.7% at the Canadian level.

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 ensemencée ont été révisées à la hausse 8 ans de 10 par une amplitude moyenne de 2,7% au niveau national.

Magnitude and Direction of Past Revisions to Canadian Seeded Potato Area 1984-1993
Amplitude et direction des révisions des estimations de la superficie canadienne ensemencée en pommes de terre, 1984-1993

	Number of Years Seeded Area was Revised Nombre d'années où la superficie ensemencée a été révisée	
Average % Change Variation moyenne en %	Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
2.7	8	2

The data indicates that the preliminary estimates of harvested production at the Canadian level have been revised upward by an average 2.3% over the past 10 years. In 7 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 2,3%. La révision fut à la hausse pour 7 des 10 dernières années.

Magnitude and Direction of Past Revisions to Canadian Harvested Production 1984-1993
Amplitude et direction des révisions des estimations de la production canadienne récoltée de pommes de terre, 1984-1993

	Number of Years Harvested Production was Revised Nombre d'années où la production récoltée a été révisée	
Average % Change Variation moyenne en %	Upwards À la hausse	Downwards À la baisse
2.3	7	3

CONVERSION FACTORS:

The following metric conversion factors are used in this publication:

Area: 1 acre = 0.40469 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.

FACTEURS DE CONVERSION:

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

Superficie: 1 acre = 0,40469 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.

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:

- Jackie LeBlanc, Chief, Livestock Section, Ottawa
- Barb McLaughlin, Truro, Nova Scotia
- Bernadette Alain, Truro, Nova Scotia

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:

- Jackie LeBlanc, chef, Section du bétail, Ottawa
- Barb McLaughlin, Truro, Nouvelle-Écosse
- Bernadette Alain, Truro, Nouvelle-Écosse

Note of Appreciation

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

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.

Remerciements

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

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 1994
Préparé: Novembre 1994
Statistics Canada, Agriculture Division
Statistiques Canada, Division de l'agriculture

	Area Planted / Superficie Ensemencée		Area Harvested / Superficie Récoltée		Yield / Rendement		Total Production / Production Totale		Amount Sold, Consumed and Seeded / Production vendue, consommée et semée		Average Farm Price / Prix moyen à la ferme		Farm Value / Valeur à la ferme
	acres	hectares	acres	hectares	cwts/acre quintaux/acre	tonnes/ hectares	cwts quintaux	tonnes	cwts quintaux	tonnes	$/cwt $/quintaux	$/tonne	$'000
1993													
Canada	315,600	127,700	308,400	124,800	238.1	26.69	73,436,000	3,331,000	62,673,000	2,842,800	8.81	194.14	551,901
Nfld / T.-N.	700	300	700	300	120.0	12.67	84,000	3,800	76,000	3,400	17.22	385.00	1,309
PEI / Î.-P.-É.	87,000	35,200	87,000	35,200	260.0	29.15	22,620,000	1,026,000	19,470,000	883,200	8.77	193.26	170,688
N S / N.-É.	4,500	1,800	4,500	1,800	220.0	24.94	990,000	44,900	887,000	40,200	8.18	180.42	7,253
N B / N.-B.	51,000	20,600	51,000	20,600	260.0	29.20	13,260,000	601,500	10,836,000	491,500	8.54	188.23	92,517
Que / Qué.	44,200	17,900	42,500	17,200	204.9	22.97	8,708,000	395,000	7,989,000	362,400	10.01	220.59	79,941
Ont	34,300	13,900	34,000	13,800	216.0	24.14	7,344,000	333,100	6,800,000	308,400	8.90	196.24	60,520
Man	52,000	21,000	48,000	19,400	205.0	23.01	9,840,000	446,300	7,724,000	350,400	7.04	155.19	54,380
Sask	4,600	1,900	4,400	1,800	215.0	23.83	946,000	42,900	803,000	36,400	16.67	367.83	13,389
Alta	28,500	11,500	27,700	11,200	269.0	30.18	7,451,000	338,000	6,395,000	290,100	7.48	164.94	47,850
B C / C.-B.	8,800	3,600	8,600	3,500	255.0	28.43	2,193,000	99,500	1,693,000	76,800	14.21	313.20	24,054
1994													
Canada	330,600	133,700	326,200	132,000	237.7	26.65	77,552,000	3,517,800					
Nfld / T.-N.	700	300	700	300	150.0	16.00	105,000	4,800					
PEI / Î.-P.-É.	92,000	37,200	92,000	37,200	235.0	26.36	21,620,000	980,700					
N S / N.-É.	4,700	1,900	4,700	1,900	160.0	17.95	752,000	34,100					
N B / N.-B.	52,000	21,000	51,700	20,900	235.0	26.37	12,150,000	551,100					
Que / Qué.	45,200	18,300	44,000	17,800	187.9	21.07	8,267,000	375,000					
Ont	35,000	14,200	35,000	14,200	215.1	24.06	7,530,000	341,600					
Man	57,000	23,100	54,500	22,100	280.0	31.32	15,260,000	692,200					
Sask	4,800	1,900	4,800	1,900	265.0	30.37	1,272,000	57,700					
Alta	30,000	12,100	29,600	12,000	275.6	30.83	8,158,000	370,000					
B C / C.-B.	9,200	3,700	9,200	3,700	265.0	29.89	2,438,000	110,600					

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 1994
Préparé: Novembre 1994
Statistics Canada, Agriculture Division
Statistiques Canada, Division de l'agriculture

	Area Planted / Superficie Ensemencée		Area Harvested / Superficie Récoltée		Yield / Rendement		Total Production / Production Totale		Amount Sold, Consumed and Seeded / Production vendue, consommée et semée		Average Farm Price / Prix moyen à la ferme		Farm Value / Valeur à la ferme
	acres	hectares	acres	hectares	cwts/acre quintaux/acre	tonnes/ hectares	cwts quintaux	tonnes	cwts quintaux	tonnes	$/cwt $/quintaux	$/tonne	$'000
1990													
Canada	300,600	121,600	295,600	119,600	223.9	25.12	66,234,000	3,004,400	56,447,000	2,560,400	6.95	153.19	392,221
Nfld / T.-N.	600	200	600	200	140.0	19.00	84,000	3,800	76,000	3,400	15.30	342.06	1,163
PEI / Î.-P.-É.	75,000	30,400	75,000	30,400	250.0	27.98	18,750,000	850,500	15,761,000	714,900	6.13	135.19	96,644
N S / N.-É.	4,500	1,800	4,500	1,800	170.0	19.28	765,000	34,700	690,000	31,300	8.02	176.71	5,531
N B / N.-B.	52,000	21,000	50,000	20,200	260.0	29.19	13,000,000	589,700	11,416,000	517,900	6.10	134.49	69,652
Que / Qué.	43,000	17,400	43,000	17,400	193.6	21.70	8,324,000	377,600	7,606,000	345,000	6.67	146.96	50,701
Ont	34,000	13,800	34,000	13,600	220.0	24.59	7,480,000	339,300	5,984,000	271,400	7.08	156.11	42,369
Man	49,500	20,000	48,500	19,600	175.0	19.64	8,488,000	385,000	6,875,000	311,900	6.62	145.96	45,526
Sask	4,200	1,700	4,200	1,700	203.1	22.76	853,000	36,700	725,000	32,900	16.04	353.50	11,630
Alta	30,000	12,100	28,500	11,500	240.0	26.98	6,840,000	310,300	6,074,000	275,500	8.40	185.16	51,011
B C / C.-B.	7,600	3,200	7,500	3,000	220.0	24.93	1,650,000	74,800	1,238,000	56,200	14.53	320.18	17,994
1991													
Canada	302,500	122,520	293,400	118,720	212.6	23.83	62,377,000	2,829,300	53,705,000	2,436,000	7.13	157.17	382,865
Nfld / T.-N.	700	300	700	300	120.0	12.67	84,000	3,800	76,000	3,400	18.11	404.71	1,376
PEI / Î.-P.-É.	77,600	31,500	75,100	30,400	250.0	28.01	18,775,000	851,600	16,282,000	738,600	6.30	138.85	102,558
N S / N.-É.	4,400	1,800	4,300	1,700	190.0	21.82	817,000	37,100	741,000	33,600	8.05	177.50	5,964
N B / N.-B.	50,600	20,500	50,100	20,300	215.0	24.07	10,772,000	488,600	9,247,000	419,400	6.26	136.01	57,881
Que / Qué.	43,300	17,520	43,300	17,520	183.8	20.61	7,959,000	361,000	7,191,000	326,200	7.57	166.84	54,424
Ont	35,100	14,200	35,100	14,200	180.0	20.18	6,318,000	286,600	5,054,000	229,200	8.22	181.32	41,559
Man	49,500	20,000	45,000	18,200	190.0	21.31	8,550,000	387,800	7,268,000	329,700	7.00	154.36	50,892
Sask	4,500	1,600	4,500	1,600	180.0	20.39	810,000	36,700	689,000	31,300	13.64	300.29	9,399
Alta	28,300	11,500	27,200	11,000	220.0	24.67	5,984,000	271,400	5,356,000	242,900	6.66	146.79	35,656
B C / C.-B.	8,300	3,400	8,100	3,300	284.9	31.73	2,308,000	104,700	1,801,000	61,700	12.86	283.43	23,156
1992													
Canada	310,600	125,600	306,400	123,900	256.6	28.79	78,632,000	3,566,800	64,607,000	2,930,600	5.83	128.48	376,526
Nfld / T.-N.	700	300	700	300	130.0	13.67	91,000	4,100	82,000	3,700	17.61	390.27	1,444
PEI / Î.-P.-É.	85,000	34,400	84,800	34,300	290.0	32.52	24,592,000	1,115,500	19,946,000	904,800	4.16	91.65	82,923
N S / N.-É.	4,500	1,800	4,500	1,600	250.0	28.33	1,125,000	51,000	1,008,000	45,700	7.61	167.86	7,671
N B / N.-B.	53,000	21,400	50,000	20,200	285.0	32.00	14,250,000	646,400	11,214,000	508,700	4.62	106.26	54,054
Que / Qué.	44,500	18,000	44,500	18,000	228.9	25.67	10,165,000	462,000	8,812,000	399,700	5.66	124.75	49,863
Ont	35,000	14,200	35,000	14,200	210.0	23.48	7,350,000	333,400	6,161,000	279,500	6.82	150.34	42,021
Man	48,000	19,400	47,500	19,200	240.0	26.93	11,400,000	517,100	9,095,000	412,500	6.20	136.72	56,399
Sask	4,600	1,900	4,800	1,900	235.0	26.95	1,128,000	51,200	981,000	44,500	13.72	302.38	13,456
Alta	26,500	10,700	26,100	10,600	230.0	25.69	6,003,000	272,300	5,374,000	243,800	8.66	190.98	46,561
B C / C.-B.	8,600	3,500	8,500	3,400	295.1	33.47	2,508,000	113,800	1,934,000	87,700	11.44	252.38	22,134

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA
1010178652