

Farm net income

1980

Revenu net agricole

1980



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Farm Income and Prices Section,
Agriculture Statistics Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-4895) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et Services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des revenus et des prix agricoles,
Division de la statistique agricole,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-4895) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Truro	(893-2308)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Agriculture Statistics Division
Farm Income and Prices Section

Statistique Canada
Division de la statistique agricole
Section des revenus et des prix agricoles

Farm net income

1980

Revenu net agricole

1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

January 1982
4-3104-504

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 21-202

ISSN 0068-712X

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Janvier 1982
4-3104-504

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 21-202

ISSN 0068-712X

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Farm Net Income Concepts	5
Data Description and Methodology	8
Farm Cash Receipts	8
Income-in-kind	10
Operating Expenses and Depreciation Charges	10
Value of Inventory Change	17
 Data Highlights	 18
Realized Farm Net Income	18
Total Farm Net Income	19
Farm Cash Receipts	19
Income-in-kind	20
Farm Operating Expenses and Depreciation Charges	20
Value of Inventory Change	21
 Table	
1. Income of Farm Operators from Farming Operations, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980	24
2. Farm Income-in-kind, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980	24
3. Farm Cash Receipts from Farming Operations, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980	26
4. Farm Operating Expenses and Depreciation Charges, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980	30

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Concepts du revenu agricole net	5
Description des données et méthodes	8
Recettes monétaires	8
Revenu en nature	10
Dépenses d'exploitation et d'amortissement	10
Valeur de la variation des stocks	17
 Points saillants	 18
Revenu agricole net réalisé	18
Revenu agricole net total	19
Recettes monétaires agricoles	19
Revenu en nature	20
Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement	20
Valeur de la variation des stocks	21
 Tableau	
1. Revenu des agriculteurs provenant de l'exploitation agricole, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980	24
2. Revenu agricole en nature, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980	24
3. Recettes monétaires provenant des opérations agricoles, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980	26
4. Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980	30



INTRODUCTION

This publication presents detailed information on farm cash receipt, income-in-kind, expense and net income estimates released December 4, 1981. There have been some revisions to the farm inputs and receipts since data were last released in May 1981.

The estimates in this publication will be revised in mid-May 1982 and at that time data users are encouraged to ensure that they obtain a more recent copy of this publication or contact the Farm Income and Prices Section of the Agriculture Statistics Division for the current information.

The release of annual receipt, expense and net income estimates is undertaken twice a year in mid-May and early December. In May, preliminary estimates are published for the calendar year just ended. At the same time, revisions are often made to other estimates based on more recent information. In December, the preliminary estimates, released in May, are up-dated using probability survey information for expenses and more complete marketing data for farm receipts. The December estimates are called "final" estimates as they are not normally subject to further revision unless new or additional information should become available.

As well as publishing the net income data twice a year, the Agriculture Statistics Division co-ordinates two forecasts of farm net income. The first is released in early December at the Canadian Agricultural Outlook Conference and the second in mid-July when early crop reports become available.

FARM NET INCOME CONCEPTS

The farm net income accounts are provincial income statements of the farm business and in effect the agricultural activity carried out in each province is reported as if

INTRODUCTION

La présente publication a pour but détoffer les estimations parues le 4 décembre 1981 sur les recettes monétaires agricoles, le revenu en nature, les dépenses et le revenu net. Des changements ont été apportés aux recettes et aux facteurs de production agricoles depuis la parution des dernières données en mai 1981.

Les estimations de la présente publication seront révisées à la mi-mai 1982; à ce moment-là, les utilisateurs des données seront invités à se procurer un exemplaire plus récent de la présente publication ou à communiquer avec la Section du revenu agricole et des prix à la production de la Division de la statistique agricole pour obtenir les dernières données.

Les estimations annuelles sur les recettes, les dépenses et le revenu net paraissent deux fois par année, à la mi-mai et au début de décembre. En mai, les estimations préliminaires sont publiées pour l'année civile qui vient de se terminer. À ce moment-là, des modifications sont souvent apportées aux autres estimations d'après les renseignements les plus récents. En décembre, les estimations préliminaires, parues en mai, sont mises à jour à l'aide des données provenant des enquêtes probabilistes sur les dépenses et des données plus complètes sur les recettes agricoles provenant des intervenants agricoles. Les estimations de décembre sont dites "finales", car elles ne font pas normalement l'objet d'une autre révision à moins que des données nouvelles ou supplémentaires soient disponibles.

La Division de la statistique agricole publie non seulement des données sur le revenu agricole net deux fois par année, mais elle coordonne deux prévisions à ce sujet. La première paraît au début de décembre au cours de la Conférence sur les perspectives agricoles du Canada et la deuxième, à la mi-juillet, au moment où les rapports sur les cultures hâties paraissent.

CONCEPTS DU REVENU AGRICOLE NET

Les comptes du revenu agricole net sont des états du revenu de l'entreprise agricole dans chaque province; en fait, l'activité agricole qui se produit dans chaque province est déclarée

it were all done on one farm. The farm net income statement as presented in this publication shows farm business income associated with the sale of agricultural products minus operating expenses and depreciation charges. The net income statements are not indicative of cash flows in the farm sector, income from the sale of farm capital - real estate, machinery or equipment - is considered investment income and is excluded from the receipts side of the ledger. Similarly expenses incurred for the acquisition of farm real estate, machinery or equipment are not allocated as an expense in the year in which they were purchased, only an estimate of the amount of depreciation on the asset is recorded in the accounts.

Other important points to remember when one uses the farm accounts are the exclusion of inter-farm transfers, the reporting of some expense and receipt estimates on a net basis and the implications of measures taken to avoid double counting in the accounts.

The farm net income series was originally developed to provide provincial farm business income statements. Consequently, when the two major component series of farm gross income and operating and depreciation charges were established it was not necessary to value the transactions taking place between farms within a province, as all inter-farm transactions cancel one another out in the end. For instance, the sales of steers from a cow-calf farm to a feedlot operator simply disappear when one calculates the net income. The income from the sale of the steers on the receipt side of the ledger is off-set by an equal expenditure as a result of the steer purchases by the feedlot operator. The net result is no change to income. Not counting inter-farm transactions though, does have some ramifications. With sales between farms excluded, the volume of total sales and purchase transactions are not all counted and users are cautioned as to this limitation of the data.

Another convention used in the construction of the farm accounts is the use of the "net" concept for reporting some expenses and receipts. It involves the practice of reporting some receipts net of the costs associated with marketing the product. Receipts from the sale of commodities which are marketed through any type of producer marketing board or agency are reported net of any marketing board levies or charges. Commodities reported in this manner include

comme si elle avait lieu dans une seule ferme. Dans l'état du revenu agricole net présenté dans la présente publication figurent le revenu agricole tiré de la vente de produits agricoles moins les dépenses d'exploitation et d'amortissement. L'état du revenu net n'indique pas la marge brute d'auto-financement du secteur agricole; le revenu tiré de la vente d'immobilisations agricoles - biens immobiliers, machines ou équipement - est considéré comme un revenu de placement et ne figure pas dans les recettes. De même, les dépenses engagées pour l'acquisition de biens immobiliers, de machines ou d'équipement agricoles ne sont pas considérées comme une dépense pendant l'année où ils ont été achetés; seule une estimation des frais d'amortissement de l'actif figure dans les comptes.

Parmi les autres points importants dont il faut tenir compte lorsqu'on utilise les comptes agricoles figurent l'exclusion des échanges entre fermes, la déclaration de certaines dépenses et recettes nettes et les répercussions des mesures prises pour éviter les doubles comptes.

La série sur le revenu agricole net avait pour but à l'origine d'établir des états du revenu agricole dans chaque province. Par conséquent, au moment de l'établissement des deux principales séries sur le revenu brut agricole et les dépenses d'exploitation et d'amortissement, il n'était pas nécessaire d'évaluer les transactions qui avaient lieu entre les fermes d'une province, car toutes les transactions entre les fermes finissaient par s'annuler. Par exemple, la vente de bouvillons d'un producteur de génisses à un exploitant de parc d'engraissement disparaît au moment du calcul du revenu net. Le revenu tiré de la vente de bouvillons dans les recettes est compensé par une dépense correspondante de l'exploitation du parc d'engraissement qui achète les bouvillons. Il n'en résulte aucun changement dans le revenu. Le fait de ne pas compter les transactions entre les fermes a cependant certaines conséquences. Les ventes entre fermes étant exclues, le volume des ventes et des achats n'est pas compté, et les utilisateurs doivent tenir compte de cette limite des données.

Une autre convention utilisée pour l'établissement des comptes agricoles est la déclaration de certaines dépenses et recettes "nettes". Il s'agit de déclarer certaines recettes sans les coûts de commercialisation du produit. Les recettes provenant de la vente de produits commercialisés par l'entremise de n'importe quel office ou organisme de commercialisation sont déclarées sans les frais de ces organismes. Parmi les produits déclarés de cette manière figurent le lait, la volaille, les œufs, les fruits et les

milk, poultry, eggs, fruits and vegetables, tobacco and pulses. Receipts from the sale of cattle, calves, hogs, sheep and lambs are reported net of any stockyard fees and in the case of hogs, marketing board fees and levies. Grain receipts are reported net of handling and transportation charges, including cleaning, drying and elevation charges. Grains sold under the direction of the Canadian Wheat Board (CWB) are reported net of all CWB marketing and transportation charges. Expenses reported on a net basis include interest, gasoline, lime and property taxes. All these four expenses are reduced as a consequence of, provincial rebates under interest subsidy programs in some provinces, government tax rebates in the case of gasoline, transportation subsidies in some provinces for lime and provincial rebates for farm property taxes in some provinces.

Avoiding double counting in the farm accounts only appears to raise some issues for the farm expense side of the ledger and there is really only one estimate where the effects could be far reaching without adjustments. The estimate is gross farm rent. Conceptually, gross farm rent is money paid for the rental of farm land in order that the landlord may pay for his mortgage interest, building repairs and maintenance, depreciation, insurance and property taxes plus a certain amount to give some return on investment. Most expenses associated with the maintenance and ownership of real estate is obtained from farm operators from surveys where farmers report the actual expenses. When the land is rented the farmer will report the rental expenses. However, mortgage interest charges and property tax estimates are obtained using administrative information sources where the estimate includes expenses on both owned and rented land. As a consequence, there would be double counting of mortgage interest and property tax expenses on rented land since they would be included in both the administrative information and the gross farm rent estimate. To avoid the double counting, the estimates of expenses for mortgage interest, depreciation, and property taxes are adjusted so that they only represent those expenses for farmland that is operated by farmers that own the land. The expenses associated with the rented land are consequently only recorded in the gross farm rent expense estimate.

légumes, le tabac et les légumes à gousse. Les recettes tirées de la vente de bovins, de veaux, de porc, de moutons et d'agneaux sont déclarées sans les frais des parcs à bestiaux, et, dans le cas des porcs, sans les frais des offices de commercialisation. Les recettes au titre des céréales sont déclarées sans les frais de manutention et de transport, y compris les frais de nettoyage, de séchage et d'élévateur. Les céréales vendues par la Commission canadienne du blé (CCB) sont déclarées sans les frais de commercialisation et de transport. Parmi les dépenses nettes déclarées figurent les intérêts, l'essence, la chaux et les impôts fonciers. Ces quatre dépenses sont réduites en raison des remises accordées par certaines provinces pour acquitter les intérêts dans le cadre des programmes de subventions, des dégrèvements d'impôt sur l'essence, des subventions au transport dans certaines provinces pour la chaux et des dégrèvements d'impôts fonciers agricoles dans certaines provinces.

Le fait d'éviter les doubles comptes dans les comptes agricoles ne semble pas poser de problèmes graves pour les dépenses agricoles, et il n'y a réellement qu'une estimation où les effets pourraient être considérables si l'on ne les ajustait pas. Il s'agit de l'estimation du loyer agricole brut. En théorie, le loyer agricole brut est le montant versé pour la location d'une terre agricole afin que le propriétaire puisse payer les intérêts hypothécaires, les frais de réparation et d'entretien des bâtiments, d'amortissement, d'assurances et les impôts fonciers et obtenir un certain profit sur son placement. La plupart des dépenses relatives à l'entretien et à la propriété des biens immobiliers proviennent des réponses des exploitants agricoles aux enquêtes où ils déclarent les dépenses réelles. Lorsque les terres sont louées, le fermier déclare le loyer. Cependant les estimations sur les intérêts hypothécaires et l'impôt foncier proviennent de sources administratives où l'estimation comprend les dépenses au titre des terres possédées et louées. Par conséquent, il y aurait double compte des intérêts hypothécaires et des impôts fonciers sur les terres louées, car ils figureraient dans l'estimation provenant de source administrative et du loyer agricole brut. Pour éviter le double compte, les estimations des dépenses au titre des intérêts hypothécaires, des frais d'amortissement et des impôts fonciers sont ajustées pour qu'elles ne représentent que les dépenses des terres agricoles exploitées par les fermiers qui possèdent les terres. Les dépenses relatives aux terres louées ne sont donc déclarées que dans l'estimation du loyer agricole brut.

In diagrammatic form, the estimates are calculated as follows:

Le diagramme suivant présente les méthodes de calcul des estimations:

Cash receipts
Income-in-kind
+Supplementary payments
Realized gross income

Recettes monétaires
Revenu en nature
+Paiements supplémentaires
Revenu brut réalisé

Realized gross income
+Value of inventory changes
Total gross income

Revenu brut réalisé
+Valeur de la variation des stocks
Revenu brut total

Realized gross income
-Operating and depreciation charges
Realized net income

Revenu brut réalisé
-Dépenses d'exploitation et d'amortissement
Revenu net réalisé

Total gross income
-Operating and depreciation charges
Total net income

Revenu brut total
-Dépenses d'exploitation et d'amortissement
Revenu net total

DATA DESCRIPTION AND METHODOLOGY

The sources and methods used in estimating farm cash receipts, income-in-kind, operating and depreciation charges, value of inventory change, value of farm capital and outstanding farm debt are outlined in the following paragraphs.

Farm Cash Receipts

The estimates of farm cash receipts include the cash returns from the sale of all agricultural products except those associated with direct inter-farm intraprovincial transfers. Other components included in farm cash receipts are Canadian and Ontario Wheat Board payments, cash advances on farm-stored crops and deferred grain receipts in Western Canada. Also included are Agriculture Stabilization Act deficiency payments, Western Grain Stabilization Act payments as well as provincial income stabilization payments.

DESCRIPTION DES DONNÉES ET MÉTHODES

Voici les sources des données et les méthodes utilisées pour l'estimation des recettes agricoles monétaires, du revenu en nature, des dépenses d'exploitation et d'amortissement, et de la valeur de la variation des stocks, de la valeur du capital agricole et de la dette agricole.

Recettes monétaires

Les estimations des recettes agricoles monétaires comprennent les recettes monétaires provenant de la vente de tous les produits agricoles, à l'exception des recettes liées aux échanges directs entre fermes de provinces différentes. Les recettes agricoles monétaires comprennent aussi d'autres éléments: les paiements des commissions du blé du Canada et de l'Ontario, les avances versées sur les produits agricoles entreposés dans les fermes ainsi que les recettes différenciées au titre des céréales dans l'Ouest canadien, les paiements d'appoint versés en vertu de la Loi sur la stabilisation des prix agricoles, les paiements effectués en conformité avec la Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest et les paiements faits dans le cadre de programmes provinciaux de stabilisation du revenu.

The preparation of farm cash receipts estimates involves the use of many data sources which can differ by province and by commodity. Quantities of grain marketed are obtained from the Canadian Grain Commission for wheat, oats, barley, rye, flaxseed, and rapeseed in the Prairie provinces. These data are provided on a weekly basis and compiled to provide monthly and annual totals. A monthly Farm Price Survey is conducted by the Agriculture Statistics Division and estimates derived from this survey are used to value the information supplied to us from the Grain Commission. The prices used to value all products sold are prices received by farmers at the farm gate, thus they exclude storage, transportation, processing and handling charges associated with marketing farm products.

There are a number of cash receipt items which are obtained from the administrative records of marketing boards, government agencies, and private companies. These institutions provide us with financial statistics on such items as Canadian and Ontario Wheat Board payments, cash advances, cash advance repayments, deferred grain receipts, provincial income stabilization payments, dairy supplementary payments and deficiency payments. Receipts from the sale of tobacco, soybeans, sugar beets, dry beans, corn, dairy products and miscellaneous livestock items are also derived in this manner. These data are sent to the Agriculture Statistics Division on a monthly basis and aggregated to calendar year totals.

Other estimates of cash receipt items such as fresh fruits and vegetables, potatoes, honey, maple products, and miscellaneous field crops are based mainly upon quantity and value information obtained through various area, yield and production surveys conducted up to three times per year by the Agriculture Statistics Division. The farm prices associated with these products are obtained either through consultation with representatives of the trade and provincial agricultural exports, or from the monthly Farm Price Survey.

Estimates of cash receipts from the sale of cattle, calves, hogs, eggs, poultry, sheep and lambs are based upon market information obtained from Agriculture Canada and various regulatory agencies, supplemented with data obtained from monthly and semi-annual livestock surveys conducted by the Agriculture Statistics Division. Unit value data are obtained from the monthly

Nous avons, pour estimer les recettes agricoles monétaires, recours à des sources de données qui peuvent varier d'une province à l'autre et d'un produit à l'autre. La Commission canadienne des grains fournit le volume des ventes de blé, d'avoine, d'orge, de seigle, de lin et de colza des provinces des Prairies. Ces chiffres sont communiqués chaque semaine et groupés de façon à pouvoir servir à l'établissement de totaux mensuels et annuels. Les renseignements obtenus de la Commission des grains sont évalués à la lumière des estimations produites à partir des résultats de l'enquête mensuelle sur les prix agricoles que mène la Division de la statistique agricole. Les prix utilisés pour évaluer les produits vendus sont les prix que les agriculteurs reçoivent à la ferme; ils ne comprennent donc pas les frais d'entreposage, de transport, de transformation et de manutention liés à la mise en marché des produits.

Les données pour un certain nombre de postes des recettes monétaires sont tirées de divers dossiers administratifs provenant des offices de commercialisation, des organismes gouvernementaux ou d'entreprises privées. On obtient ainsi des statistiques financières sur les paiements des commissions du blé du Canada et de l'Ontario, les avances au comptant, les recettes différées au titre des céréales, les paiements faits en vertu de programmes provinciaux de stabilisation du revenu, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière et les paiements d'appoint. Sont également obtenus de cette façon les chiffres sur les recettes provenant de la vente de tabac, de soya, de betteraves, d'haricots secs, de maïs, de produits laitiers et de divers autres produits d'élevage. La Division de la statistique agricole reçoit les données tous les mois et fait elle-même le calcul des totaux annuels.

Les estimations des autres postes des recettes monétaires (fruits et légumes frais, pommes de terre, miel, produits de l'érable, diverses grandes cultures) partent principalement des données sur les quantités et les valeurs que permettent d'obtenir diverses enquêtes sur les superficies, les rendements et la production menées jusqu'à trois fois l'an par la Division de la statistique agricole. Les prix à la production sont obtenus soit de représentants du secteur agricole ou d'experts provinciaux, soit de l'enquête mensuelle sur les prix des produits agricoles.

Les estimations des recettes monétaires tirées de la vente de bovins, de veaux, de porcs, d'oeufs, de volailles et de moutons s'appuient sur les renseignements relatifs aux marchés fournis par Agriculture Canada et divers organismes de réglementation, auxquels s'ajoutent les données produites par les enquêtes mensuelles et semestrielles sur le bétail que réalise la Division de la statistique agricole. Les données sur

Farm Prices Survey for cattle, calves, sheep and lambs, and are calculated using market information for the others.

Still other data sources include annual "censuses" conducted by the Agriculture Statistics Division. The estimates derived in this fashion include receipts from the sale of furs and greenhouse and nursery products.

Income-in-kind

This item consists of the value of consumption of home grown products. The estimates of consumption of home grown products vary by item but are basically derived from mail survey data. The farm products consumed are valued at the prices that would have been received by the farmer had they been sold. The imputed house rent values that used to be included in income-in-kind are no longer included in the farm accounts.

Operating Expenses and Depreciation Charges

These estimates include farm business costs incurred by farmers regardless of whether they are paid for in cash or accumulated as new debt. As far as possible, they exclude outlays for goods and services obtained directly from other farmers. All direct subsidy payments are taken into account in order that the estimates represent only net amounts paid by farmers.

The majority of the final estimates of farm operating expenses now come from annual probability surveys, the Farm Enumerative Survey (FES) in the Prairies and the Agriculture Enumerative Survey (AES) in the rest of Canada. Preliminary estimates are obtained by applying pertinent price and quantity indicators to the previous year's final estimate.

The FES and AES estimates are probability sample surveys carried out on a personal interview basis. The FES is conducted throughout Manitoba, Saskatchewan, Alberta and the Peace River district of British Columbia while the AES covers the remainder of British Columbia and all other provinces. Both surveys are conducted during July with a total sample of nearly 20,000 respondents.

la valeur unitaire sont tirées de l'enquête mensuelle sur les prix des produits agricoles dans le cas des bovins, des veaux, des moutons et des agneaux, et calculées à partir des renseignements sur les marchés dans les autres cas.

Les "recensements" annuels effectués par la Division de la statistique agricole constituent également des sources de données. Ils permettent entre autres d'établir des estimations des recettes provenant de la vente de fourrures et de produits cultivés en serre ou dans des pépinières.

Revenu en nature

Ce poste représente la valeur de la consommation des produits alimentaires de propre production. Les estimations à ce sujet, qui proviennent essentiellement d'une enquête postale, varient selon les produits; les produits agricoles consommés sont évalués au prix que l'agriculteur aurait reçu s'il les avait vendus. La valeur locative imputée des bâtiments d'habitation des fermes, qui était auparavant prise en compte dans le revenu en nature, ne fait plus partie des comptes agricoles.

Dépenses d'exploitation et d'amortissement

Ces estimations englobent toutes les dépenses d'exploitation agricole des agriculteurs, qu'il s'agisse de paiements au comptant ou de nouvelles dettes; elles font exclusion, dans la mesure du possible, des dépenses relatives à des biens ou à des services obtenus directement d'autres agriculteurs. Elles tiennent compte de toutes les subventions, de façon à ne représenter que les montants nets déboursés par les agriculteurs.

Les estimations finales des dépenses d'exploitation agricole proviennent maintenant, pour la plupart, de deux enquêtes probabilistes annuelles, à savoir l'enquête descriptive sur les exploitations agricoles, dans les provinces des Prairies, et l'enquête descriptive sur l'agriculture dans le reste du Canada. On obtient les estimations préliminaires en appliquant les indicateurs pertinents des prix et de la quantité à l'estimation finale de l'année précédente.

Ces deux enquêtes, qui fournissent les estimations nécessaires aux autres révisions de dépenses, sont des sondages aléatoires exécutés au moyen d'interviews sur place. L'enquête descriptive sur les exploitations agricoles est effectuée au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et dans le district de Peace River en Colombie-Britannique. De son côté, l'enquête descriptive sur l'agriculture a lieu dans le reste de la Colombie-Britannique et les autres provinces. Les deux enquêtes se tiennent en juillet auprès d'un échantillon de près de 20,000 répondants.

Both the AES and the FES samples are designed based on the same basic methodology. They both have what is called a two-stage sample design using a list frame and an area frame to achieve complete coverage of the population.

The frame of the FES and AES covers all farms that have greater than \$250 in agricultural sales. Institutional farms, Indian Reserve farms, and farms from some marginal areas are excluded from the frame. Estimates of the standard errors (or coefficients of variation) are available for items that have been estimated based exclusively on the AES or FES. The coefficients of variation in these items are shown in Text Table I. Using the coefficients of variation in this table and the estimates in Table 4, an interval can be made that has a 95% probability of covering the true item total. For example, the 1980 Canada estimate for feed, from Table 4, is \$1,797,260 and the coefficient of variation for feed, from Text Table I, is 2.8%. The interval, $\$1,797,260 + (2 \times 2.8\%)$, which is \$1,696,613 to \$1,897,907, has a 95% probability of covering the true item total for feed. Thus, the true item total for feed is very likely to lie somewhere in the interval \$1,696,613 to \$1,897,907.

The response rate for both the AES and FES is approximately 90%. All items in the AES or FES questionnaire that were not answered by the respondents were imputed by use of responses from other respondents. In order to use this technique we assume that non-respondents and respondents have similar characteristics. The rules for effective imputation are not fully explained here because they are complex and detailed. However, the information is available upon request.

The AES and FES provide estimates for all expense items except those for property taxes in the Prairies and Ontario, interest on farm debt, irrigation, feeder cattle, weanling pigs, breed association fees, insurance, building and machinery depreciation, and miscellaneous expenses.

Gross farm rent estimates include farmer expenses incurred for land and building rental whether the rent was paid on a cash or share basis. Rents paid on a crop share basis are estimated in dollar terms.

Les échantillons de ces deux enquêtes sont établis de la même façon; il y a dans chaque cas sondage à deux degrés qui, par l'utilisation d'une liste de référence et d'un plan d'échantillonnage aréolaire, permet une représentation complète de la population.

Le cadre des deux enquêtes englobe toutes les exploitations agricoles dont le chiffre de vente de produits agricoles est supérieur à \$250. Il ne comprend pas les fermes d'institutions, de réserves indiennes et de certaines régions éloignées. Des estimations de la marge d'erreur (ou coefficient de variation) ont été établies pour les éléments où l'on ne s'est fondé que sur l'une ou l'autre enquête. Ces coefficients de variation, présentés au tableau explicatif I et les estimations du tableau 4 permettent de construire un intervalle qui, dans une probabilité de 95%, comprendra le chiffre réel pour un élément donné. Prenons l'exemple suivant: l'estimation des dépenses engagées pour l'alimentation des animaux indiquée au tableau 4 est de \$1,797,260 et le coefficient de variation pour ce même poste, d'après le tableau explicatif I, est de 2.8%. L'intervalle $\$1,797,260 + (2 \times 2.8\%)$, qui est de \$1,696,613 à \$1,897,907, comprendra dans une probabilité de 95% le chiffre réel des dépenses pour l'alimentation des animaux. Ce total se situe donc vraisemblablement quelque part entre \$1,696,613 et \$1,897,907.

Le taux de réponse pour les deux enquêtes est d'environ 90%. La réponse à toutes les questions laissées sans réponse est imputée à partir des réponses fournies par les autres enquêtés, en prenant pour hypothèse que les non-répondants et les répondants ont les mêmes caractéristiques. La présente publication ne se prête pas à une explication détaillée de la méthode, fort complexe, d'imputation. Les lecteurs qui désirent ces renseignements n'ont toutefois qu'à en faire la demande.

L'enquête descriptive sur l'agriculture et l'enquête sur les dépenses agricoles permettent d'obtenir des estimations pour tous les postes de dépenses, à l'exception des impôts sur les propriétés dans les Prairies et en Ontario, de l'intérêt sur la dette agricole, des frais d'irrigation, des achats de bovins d'embouche et de nourrains, des cotisations versées aux associations d'éleveurs, des assurances, de l'amortissement des bâtiments et des machines et des dépenses diverses.

Les estimations du loyer agricole brut comprennent les dépenses qu'ont engagées les agriculteurs pour la location de terres et de bâtiments, que le loyer ait été payé en argent ou à la part. Les loyers versés pour les baux à métayage sont estimés en dollars.

TEXT TABLE I. Coefficients of Variation for Expense Estimates, 1980

No.	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau Brunswick		
1 Gross farm rent	11.3	12.3	12.0	7.7	8.0
2 Wages	10.5	12.9	7.8	8.9	8.4
3 Cash wages	10.6	13.1	7.9	9.2	8.6
4 Room and board	43.3	25.1	28.4	9.3	12.4
5 Total machinery expenses	4.7	4.8	3.8	3.2	2.8
6 Fuel	5.8	6.4	5.8	4.5	4.1
7 Machinery repairs and other expenses	7.1	7.0	5.9	4.4	3.8
8 Fertilizer and lime	5.1	6.2	4.1	6.6	5.0
9 Fertilizer	5.8	6.9	4.4	6.9	5.0
10 Lime	7.0	9.5	11.0	9.0	14.6
11 Pesticides	7.7	23.3	4.7	12.9	8.9
12 Seed	8.0	8.9	9.7	8.0	8.0
13 Twine, wire and containers	10.5	16.0	9.7	14.3	21.0
14 Feed	8.6	5.1	6.4	5.2	6.3
15 A.I. fees and veterinary expenses	13.5	6.7	12.0	4.4	5.8
16 Repairs to buildings	7.5	7.7	5.3	5.2	3.7
17 Electricity and telephone	6.1	4.6	10.2	3.5	4.1
18 Electricity	7.4	5.6	12.7	4.0	4.9
19 Telephone	7.2	5.4	8.2	4.7	5.6

TABLEAU EXPLICATIF I. Coefficient de variation des estimations de dépenses d'exploitation des fermes, 1980

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Colombie-Britannique	Canada	
	chewan					N°
5.4	4.2	4.4	12.2	2.6	Loyer agricole brut	1
7.4	4.6	4.7	10.4	3.9	Salaires	2
7.3	4.5	4.7	10.7	4.0	Salaires en espèces	3
16.4	12.6	9.6	11.7	5.3	Valeurs en espèces du logement et de l'hébergement	4
3.1	2.1	2.4	9.4	1.0	Total des dépenses de machinerie	5
2.8	2.2	2.5	9.5	1.3	Produits pétroliers, carburant diesel et lubrifiants	6
3.8	2.3	2.6	9.5	1.4	Réparation de machines et autres dépenses	7
..	..	..	9.4	2.1	Engrais et chaux	8
5.2	4.2	3.5	9.9	2.1	Engrais	9
..	..	..	17.6	5.2	Chaux	10
5.1	4.3	4.1	11.9	3.0	Pesticides	11
4.9	4.1	3.9	7.5	3.4	Graines de semence	12
9.8	6.6	4.8	17.0	9.1	Ficelle lieuse, fil de fer et contenants	13
9.9	6.5	6.0	7.8	2.8	Alimentation des animaux	14
7.2	5.7	5.6	11.4	2.6	Frais d'insémination artificielle et services de vétérinaire	15
5.2	3.2	3.7	7.3	1.8	Réparations de bâtiments	16
6.0	2.1	2.5	5.9	1.6	Électricité et téléphone	17
7.3	2.7	3.2	8.0	2.0	Électricité	18
4.8	3.1	3.3	5.3	1.9	Téléphone	19

The wages to farm labour figure includes estimates of the farm wage and salary expenses for hired labour plus any employer contributions for Workman's Compensation, Unemployment Insurance or Canada Pension Plan programs as well as an estimate of the cash value of room and board if provided to the workers.

Petroleum, diesel oil and lubricant estimates represent all expenses incurred for these products in order to operate farm machinery and equipment from tractors and combines to generators and irrigation pumps.

Machinery repair and other machinery expenses are estimates for repairs and maintenance, licence, registration and insurance costs for all farm vehicles and machinery. The estimate includes cost of parts, labour and the farm business share of automobile maintenance.

The estimate of fertilizer expenses includes all costs associated with the purchase of fertilizer and in cases where fertilizer application or incorporation is part of the cost they are also included.

The estimate for chemicals, represents farmer expenditures for all pesticides, herbicides, insecticides and fungicides. The seed expense estimate is the value of seed purchased by farmers through commercial channels, such as, elevators, seed houses and seed dealers. The estimate excludes expenses for seed purchased from other farmers as this is an inter-farm transfer and in the provincial accounting system, seed sold between farms is a receipt to one farmer and an expense to another. The net result is no change, so such transactions are not counted.

Feed and feed supplement expenses are reported in the same manner as those for seed. Only the cost for feed and feed supplements purchased by farmers, through commercial channels, are included. The value of feed bought from other farmers is excluded.

Les estimations des salaires versés à la main-d'œuvre agricole comprennent les dépenses au titre des salaires et traitements de la main-d'œuvre engagée plus les contributions versées par l'exploitant à titre d'employeur à la Commission des accidents du travail, à l'assurance-chômage ou au Régime de pensions du Canada ainsi que la valeur, s'il y a lieu, du gîte et du couvert offerts aux employés.

Les estimations du pétrole, de l'huile diesel et des lubrifiants représentent toutes les dépenses subies pour ces produits pour le fonctionnement des machines et du matériel agricoles, des tracteurs aux génératrices et aux pompes d'irrigation en passant par les moissonneuses-batteuses.

Les estimations des dépenses au titre des machines et de leur réparation représentent les frais de réparation et d'entretien, d'obtention des permis, d'immatriculation et d'assurance pour tous les véhicules et machines de l'exploitation. Ces estimations s'appliquent aux frais des pièces et de la main-d'œuvre et à la part des frais d'entretien de l'automobile imputables à l'exploitation de la ferme.

Les estimations des dépenses au titre des engrains comprennent tous les frais découlant de l'achat d'engrais; si l'application ou l'incorporation des engrais font partie des frais, ils figurent également dans les estimations.

Les estimations des dépenses consacrées par les exploitants agricoles aux produits chimiques s'appliquent aux pesticides, herbicides, insecticides et fongicides. Les estimations des dépenses au titre des semences constituent la valeur des semences achetées par l'exploitant sur le marché commercial comme les élévateurs, les centres et les détaillants de semences. Ne figurent pas dans les estimations les dépenses au titre des semences achetées d'autres fermiers, car il s'agit d'un échange entre fermiers et, selon le système de comptabilité provincial, les semences vendues entre agriculteurs constituent à la fois une recette et une dépense. Il n'en résulte aucune modification de sorte qu'on ne tient pas compte de ces échanges.

Les dépenses consacrées aux aliments et aux aliments d'appoint sont déclarées de la même manière que les dépenses au titre des semences. Seul le coût des aliments et des aliments d'appoint achetés par les exploitants sur le marché commercial y figure. La valeur des aliments achetés à d'autres fermiers n'y figure pas.

The twine, wire and container estimate represents farmer costs for the purchase of baler twine, binder twine, baling wire and containers. The containers being included are items such as burlap and plastic bags for crops such as potatoes, carrots, onions and cabbages. Also included are various wood and cardboard boxes for orchard fruits, berries, vegetables, eggs or any other farm product requiring packaging. Large containers, such as grain bins, are not included.

The artificial insemination, veterinary services and medicine estimate represents all costs farmers incur when obtaining the services, whether medicine, semen technical or professional assistance.

The farm building repair expense is an estimate of all the costs associated with the repair and maintenance of farm buildings, including the farm business share of the farm house. Excluded however, are expenses associated with capital improvements such as renovations or alterations and new building construction.

Electricity and telephone expense estimates include only costs for the farm business. The personal use portion of these costs are excluded from the farm accounts.

The estimate of expenses of fuel for heating and grain drying include costs for the purchase of propane, natural gas, coal, wood and oil used in the farm business, for heating or drying, plus the farm business share of home heating costs.

Property tax information for Ontario and the Prairie provinces is obtained from institutional sources; specifically, provincial finance, treasury or municipal affairs departments.

Interest on farm debt information comes from various institutional sources such as chartered banks, federal and provincial government lending agencies, the Farm Credit Corporation, credit unions, and insurance,

Les estimations de la ficelle, du fil et des contenants représentent les coûts subis par les exploitants pour l'achat de ficelle de bottelage, de ficelle d'engerbage, de fil de bottelage et de contenants. Parmi les contenants qui y figurent, il y a les sacs de toile ou de plastique pour les cultures comme la pomme de terre, la carotte, l'oignon et le chou. On y trouve également diverses boîtes de bois et de carton pour les fruits de verger, les petits fruits, les légumes, les œufs ou autres produits agricoles devant être emballés. Les gros contenants comme les compartiments à céréales n'y figurent pas.

Les estimations relatives à l'insémination artificielle, aux services de vétérinaire et aux médicaments représentent tous les frais qu'en-gagent les exploitants agricoles pour obtenir ces services, que ce soit des médicaments, de la semence ou de l'aide technique ou spécialisée.

Les estimations des dépenses au titre de la réparation des bâtiments agricoles s'appliquent à tous les frais relatifs à la réparation et à l'entretien des bâtiments agricoles, y compris la part des frais de la maison imputables à l'ex-ploitation de la ferme. En sont cependant exclues les dépenses relatives à l'amélioration des immobilisations comme la rénovation, la modifica-tion ou la construction de bâtiments.

Les estimations des dépenses au titre de l'électricité et du téléphone ne comprennent que les frais de l'exploitation agricole à ce chapitre. La part de ces frais imputables à l'utilisation personnelle ne figure pas dans les comptes de l'exploitation.

Les estimations des dépenses consacrées au combustible pour le chauffage et le séchage des céréales comprennent les frais d'achat de gaz propane, de gaz naturel, de charbon, de bois et d'essence utilisés dans l'exploitation pour le chauffage ou le séchage, plus la part des frais de chauffage de la maison imputables à l'exploitation.

Les données relatives aux impôts sur les pro-priétés pour l'Ontario et les provinces des Prairies sont obtenues des ministères provinciaux des finances, du trésor et des affaires municipales.

Les renseignements relatifs à l'intérêt sur la dette agricole proviennent de diverses institu-tions comme les banques à charte, les agences de prêt de l'administration fédérale et des pro-vinces, la Société du crédit agricole, les

loan and trust companies. Estimates of interest on debt held by private individuals and others are based on AES expense estimates for the years 1975 and 1977.

Irrigation expenses are obtained from provincial government representatives. The irrigation estimate is for the purchase of water or water rights not for the operation or purchase of irrigation equipment.

Feeder cattle and weanling pig expense estimates are obtained by using the Agriculture Statistics Division's livestock balance sheet and value per head estimates. This expense represents only interprovincial trade in livestock. Stock bought and sold between farmers in the same province are not included.

Breed association fees are based on information collected from the various breed associations.

Insurance information is collected from a number of sources. Crop insurance estimates are made from accounting information supplied by Agriculture Canada's Crop Insurance Division. Dwelling insurance is based upon an estimate benchmarked to the 1958 Farm Income and Expenditure Survey (FIES). The estimate is updated every year using the Consumer Price Index for dwelling insurance and is periodically evaluated using check data from the census and enumerative surveys.

Depreciation costs charged against the farm business are designed to take account of the declining value of farm buildings and machinery resulting from use. The charge is intended to approximate the replacement cost of the value of farm buildings and machinery used in the year.

Building depreciation estimates are for depreciation on farm buildings including the farm business share of houses on owner-occupied farms. The charge for building depreciation on tenant-occupied farms is accounted for in the estimates of cash or share rent. Building value estimates are made using land-to-building ratio's obtained from the 1971 Census and projected to 1977 using results from the Value per Acre Survey. Depreciation is calculated using a straight line rate 3.5% and an expected building life of approximately 28.5 years.

caisses d'épargne et de crédit, les sociétés de prêts, de fiducie et d'assurance. Les estimations de l'intérêt sur la dette détenue par les particuliers et les autres sont fondées sur les estimations des dépenses tirées de l'enquête descriptive sur l'agriculture pour 1975 et 1977.

Les chiffres sur les frais d'irrigation sont obtenus de représentants des gouvernements provinciaux. L'estimation relative à l'irrigation concerne l'achat de l'eau ou de l'accès à l'eau garanti par servitude et ne concerne pas le fonctionnement ou l'achat du matériel d'irrigation.

Les estimations des dépenses au titre des bovins d'embouche et des nourrains sont établies d'après les estimations de la valeur par tête et les bilans produits par la Division de la statistique agricole. Les dépenses ne représentent que le commerce interprovincial du bétail. Le bétail acheté ou vendu entre fermiers de la même province n'y figure pas.

Les chiffres relatifs aux cotisations versées aux associations d'éleveurs s'appuient sur les renseignements recueillis auprès de ces organismes.

Les données sur les assurances proviennent de diverses sources. Pour l'assurance-récolte, les estimations sont fondées sur les chiffres fournis par la Division de l'assurance-récolte d'Agriculture Canada, tandis que pour l'assurance-logement, elles partent d'une estimation établie d'après l'enquête sur les revenus et les dépenses agricoles de 1958. Cette dernière estimation est révisée chaque année à l'aide de l'indice des prix à la consommation pour l'assurance-logement et évaluée périodiquement au moyen de données tirées du recensement et des enquêtes descriptives.

Les dépenses d'amortissement de l'entreprise agricole traduisent la perte de valeur que subissent, par l'usure, les bâtiments et les machines agricoles. Leur montant doit correspondre au coût approximatif de remplacement de la valeur des bâtiments et des machines agricoles perdus au cours de l'année.

Les estimations relatives à l'amortissement des bâtiments portent sur les bâtiments agricoles, dont la part des maisons appartenant à l'entreprise agricole, lorsque les propriétaires demeurent dans leur propre ferme. L'amortissement des bâtiments dans les fermes occupées par des locataires est pris en compte dans les estimations du loyer, qu'il s'agisse d'un montant fixe ou du partage des fruits. Les estimations de la valeur des bâtiments se fondent sur le rapport terre-bâtiment tiré du recensement de 1971 et extrapolé pour 1977 au moyen des résultats de l'enquête sur la valeur par acre. Pour le calcul de l'amortissement, on suppose un taux uniforme de 3.5% et une vie d'environ 28.5 ans.

Estimates of the value of farm-held machinery inventories are based on values reported in the census, minus the previous year's allowance for depreciation to account for machinery that has been retired, plus the estimated value of new machinery purchases. Machinery purchase information other than truck and auto purchases comes from the Farm Implement and Equipment Sales Survey which is now conducted by the Canadian Farm and Industrial Equipment Institute. The rates of depreciation are set at 10% and 12% based on information from the 1958 FIES, the Rowell-Sirois Report and Revenue Canada, Taxation.

Miscellaneous farm expenses include items which are not covered elsewhere in the farm accounts. In addition to insurance which was previously mentioned, other items include fencing, custom work and heating fuel expenses, legal fees and such items as salt and small hardware. For the most part, miscellaneous expenses are estimated as a proportion of total expenses. The miscellaneous category also includes hog levies in Saskatchewan, Western Grain Stabilization Plan levies and payments made to other government programs such as the cow-calf program in Ontario.

Value of Inventory Change

In some years, farm production may exceed amounts sold and must be stored on farms until final disposition. Although this increase in inventory is not immediately realizable as cash income, it does represent a potential income for the future and as such, it is considered as a part of total gross income from farming operations for the year considered. In addition, it is possible for farmers to sell and consume in one year in excess of production by depleting these farm stocks. In these circumstances, total gross income will be reduced by the value of the change in inventories in order to eliminate double counting.

The Agriculture Statistics Division calculates inventory change for all major agricultural items. These include wheat, oats, barley, rye, flaxseed, rapeseed, soybeans, corn, potatoes, tobacco, cattle, calves, hogs, sheep and lambs.

For crops inventory estimates, a supply and disposition balance sheet is used. Crops supplies at the end of each crop year are determined by the Crops Section of the Agriculture Statistics Division. Detail on the methodology employed in arriving at

Les estimations de la valeur des machines appartenant aux agriculteurs sont établies d'après les valeurs déclarées au recensement, moins la provision pour l'amortissement de l'année précédente afin de tenir compte des machines rendues hors d'usage, plus la valeur estimative des nouvelles machines acquises. Les renseignements sur l'achat des machines autres que les camions et les automobiles proviennent de l'enquête sur les ventes d'instruments et de matériel agricoles qui est maintenant effectuée par l'Institut canadien d'équipement agricole et industriel. À la lumière des renseignements fournis par l'enquête sur les revenus et les dépenses agricoles de 1958, le Rapport Rowell-Sirois et Revenu Canada (Impôt), les taux d'amortissement sont fixés à 10% et 12%.

Les dépenses agricoles diverses visent tout ce qui ne figure pas ailleurs dans les comptes agricoles. En plus des assurances, dont il a été fait état précédemment, on y trouve les dépenses au titre des clôtures, du travail à façon et du combustible de chauffage, les frais juridiques et les produits tels que le sel et les outils. Les dépenses diverses sont évaluées, pour la plupart, en proportion des dépenses totales. Cette catégorie comprend également les contributions pour le porc en Saskatchewan, les contributions au programme de stabilisation concernant le grain de l'Ouest et les sommes versées à d'autres programmes gouvernementaux, comme au programme de naissance des bovins de boucherie de l'Ontario.

Valeur de la variation des stocks

Il peut arriver qu'une année la production agricole excède les quantités vendues et que le surplus doit être entreposé dans les fermes en attendant d'en disposer. Ce surplus, même s'il ne représente pas un revenu en espèces immédiat, constitue une possibilité de revenu pour l'avenir et, à ce titre, est considéré comme faisant partie du revenu brut total tiré de l'exploitation agricole pendant l'année observée. Il peut également arriver que des agriculteurs vendent et consomment en une année plus que la quantité produite en épousant les stocks entreposés dans les fermes. Dans ces cas, on soustrait la valeur de la variation des stocks du revenu brut total de façon à éviter les inscriptions en double.

La Division de la statistique agricole calcule la variation des stocks pour tous les principaux produits de l'agriculture et de l'élevage, soit le blé, l'avoine, l'orge, le seigle, le lin, le colza, le soya, le maïs, la pomme de terre, le tabac, les bovins, les porcs, les moutons et les agneaux.

Les stocks des produits agricoles sont estimés au moyen d'un bilan des approvisionnements et des produits écoulés. La Section des cultures de la Division de la statistique agricole détermine les disponibilités à la fin de chaque campagne agricole (la publication n° 22-002 au catalogue de

crops supplies can be obtained from Statistics Canada publication of Catalogue 22-002. Disposition items are marketings, home consumption, seed use and feed, waste and dockage. Marketings and home consumption are obtained from the cash receipts and income-in-kind series, while seed use is determined by applying a seeding rate to seeded acreage. Feed, waste and dockage is derived residually. The data on inventories are adjusted to reflect calendar year levels. To value the physical change in inventories, weighted or annual average prices are used. These unit values are obtained from the cash receipts files.

The quinquennial Census of Agriculture provides benchmarks of livestock numbers and semi-annual livestock surveys provide intercensal estimates of inventory levels. Values for most livestock items are obtained from a value per head mail survey. Other values are derived from the cash receipts prices file.

Because in some instances producers can accept payment for crops not yet delivered (cash advances), and defer receipts for crops already delivered (deferred grain receipts), inventories must be adjusted by these items in order to eliminate any double counting.

Since there are many factors which are used in determining year-end inventory estimates, any revisions to production or marketing of a commodity will have a direct effect on inventory levels, this makes the value of the physical change in inventories a very sensitive and volatile series.

DATA HIGHLIGHTS

Realized Farm Net Income

It is estimated that for the year 1980, realized net income of farm operators from farming operations amounted to \$3,288.6 million, down 8% from the 1979 estimate of \$3,580.5 million. Realized gross income increased about 10%, but an increase of 15% in operating and depreciation charges resulted in the decline in realized net income. Realized net income declined in New Brunswick, Ontario, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, while increases were registered in the remaining provinces. Newfoundland data are not available at this time.

Statistique Canada donne plus de détails sur la méthode de calcul employée). Les éléments qui servent à mesurer l'écoulement sont les ventes, la consommation domestique, l'utilisation comme semences ou comme provendes, les déchets et les pertes. Les données sur les ventes et la consommation domestique sont tirées des séries sur les recettes monétaires et le revenu en nature, et celles relatives aux semences sont établies en multipliant la superficie ensemencée par le volume de graines semées à l'acre. Les chiffres sur les provendes, les déchets et les pertes sont calculés de façon indirecte. Les données sur les stocks sont corrigées de façon à représenter la situation pour l'année civile. On mesure la valeur de la variation des stocks à l'aide des prix unitaires moyens pondérés ou annuels, tirés de la série de données sur les recettes monétaires.

Le recensement de l'agriculture, tenu tous les cinq ans, fournit les données repères pour ce qui est du nombre de têtes de bétail et les enquêtes semestrielles sur le bétail servent de base aux estimations intercensitaires des stocks. Pour la plupart des produits du bétail, les valeurs sont tirées d'une enquête postale sur la valeur par tête de bétail. Les autres valeurs proviennent de la série sur les recettes monétaires.

Comme il peut arriver que des producteurs acceptent le paiement de produits agricoles qu'ils n'ont pas encore livrés (avances au comptant) ou diffèrent le paiement de produits déjà livrés (recettes différentes au titre des céréales); l'on fait paraître ces transactions dans la valeur de la variation des stocks comme étant, au moyen de signes appropriés, l'équivalent mais le contraire des recettes. On évite ainsi les inscriptions en double des stocks détenus dans les fermes.

La série sur la valeur de la variation matérielle des stocks est très sensible et instable. En effet, comme de nombreux facteurs entrent dans le calcul des estimations des stocks en fin d'année, toute révision des données sur la production ou la vente de produits a une incidence directe sur le niveau des stocks.

POINTS SAILLANTS

Revenu agricole net réalisé

Selon les estimations, le revenu net réalisé des exploitants agricoles en 1980 provenant de l'exploitation agricole s'est chiffré à \$3,288.6 millions, soit une baisse de 8% par rapport à l'estimation de 1979 (\$3,580.5 millions). Le revenu brut réalisé s'est accru d'environ 10%, mais une augmentation de 15% de frais d'exploitation et d'amortissement a entraîné la diminution du revenu net réalisé. Le revenu net réalisé a diminué au Nouveau-Brunswick, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta tandis qu'il a augmenté dans les autres provinces. Les données pour Terre-Neuve ne sont pas encore disponibles.

Total Farm Net Income

Total farm net income in Canada is estimated at \$3,013.4 million, a 17% decrease from the 1979 level of \$3,617.6 million. Only two provinces registered increases in 1980 total net income, these were Nova Scotia (+20%) and Alberta (+ 3%). All other provinces had decreases in total farm net income in 1980. The decreases were most noticeable in New Brunswick, Manitoba and Saskatchewan. Total net income was down 24%, 78% and 26% respectively from 1979 levels. In Manitoba and Saskatchewan producers protected their cash situation by depleting farm held inventories. The drop in the value of inventory change combined with an increase of farm operating and depreciation charges of 15% led to the decline in total net income.

Farm Cash Receipts

Farm Cash Receipts in 1980 reached a record level of \$15.6 billion in 1980, an increase of 10% over last year's record of \$14.3 billion. The receipts would have been even higher had grain producers not deferred an additional \$242 million into 1981.

On a provincial basis, all provinces recorded increases in receipts. The largest percentage increase occurred in Prince Edward Island which recorded an 18% increase, led mainly by receipts from the sale of potatoes. Saskatchewan recorded the lowest percentage increase in 1980. Receipts in that province were only 6% higher than in the previous year. This, however, is somewhat misleading as Saskatchewan grain producers deferred a great deal of income into 1981. If one adjusts for the increase in deferrals then Saskatchewan would have registered an increase of 10%.

Wheat receipts were up 44% over last year's level as wheat exports continued to be strong throughout the year. Strong export demand, combined with additional transport capacity and higher average initial prices for wheat delivered to the Canadian Wheat Board were all instrumental in contributing to the increase in wheat cash receipts.

Revenu agricole net total

Selon les estimations, le revenu agricole net total au Canada s'est élevé à \$3,013.4 millions, soit une baisse de 17% par rapport au chiffre de 1979 (\$3,617.6 millions). Seulement deux provinces ont enregistré un accroissement de leur revenu net total en 1980: la Nouvelle-Écosse (+20%) et l'Alberta (+ 3%). Le revenu agricole net total de toutes les autres provinces affiche une diminution pour 1980. Le Nouveau Brunswick, le Manitoba et la Saskatchewan accusent la décroissance la plus appréciable. Le revenu net total y était en baisse de 24%, de 78% et de 26% respectivement par rapport à 1979. Au Manitoba, et en Saskatchewan les producteurs ont conservé leurs liquidités en réduisant leurs stocks de produits agricoles. La baisse de la valeur de la variation des stocks et l'accroissement de 15% des dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement ont entraîné une diminution du revenu net total.

Recettes monétaires agricoles

En 1980, les recettes monétaires agricoles ont atteint le chiffre record de \$15.6 milliards, soit une augmentation de 10% par rapport au niveau record enregistré l'an dernier (\$14.3 milliards). Les recettes seraient encore plus élevées si les producteurs de céréales n'avaient pas différé un montant supplémentaire de \$242 millions en 1981.

Toutes les provinces ont enregistré une hausse des recettes. L'augmentation en pourcentage la plus importante s'est produite à l'Île-du-Prince-Édouard, qui affiche une hausse de 18% attribuable surtout aux recettes provenant de la vente de pommes de terre. La Saskatchewan a enregistré la hausse en pourcentage la plus faible en 1980. Les recettes y étaient supérieures de seulement 6% à celles de l'année précédente. Ces chiffres peuvent cependant prêter à confusion, car les producteurs de céréales de cette province ont différé une grande partie de leur revenu en 1981. Sans l'accroissement des montants différés, la Saskatchewan aurait enregistré une augmentation de 10%.

Les recettes au titre du blé ont augmenté de 44% par rapport à l'an dernier, car les exportations de blé se sont maintenues à un niveau élevé pendant toute l'année. La forte demande à l'exportation, l'augmentation de la capacité de transport et l'accroissement des prix moyens initiaux de blé livré à la Commission canadienne du blé ont tous contribué à l'accroissement des recettes monétaires au titre du blé.

Only two crop items showed decreases in 1980. These were canola and tobacco.

Canola, Canada's second largest crop item, declined by about 15% as both price and quantities were lower in 1980.

The decrease in tobacco receipts was mainly due to reduced 1979 tobacco production in Ontario which was affected by blue mold disease. Reduced 1979 production effected sales in the first part of 1980 and as a result, receipts from that crop were down 26%.

Total livestock and products receipts reached \$8.3 billion in 1980, up 8% from the 1979 level of \$7.7 billion, and accounted for 53% of total cash receipts.

All livestock receipts items increased from 1979 levels. Dairy cash receipts led the way with an increase of 18% due to both increased sales and prices. Egg receipts were up 16% when compared to 1979 levels. Hog and cattle receipts were up 8% and 2% respectively. For both hog and cattle receipts, higher marketings were offset by lower producer prices in 1980.

Income-in-kind

During 1980, the value of this component amounted to \$257.3 million, a decrease of 1.3% from the revised 1979 value of \$260.8 million. Increases in the value of fruits and vegetables consumed were offset by decreases in the value of meat consumed and forest products used.

Farm Operating Expenses and Depreciation Charges

Total operating expenses and depreciation charges for 1980 are estimated at \$12,607.6 million, 15% above the revised 1979 value of \$10,938.7 million. Farmers' outlays for production inputs were higher in all provinces.

Seules deux cultures ont accusé une baisse en 1980, le colza et le tabac.

Le colza, deuxième plus importante culture au Canada, a subi une diminution d'environ 15%, car les prix et les quantités ont été inférieurs à ceux de 1980.

La diminution des recettes provenant du tabac a été surtout attribuable à la réduction en 1979 de la production de tabac en Ontario qui a souffert de la moisissure bleue. La réduction de la production en 1979 a eu un effet sur les ventes réalisées au cours de la première partie de 1980, et les recettes provenant de cette culture ont diminué de 26%.

Les recettes au titre du bétail et des produits ont atteint \$8.3 milliards en 1980, soit une hausse de 8% par rapport à 1979 (\$7.7 milliards) et représentaient 53% des recettes monétaires totales.

Toutes les recettes au titre du bétail ont augmenté par rapport à 1979. Les recettes monétaires provenant des produits laitiers viennent en tête avec une augmentation de 18% en raison de la hausse des ventes et des prix. Les recettes au titre des œufs ont augmenté de 16% comparativement à 1979. Les recettes provenant des porcs et des bovins se sont accrues de 8% et de 2% respectivement. En ce qui concerne les recettes au titre des porcs et des bovins, l'augmentation des produits commercialisés a été compensée par la diminution des prix à la production en 1980.

Revenu en nature

En 1980, la valeur du revenu en nature s'est chiffrée à \$257.3 millions, soit une baisse de 1.3% par rapport à la valeur révisée de 1979 (\$260.8 millions). L'augmentation de la valeur des fruits et légumes consommés a été compensée par la diminution de la valeur de la viande consommée et des produits forestiers utilisés.

Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement

Selon les estimations, les dépenses totales d'exploitation et d'amortissement pour 1980 s'élèvent à \$12,607.6 millions, soit une hausse de 15% par rapport à la valeur révisée de 1979 (\$10,938.7 millions). Les dépenses engagées par les exploitants agricoles pour les facteurs de production étaient plus élevées dans toutes les provinces.

Depreciation charges in 1980 account for approximately 17% of the costs incurred by Canadian farmers and are up 15% over the 1979 estimate, reflecting increasing capital values of farm machinery and buildings. Expenses for feed, the largest farm operating expense, which account for 17% of total farm operating expenses, are up 21%. Total machinery expenses which are the second single largest operating expense item, have increased by 15% since 1979. Interest on farm debt, the third largest expense item, has increased to a level of \$1.6 billion, a 20% increase over 1979. This would be largely as a result of record high interest rates and levels of borrowing. Higher prices and increased usage have combined to increase fertilizer and lime expenses, by about 13% in 1980.

Value of Inventory Change

The value of inventory change in 1980 was -\$275.2 million. This represents a decrease of \$312.3 million from the revised 1979 level of +\$37.1 million. Most of the decline resulted from lower livestock numbers. Even though the value of inventory change for livestock was positive in 1980 (\$12.9 million), a sharp decline in the value of inventory change for hogs relative to 1979 was the major contributor to lower value of inventory change for livestock.

Large fluctuations on the crops side, mainly as a result of the drought experienced in 1980 in Western Canada, led to a decline in the crops value of inventory change from -\$157.7 million in 1979 to -\$288.1 million.

En 1980 les frais d'amortissement représentaient environ 17% des coûts subis par les agriculteurs du Canada et étaient en hausse de 15% par rapport à l'estimation de 1979, ce qui traduit l'accroissement de la valeur en capital des machines et des bâtiments agricoles. Les dépenses consacrées à l'alimentation, soient les dépenses d'exploitation les plus élevées, représentant 17% des dépenses agricoles, étaient en hausse de 21%. Les dépenses au titre de la machinerie ont augmenté de 15% depuis 1979. L'intérêt sur la dette, qui arrive au troisième rang des postes de dépenses, a augmenté au niveau de 1.6 milliards, soit une augmentation de 20% par rapport à 1979. Ce phénomène résulte en grande partie des niveaux records qu'ont atteint les taux d'intérêt et les emprunts. L'effet combiné des prix plus élevés et de l'accroissement de l'utilisation augmentera les dépenses au titre des engrains et de la chaux d'environ 13% pour 1980.

Valeur de la variation des stocks

La valeur de la variation des stocks en 1980 s'établissait à -\$275.2 millions, soit une baisse de \$312.3 millions par rapport au chiffre révisé de 1979 (+\$37.1 millions). La plus grande partie de la diminution résulte de la décroissance du nombre de bestiaux. Même si la valeur de la variation des stocks de bestiaux était positive en 1980 (\$12.9 millions), les baisses considérables de la valeur de la variation des stocks de porcs par rapports à 1979 ont contribué dans une grande mesure à diminuer la valeur de la variation des stocks de bestiaux.

Par suite des importantes fluctuations qu'on subies les cultures, surtout en raison de la sécheresse qu'a connue l'Ouest du Canada en 1980, la baisse de la valeur de la variation des stocks de cultures est passée de -\$157.7 millions en 1979 à -\$288.1 millions.



Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Income of Farm Operators from Farming Operations, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980

No.		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
thousands of dollars - milliers de dollars						
1979:						
1	Cash receipts(2)	121,439	174,571	136,713	1,975,910	4,032,472
2	Income-in-kind	2,991	5,133	3,818	73,535	72,193
3	Supplementary payments	-	-	-	-	-
4	Realized gross income (1 + 2 + 3)	124,430	179,704	140,531	2,049,445	4,104,665
5	Operating and depreciation charges	90,715	132,307	99,554	1,517,367	3,333,642
6	Realized net income (4 - 5)	33,715	47,397	40,977	532,078	771,023
7	Value of inventory changes	3,780	3,195	2,770	73,659	107,386
8	Total gross income (4 + 7)	128,210	182,899	143,301	2,123,104	4,212,051
9	Total net income (8 - 5)	37,495	50,592	43,747	605,737	878,409
1980:						
10	Cash receipts(2)	142,992	203,967	154,806	2,252,464	4,322,541
11	Income-in-kind	3,135	5,143	4,097	70,993	70,657
12	Supplementary payments	-	-	-	-	-
13	Realized gross income (10 + 11 + 12)	146,127	209,110	158,903	2,323,457	4,393,198
14	Operating and depreciation charges	104,369	148,192	121,051	1,776,397	3,785,650
15	Realized net income (13 - 14)	41,758	60,918	37,852	547,060	607,548
16	Value of inventory changes	- 6,632	20	- 4,675	27,778	90,539
17	Total gross income (13 + 16)	139,495	209,130	154,228	2,351,235	4,483,737
18	Total net income (17 - 14)	35,126	60,938	33,177	574,838	698,087

(1) Excludes Newfoundland.

(2) Cash receipts from the sale of agricultural products.

TABLE 2. Farm Income-in-kind, by Province, Excludes Newfoundland 1979 and 1980

No.		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
thousands of dollars - milliers de dollars						
1979:						
1	Dairy products	406	633	292	6,422	6,110
2	Poultry and eggs	60	89	100	1,107	2,190
3	Meat	893	1,643	1,534	31,729	36,192
4	Fruits and vegetables(2)	710	879	803	8,377	13,778
5	Honey and maple products	15	32	34	192	342
6	Forest products	905	1,855	1,054	25,704	13,575
7	Wool	2	2	1	4	6
8	Total	2,991	5,133	3,818	73,535	72,133
1980:						
9	Dairy products	406	633	292	6,422	6,110
10	Poultry and eggs	66	96	109	1,118	2,179
11	Meat	1,001	1,575	1,778	30,694	33,938
12	Fruits and vegetables(2)	794	1,057	886	8,429	15,338
13	Honey and maple products	20	45	47	303	399
14	Forest products	847	1,735	984	24,021	12,684
15	Wool	1	2	1	6	9
16	Total	3,135	5,143	4,097	70,993	70,657

(1) Excludes Newfoundland.

(2) Includes potatoes.

TABLEAU 1. Revenu des agriculteurs provenant de l'exploitation agricole, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Colombie-Britan-	Canada(1)	1978	1979	net					
						- 25 -	70	15621					
thousands of dollars - milliers de dollars													
N°													
1,308,352	3,033,132	2,823,508	652,263	14,258,360	Recettes monétaires(2)	1							
17,689	36,182	34,678	14,575	260,794	Revenu en nature	2							
-	-	-	-	-	Paiements supplémentaires	3							
1,326,041	3,069,314	2,858,186	666,838	14,519,154	Revenu brut réalisé (1 + 2 + 3)	4							
1,046,252	2,026,621	2,165,695	526,535	10,938,688	Dépenses d'exploitation et d'amortissement	5							
279,789	1,042,693	692,491	140,303	3,580,466	Revenu net réalisé (4 - 5)	6							
- 49,851	- 222,235	79,701	38,699	37,104	Valeur de la variation des stocks	7							
1,276,190	2,847,079	2,937,887	705,537	14,556,258✓	Total, revenu brut (4 + 7)	8							
229,938	820,458	772,192	179,002	3,617,570✓	Total, revenu net (8 - 5)	9							
1980:													
1,445,554	3,218,562	3,132,923	746,117	15,619,926	Recettes monétaires(2)	10							
17,427	35,715	34,975	15,160	257,302	Revenu en nature	11							
6,110	12,358	586	-	19,054	Paiements supplémentaires	12							
1,469,091	3,266,635	3,168,484	761,277	15,896,282	Revenu brut réalisé (10 + 11 + 12)	13							
1,212,029	2,344,456	2,501,825	613,674	12,607,643	Dépenses d'exploitation et d'amortissement	14							
257,062	922,179	666,659	147,603	3,288,639	Revenu net réalisé (13 - 14)	15							
- 205,724	- 319,191	125,800	16,845	- 275,240	Valeur de la variation des stocks	16							
1,263,367	2,947,444	3,294,284	778,122	15,621,042✓	Total, revenu brut (13 + 16)	17							
51,338	602,988	792,459	164,448	3,013,399✓	Total, revenu net (17 - 14)	18							

(1) Non compris Terre-Neuve.

(2) Recettes monétaires provenant de la vente de produits agricoles.

TABLEAU 2. Revenu agricole en nature, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980

Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Colombie-Britannique	Canada(1)	1978	1979	net					
						- 25 -	70	15621					
thousands of dollars - milliers de dollars													
N°													
1,614	2,214	3,589	1,776	23,056	Produits laitiers	1							
958	2,804	3,091	944	11,343	Volaille et oeufs	2							
9,546	20,915	17,841	6,438	126,731	Viande	3							
4,104	7,227	7,158	4,338	47,374	Fruits et légumes(2)	4							
107	128	138	354	1,342	Miel et produits de l'étable	5							
1,359	2,888	2,838	719	50,897	Produits forestiers	6							
1	6	23	6	51	Laine	7							
17,689	36,182	34,678	14,575	260,794	Total	8							
1980:													
1,614	2,214	3,589	1,776	23,056	Produits laitiers	9							
967	2,682	3,021	965	11,203	Volaille et oeufs	10							
8,942	19,731	17,660	6,593	121,912	Viande	11							
4,473	8,216	7,868	4,758	51,819	Fruits et légumes(2)	12							
153	173	176	389	1,705	Miel et produits de l'étable	13							
1,276	2,694	2,650	672	47,563	Produits forestiers	14							
2	5	11	7	44	Laine	15							
17,427	35,715	34,975	15,160	257,302	Total	16							

(1) Non compris Terre-Neuve.

(2) Y compris les pommes de terre.

TABLE 3. Farm Cash Receipts from Farming Operations, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980

No.	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
<u>thousands of dollars - milliers de dollars</u>					
1979:					
1 Wheat	438	490	391	2,692	53,861
2 Wheat, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	23,638
3 Oats	668	137	1,245	2,881	2,234
4 Oats, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	-
5 Barley	1,618	56	355	237	8,111
6 Barley, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	-
7 Western Grain Stabilization Payments	-	-	-	-	-
8 Crop insurance payments	2,537	302	112	3,161	52,282
9 Canadian Wheat Board cash advances(3)	-	-	-	-	-
10 Canadian Wheat Board cash advance repayments(3)	-	-	-	-	-
11 Deferred grain receipts	-	-	-	-	-
12 Liquidation of deferred grain receipts	-	-	-	-	-
13 Rye	-	-	-	-	689
14 Flaxseed	-	-	-	-	-
15 Canola	-	-	-	-	-
16 Soybeans	-	-	-	-	128,737
17 Corn	-	-	-	4,322	216,443
18 Sugar beets	-	-	-	2,854	-
19 Potatoes	29,743	1,998	27,836	28,845	29,137
20 Fruits	745	13,661	3,778	27,665	91,592
21 Vegetables	2,581	4,436	4,305	55,722	194,861
22 Floriculture and nursery	1,824	8,486	3,112	26,226	133,173
23 Tobacco	(4)	(4)	(4)	16,131	273,605
24 Other crops	10,194	2,069	3,380	11,916	97,279
25 Total crops	50,348	31,635	44,514	182,652	1,305,674
26 Cattle	22,200	22,955	18,575	182,776	1,017,010
27 Calves	262	1,848	1,245	58,535	92,618
28 Hogs	18,633	17,629	8,411	424,289	452,848
29 Sheep and lambs	132	1,369	351	1,608	7,046
30 Dairy products	17,579	48,766	28,486	674,999	603,589
31 Poultry	1,032	20,819	15,557	188,208	236,282
32 Eggs	2,095	13,637	7,957	59,367	132,655
33 Other livestock	1,289	8,056	2,111	18,276	45,851
34 Total livestock and products	63,222	135,079	82,693	1,608,058	2,587,899
35 Forest and maple products	388	3,859	4,432	55,709	15,534
36 Provincial income stabilization program(5)	-	-	-	-	5,526
37 Dairy supplementary payments	4,430	3,656	2,128	120,238	78,192
38 Deficiency payments(6)	3,051	342	2,946	9,253	39,647
39 Cash receipts from farming operations	121,439	174,571	136,713	1,975,910	4,032,472
40 Supplementary payments	-	-	-	-	-
41 Total cash receipts	121,439	174,571	136,713	1,975,910	4,032,472

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Recettes monétaires provenant des opérations agricoles par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980

				British Columbia		
Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	Colombie- Britannique	Canada(1)		No
thousands of dollars - milliers de dollars						
1979:						
241,053	1,233,503	370,533	5,424	1,908,385	Blé	1
40,219	311,409	76,234	926	452,426	Blé, paiements de la Commission canadienne du blé(2)	2
6,198	5,967	14,343	1,225	34,898	Avoine	3
-	-	-	-	-	Avoine, paiements de la Commission canadienne du blé(2)	4
93,476	160,197	222,284	7,510	493,844	Orge	5
9,468	17,176	20,468	249	47,361	Orge, paiements de la Commission canadienne du blé(2)	6
41,400	150,400	59,600	1,600	253,000	Les paiements effectués en vertu de la Loi de stabilisation concernant le grain de l'Ouest	7
11,177	103,010	24,767	3,521	200,869	Paiements d'assurance-récolte	8
22,854	81,812	25,998	-	130,664	Paiements comptants anticipés de la Commission canadienne du blé(3)	9
- 33,746	- 102,077	- 36,429	-	- 172,252	Remboursement des paiements comptants anticipés de la Commission canadienne du blé(3)	10
- 45,233	- 281,762	- 78,576	-	- 405,571	Recettes différées au titre des céréales	11
34,764	242,490	72,983	-	350,237	Remboursement des recettes différées au titre des céréales	12
7,202	18,146	12,545	-	38,582	Seigle	13
77,173	48,602	17,837	-	143,612	Lin	14
132,521	329,341	314,652	14,454	780,968	Colza	15
-	-	-	-	128,787	Soya	16
5,780	-	-	-	227,527	Mais	17
10,049	-	21,163	-	34,066	Betteraves à sucre	18
17,906	1,750	13,976	8,860	160,051	Pommes de terre	19
-	-	-	82,307	219,748	Fruits	20
6,231	-	10,318	34,930	313,384	Légumes	21
5,309	2,493	19,433	37,719	237,775	Industrie floricole et pépinières	22
-	-	-	-	289,736	Tabac	23
60,769	25,389	25,494	24,116	260,606	Autres cultures	24
735,570	2,347,846	1,207,623	222,841	6,128,703	Total, cultures	25
264,028	411,158	1,147,925	91,905	3,178,532	Bêtes à cornes	26
30,189	92,131	33,357	23,245	333,430	Veaux	27
117,147	74,883	168,649	20,171	1,302,660	Porcs	28
806	2,628	5,326	1,641	20,907	Moutons et agneaux	29
63,419	48,337	123,108	145,583	1,753,866	Produits laitiers	30
36,561	24,028	61,227	69,777	653,491	Volailles	31
32,025	13,407	32,189	46,239	339,571	Oeufs	32
17,568	12,587	27,609	17,463	150,810	Autres bétail	33
561,743	679,159	1,599,390	416,024	7,733,267	Total, bétail et produits	34
298	357	1,049	2,406	84,032	Produits forestiers et de l'érabile	35
250	-	-	3,885	9,661	Programme provincial de stabilisation de revenu(5)	36
9,757	5,767	14,848	7,100	246,116	Paiements supplémentaires de l'industrie laitière	37
734	3	598	7	56,581	Paiements d'appoint(6)	38
1,308,352	3,033,132	2,823,508	652,263	14,258,360	Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	39
-	-	-	-	-	Paiements supplémentaires	40
1,308,352	3,033,132	2,823,508	652,263	14,258,360	Total, recettes monétaires	41

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 3. Farm Cash Receipts from Farming Operations, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980 - Concluded

No.	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.					
thousands of dollars - milliers de dollars					
1980:					
1 Wheat	442	665	394	4,256	56,913
2 Wheat, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	42,381
3 Oats	934	211	1,433	3,387	2,687
4 Oats, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	-
5 Barley	2,054	81	421	426	11,174
6 Barley, Canadian Wheat Board payments(2)	-	-	-	-	-
7 Western Grain Stabilization Payments	-	-	-	-	-
8 Crop insurance payments	1,500	200	658	15,000	11,500
9 Canadian Wheat Board cash advances(3)	-	-	-	-	-
10 Canadian Wheat Board cash advance repayments(3)	-	-	-	-	-
11 Deferred grain receipts	-	-	-	-	-
12 Liquidation of deferred grain receipts	-	-	-	-	-
13 Rye	-	-	-	-	1,057
14 Flaxseed	-	-	-	-	-
15 Canola	-	-	-	-	-
16 Soybeans	-	-	-	-	197,987
17 Corn	-	-	-	5,988	357,497
18 Sugar beets	-	-	-	8,491	-
19 Potatoes	44,996	4,162	31,510	32,278	42,861
20 Fruits	1,012	13,711	4,233	29,763	92,930
21 Vegetables	2,714	4,906	4,854	68,275	201,441
22 Floriculture and nursery	1,953	9,108	3,334	28,322	143,650
23 Tobacco	(4)	(4)	(4)	17,630	196,198
24 Other crops	7,769	2,507	4,360	9,987	101,422
25 Total crops	63,374	35,551	51,197	223,803	1,459,698
26 Cattle	25,208	32,378	22,881	193,010	1,022,871
27 Calves	557	1,653	1,191	51,584	93,657
28 Hogs	20,005	22,437	10,866	492,271	467,374
29 Sheep and lambs	144	749	340	1,856	8,319
30 Dairy products	21,789	55,878	32,298	795,250	710,134
31 Poultry	517	21,540	15,752	198,170	237,146
32 Eggs	2,362	16,466	9,091	68,911	154,770
33 Other livestock	1,365	9,251	2,152	20,865	51,456
34 Total livestock and products	71,947	160,352	94,571	1,821,917	2,745,727
35 Forest and maple products	363	3,586	4,093	55,501	13,752
36 Provincial income stabilization program(7)	-	-	-	20,000	6,815
37 Dairy supplementary payments	4,753	3,839	2,559	123,929	80,364
38 Deficiency payments(8)	2,555	639	2,386	7,314	16,185
39 Cash receipts from farming operations	142,992	203,967	154,806	2,252,464	4,322,541
40 Supplementary payments	-	-	-	-	-
41 Total cash receipts	142,992	203,967	154,806	2,252,464	4,322,541

See footnote(s) at end of tables.

TABLEAU 3. Recettes monétaires provenant des opérations agricoles par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980 - fin

					No	
Manitoba	Saskat-	Alberta	British Columbia	Canada(1)		
	chewan		Colombie-Britannique			
thousands of dollars - milliers de dollars						
1980:						
340,296	1,742,306	587,057	11,965	2,744,294	1	
43,039	276,295	70,359	999	433,073	2	
4,132	7,363	25,705	1,930	47,782	3	
264	151	27	-	442	4	
80,168	139,610	292,217	16,606	542,757	5	
9,330	16,984	18,918	706	45,938	6	
-	-	-	-	-	7	
45,000	135,000	30,000	2,500	241,358	8	
5,148	34,542	20,476	328	60,494	9	
- 10,304	- 51,400	- 18,743	- 86	- 80,533	10	
- 58,068	- 446,695	- 143,537	-	- 648,300	11	
45,233	281,762	78,576	-	405,571	12	
14,894	31,381	29,713	-	77,045	13	
93,919	64,369	28,817	-	186,105	14	
93,354	233,850	313,243	17,669	663,116	15	
-	-	-	-	197,987	16	
8,497	-	-	-	371,982	17	
30,153	-	44,821	-	73,465	18	
20,677	2,109	14,918	9,980	203,491	19	
-	-	-	84,879	226,528	20	
7,195	-	12,540	43,886	345,811	21	
5,758	2,692	21,040	40,725	256,582	22	
-	-	-	-	213,828	23	
56,939	31,979	27,636	30,637	273,236	24	
829,624	2,502,298	1,453,783	262,724	6,882,052	Total, cultures	25
263,634	423,211	1,145,900	104,770	3,233,863	Bêtes à cornes	26
53,820	105,828	40,613	17,306	366,209	Veaux	27
112,635	75,438	170,897	30,612	1,402,535	Porcs	28
1,004	2,318	7,904	1,875	24,509	Moutons et agneaux	29
75,491	47,997	148,282	174,181	2,061,300	Produits laitiers	30
37,853	21,680	64,092	66,263	663,013	Volailles	31
37,536	14,808	37,377	53,686	395,007	Oeufs	32
21,091	14,082	32,295	18,731	171,288	Autres bétail	33
603,064	705,362	1,647,360	467,424	8,317,724	Total, bétail et produits	34
280	333	980	2,651	81,539	Produits forestiers et de l'érable	35
-	2,866	12,000	5,231	46,912	Programme provincial de stabilisation de revenu(7)	36
10,115	6,059	15,612	7,883	255,113	Paiements supplémentaires de l'industrie laitière	37
2,471	1,644	3,188	204	36,586	Paiements d'appoint(8)	38
1,445,554	3,218,562	3,132,923	746,117	15,619,926	Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	39
6,110	12,358	586	-	19,054	Paiements supplémentaires	40
1,451,664	3,230,920	3,133,509	746,117	15,638,980	Total, recettes monétaires	41

Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Farm Operating Expenses and Depreciation Charges, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980

No.	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.					
thousands of dollars - milliers de dollars					
1979:					
1 Taxes(2)	1,033	1,414	1,792	25,311	36,614
2 Gross farm rent	2,116	1,008	592	12,431	98,833
3 <u>Wages to farm labour</u>	11,446	19,134	13,708	126,456	352,289
4 Cash wages	11,321	18,899	13,573	120,699	340,619
5 Room and board	125	235	135	5,757	11,670
6 Interest on indebtedness(3)	7,680	7,706	9,995	154,952	374,408
7 <u>Total machinery expenses(4)</u>	11,821	12,681	13,660	134,243	291,722
8 Petroleum, diesel oil and lubricants for machinery	4,936	5,494	5,579	44,861	113,526
9 Machinery repairs and other machinery expenses	6,885	7,187	8,081	89,382	178,196
10 <u>Fertilizer and lime</u>	12,606	6,802	10,080	107,735	222,745
11 Fertilizer	11,108	5,939	9,260	100,986	220,952
12 Lime	1,498	863	820	6,749	1,763
13 <u>Other crop expenses(5)</u>	7,401	6,750	7,015	75,448	247,308
14 Pesticides	3,650	2,205	3,971	19,682	98,402
15 Seed	2,132	2,944	2,295	42,274	107,739
16 Irrigation	-	-	-	-	-
17 Twine, wire and containers	1,619	1,601	749	13,492	41,167
18 Feed(6)	12,409	45,307	18,581	467,091	523,642
19 <u>Other livestock expenses(7)</u>	1,191	1,710	1,134	45,613	333,617
20 Feeder cattle and weanling pigs	-	-	44	18,331	290,359
21 Breed association fees	81	107	93	1,068	2,076
22 AI fees and veterinary expenses	1,110	1,603	997	26,214	41,182
23 Repairs to buildings(2)	2,038	3,224	2,429	45,191	65,227
24 <u>Electricity and telephone</u>	2,322	3,990	2,850	49,685	75,331
25 Electricity	1,830	3,197	2,273	42,696	60,925
26 Telephone	492	793	577	6,989	14,406
27 Miscellaneous(8)	5,939	7,495	3,971	101,326	215,545
28 Total operating expenses	78,002	117,221	85,807	1,345,482	2,837,251
29 Depreciation on buildings	2,197	4,629	2,641	39,892	172,875
30 Depreciation on machinery	10,516	10,457	11,106	131,993	323,516
31 TOTAL OPERATING AND DEPRECIATION CHARGES	90,715	132,307	99,554	1,517,367	3,333,642

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 4. Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980

Manitoba	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Canada(1)		No
			Colombie- Britan- nique			
thousands of dollars - milliers de dollars						
1979:						
25,174	53,049	31,109	9,488	184,984	Impôts(2)	1
67,792	152,466	118,480	11,391	465,109	Loyer agricole brut	2
41,255	76,490	105,486	71,919	818,183	<u>Salaires de la main-d'œuvre agricole</u>	3
39,390	72,077	98,125	70,085	784,788	Salaires en espèces	4
1,865	4,413	7,361	1,834	33,395	Valeur en espèces du logement	5
118,994	253,352	306,907	93,137	1,327,131	Intérêt sur la dette(3)	6
162,145	395,794	329,061	52,942	1,404,069	<u>Total, dépenses de machinerie(4)</u>	7
80,100	188,473	151,236	20,741	614,946	Produits pétroliers carburant diesel et lubrifiants pour machines	8
82,045	207,321	177,825	32,201	789,123	Réparations de machines et autres dépenses en machines	9
133,540	142,914	179,205	19,300	834,897	<u>Engrais et chaux</u>	10
133,540	142,914	179,205	18,474	822,378	Engrais	11
-	-	-	826	12,519	Chaux	12
95,603	139,655	102,430	23,954	705,564	<u>Autres dépenses pour cultures(5)</u>	13
58,263	97,240	60,767	6,087	350,267	Pesticides	14
33,352	33,637	25,982	10,579	260,934	Graines de semence	15
-	239	5,864	1,849	7,952	Irrigation	16
3,988	8,539	9,817	5,439	86,411	Ficelle lieuse, fil de fer et con- tenantants	17
83,146	62,130	168,458	101,666	1,482,430	Alimentation des animaux(6)	18
30,929	42,885	178,574	20,920	656,573	<u>Autres dépenses pour le bétail(7)</u>	19
24,349	29,734	157,083	13,544	533,444	Achats de bétail	20
202	421	700	397	5,145	Frais d'enregistrement	21
6,378	12,730	20,791	6,979	117,984	Frais d'insémination artificielle et services vétérinaires	22
17,524	31,568	37,522	9,763	214,486	Réparations de bâtiments(2)	23
26,420	43,960	44,324	10,859	259,741	<u>Électricité et téléphone</u>	24
21,689	31,183	30,870	7,617	202,280	Électricité	25
4,731	12,777	13,454	3,242	57,461	Téléphone	26
63,772	153,064	116,597	33,223	700,932	Divers(8)	27
866,294	1,547,327	1,718,153	458,562	9,054,099	<u>Total, dépenses d'exploitation</u>	28
13,526	32,399	71,285	21,280	360,724	Amortissement des bâtiments	29
166,432	446,895	376,257	46,693	1,523,865	Amortissement des machines	30
1,046,252	2,026,621	2,165,695	526,535	10,938,688	<u>TOTAL, EXPLOITATION ET AMOR- TISSEMENT</u>	31

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Farm Operating Expenses and Depreciation Charges, by Province, Excludes Newfoundland, 1979 and 1980 - Concluded

No.		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec	Ontario
		Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle- Écosse	Nouveau- Brunswick		
No.						
thousands of dollars - milliers de dollars						
1980:						
1	Taxes(2)	1,132	1,669	1,722	28,651	37,954
2	Gross farm rent	2,150	1,180	649	14,438	114,702
3	<u>Wages to farm labour</u>	12,879	21,723	14,956	131,427	367,939
4	Cash wages	12,767	21,350	14,843	126,895	358,383
5	Room and board	112	373	113	4,532	9,556
6	Interest on indebtedness(3)	9,539	9,191	11,988	166,748	469,729
7	<u>Total machinery expenses(4)</u>	13,591	14,933	16,050	156,691	332,482
8	Petroleum, diesel oil and lubricants for machinery	5,923	6,434	6,711	56,416	138,838
9	Machinery repairs and other machinery expenses	7,668	8,499	9,339	100,275	193,644
10	<u>Fertilizer and lime</u>	12,674	6,273	10,391	117,873	256,481
11	Fertilizer	10,981	5,340	9,494	112,549	254,419
12	Lime	1,693	933	897	5,324	2,052
13	<u>Other crop expenses(5)</u>	8,152	6,468	8,367	88,561	253,904
14	Pesticides	4,329	1,980	4,629	24,708	102,685
15	Seed	2,077	2,667	2,635	47,822	115,931
16	Irrigation	-	-	-	-	-
17	Twine, wire and containers	1,746	1,821	1,103	16,031	35,288
18	Feed(6)	16,632	51,236	29,302	591,263	594,015
19	<u>Other livestock expenses(7)</u>	1,392	2,610	1,272	48,867	389,949
20	Feeder cattle and weanling pigs	-	630	-	18,093	343,102
21	Breed association fees	105	122	108	1,294	2,362
22	AI fees and veterinary expenses	1,287	1,858	1,164	29,480	44,485
23	Repairs to buildings(2)	2,043	3,318	2,626	49,504	68,010
24	<u>Electricity and telephone</u>	2,781	4,305	3,318	57,360	84,959
25	Electricity	2,219	3,412	2,640	49,077	68,668
26	Telephone	562	893	678	8,283	16,291
27	Miscellaneous(8)	6,903	7,841	4,679	124,186	244,075
28	Total operating expenses	89,868	130,747	105,320	1,575,569	3,214,199
29	Depreciation on buildings	2,115	5,160	2,691	43,521	192,367
30	Depreciation on machinery	12,386	12,285	13,040	157,307	379,084
31	TOTAL OPERATING AND DEPRECIATION CHARGES	104,369	148,192	121,051	1,776,397	3,785,650

(1) Excludes Newfoundland.

(2) Owned land and buildings only.

(3) Interest payments on outstanding farm mortgages for owned land and buildings, together with interest payments on all other farm business debts.

(4) For the farm business.

(5) Pesticides, irrigation, containers, seed and twine.

(6) Purchases through commercial channels only.

(7) Livestock purchases, artificial insemination charges, purchased livestock registration fees and veterinary expenses.

(8) Fencing, custom work, insurance, heating fuel, stabilization levies and other supplies and services not previously specified.

TABLEAU 4. Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement, par province, sans Terre-Neuve, 1979 et 1980 - fin

Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia	Colombie-Britan-nique	Canada(1)	
						Nº
thousands of dollars - milliers de dollars						
					1980:	
27,601	60,412	35,109	10,993	205,243	Impôts(2)	1
77,354	215,977	145,705	12,530	584,685	Loyer agricole brut	2
47,215	98,753	127,551	87,274	909,717	<u>Salaires de la main-d'oeuvre agricole</u>	3
45,501 1,714	94,635 4,118	119,327 8,224	85,081 2,193	878,782 30,935	Salaires en espèces Valeur en espèces du logement	4 5
148,722	294,938	362,243	116,437	1,589,535	Intérêt sur la dette(3)	6
180,539 87,913	442,690 214,936	394,801 176,872	66,078 27,597	1,617,855 721,640	<u>Total dépenses de machinerie(4)</u> Produits pétroliers carburant diesel et lubrifiants pour machines	7 8
92,626	227,754	217,929	38,481	896,215	Réparation de machines et autres dépenses en machines	9
145,361 145,361	166,100 166,100	202,906 202,906	21,939 20,691	939,998 927,841	<u>Engrais et chaux</u> Engrais Chaux	10 11 12
96,347 57,093 34,968 -	142,295 95,050 38,469 323	117,195 72,215 26,845 7,005	27,897 8,502 11,088 1,849	749,186 371,191 282,502 9,177	<u>Autres dépenses pour cultures(5)</u> Pesticides Graines de semence Irrigation	13 14 15 16
4,286	8,453	11,130	6,458	86,316	Ficelle lieuse, fil de fer et contenants	17
123,433	85,282	196,652	109,445	1,797,260	Alimentation des animaux(6)	18
37,774 30,483 215 7,076	34,870 21,909 439 12,522	166,957 143,836 761 22,360	19,695 11,286 425 7,984	703,386 569,339 5,831 128,216	<u>Autres dépenses pour le bétail(7)</u> Achats de bétail Frais d'enregistrement Frais d'insémination artificielle et services vétérinaires	19 20 21 22
17,980	31,447	39,180	9,779	223,887	Réparations de bâtiments(2)	23
27,547 22,272 5,275	44,926 31,193 13,733	50,540 35,679 14,861	13,641 9,846 3,795	289,377 225,006 64,371	<u>Électricité et téléphone</u> Électricité Téléphone	24 25 26
75,786	179,414	142,612	38,841	824,337	Divers(8)	27
1,005,659	1,797,104	1,981,451	534,549	10,434,466	Total, dépenses d'exploitation	28
15,412 190,958	38,812 508,540	89,123 431,251	25,248 53,877	414,449 1,758,728	Amortissement des bâtiments Amortissement des machines	29 30
1,212,029	2,344,456	2,501,825	613,674	12,607,643	TOTAL, EXPLOITATION ET AMORTISSEMENT	31

(1) Non compris Terre-Neuve.

(2) Terres et bâtiments possédés seulement.

(3) L'intérêt sur les hypothèques des terres et bâtiments possédés, ainsi que l'intérêt sur toutes les autres dettes agricoles.

(4) Pour la ferme.

(5) Pesticides, irrigation, contenants, semence et ficelle.

(6) Achats commerciaux seulement.

(7) Achats de bétail, dépenses d'insémination artificielle, frais d'enregistrement des animaux de race, dépenses pour vétérinaire.

(8) Clôture, travail spécial, assurances, combustible de chauffage, impôts de stabilisation et autres fournitures et services non énumérés auparavant.

FOOTNOTES

- (1) Excludes Newfoundland.
- (2) Represents participation payments made by the Canadian Wheat Board or the Ontario Wheat Producers' Marketing Board direct to producers.
- (3) Explanation of this item is set forth on page 16 of Handbook of Agricultural Statistics, Part II Farm Income 1926-1965.
- (4) Receipts from the sale of tobacco in Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick are included with "other crops" to preserve confidentiality.
- (5) Payments made to producers in Ontario, Manitoba and British Columbia, under various income support programs.
- (6) Payments made under the Agriculture Stabilization Act for fruit, vegetables, winter wheat, barley and cattle.
- (7) Payments made to producers in Quebec, Ontario, Saskatchewan, Alberta and British Columbia under various income support programs.
- (8) Payments made to producers under the Agriculture Stabilization Act for hogs, cattle, winter wheat, barley, fruits and vegetables.

NOTES

- (1) Sauf Terre-Neuve.
- (2) Représente les paiements de participation versés par la Commission canadienne du blé ou l'Office de commercialisation des producteurs de blé de l'Ontario aux producteurs.
- (3) Ce poste est expliqué en page 16 du Handbook of Agricultural Statistics, Part II Farm Income, 1926-1965.
- (4) Les recettes provenant de la vente du tabac à l'Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick sont comprises avec les "autres cultures", parce qu'il y a moins de trois entreprises déclarantes.
- (5) Paiements versés aux producteurs de l'Ontario, du Manitoba et de la Colombie-Britannique dans le cadre de divers programmes de soutien du revenu.
- (6) Paiements effectués en vertu de la Loi sur la stabilisation des prix agricoles pour les fruits, les légumes, le blé d'hiver, l'orge et les bovins.
- (7) Paiements versés aux producteurs du Québec, de l'Ontario, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique dans le cadre de divers programmes de soutien du revenu.
- (8) Paiements versés aux producteurs en vertu de la Loi sur la stabilisation des prix agricoles pour les porcs, les bovins, le blé d'hiver, l'orge, les fruits et les légumes.

Agriculture Canada Publications

The following Agriculture Canada publications are available free from the Publications Manager, R.D. and I.A. Branch, Agriculture Canada, Room E-132, Sir John Carling Building, Ottawa, Ontario, K1A 0C5.

Production Analysis Division. **Selected Agricultural Statistics for Canada and the Provinces, 1981.** April 1981. 94 p.

Robbins, L. and S. Barewal. **The Apparent Nutritive Value of Food Available for Consumption in Canada, 1960-75.** March 1981. 146 p.

Rizvi, S.H. **Handbook of the Food Processing, Distribution, and Retailing Sectors.** March 1981. 386 p.

Proceedings of the Canadian Agricultural Outlook Conference, December 1980. 165 p.

Denton, F.T. and B.G. Spencer. **Food Demand and Nutritional Requirements in Canada: An Econometric-Demographic Model with Projections for the Period 1976-2001.** June 1979. 96 p.

Labrosse, G. and E. McSorley. **Canada's Trade in Agricultural Products, 1978, 1979 and 1980.** September 1981. 60 p.

Sullivan, J.M. **Marketing Board Statistics.** 1979. 10 p.

Sullivan, J.M. **Cooperation in Canada.** June 1979. 23 p.

Canadian Farm Economics. bimonthly.

Food Market Commentary. quarterly.

Market Commentary: Farm Inputs, and Finance. annual.

Market Commentary: Horticulture and Special Crops. annual.

Market Commentary: Animals and Animal Products. quarterly.

Market Commentary: Grains and Oilseeds. quarterly.

Market Commentary: Milk and Dairy Products. quarterly.

Publications d'Agriculture Canada

On peut se procurer sans frais les ouvrages suivants publiés par Agriculture Canada auprès du Gérant des publications, Direction générale du développement régional et des affaires internationales, bureau E-132, édifice Sir John Carling, Ottawa (Ontario) K1A 0C5.

Direction générale du développement régional et des affaires internationales. **Données statistiques agricoles canadiennes et provinciales, 1981.** Avril 1981. 94 p.

Robbins, L. et S. Barewal. **Valeur nutritive apparente des aliments disponibles pour la consommation au Canada, 1960-1975.** Octobre 1981. 150 p.

Rizvi, S.H. **Guide de la transformation, la distribution et la vente au détail des aliments.** Mars 1981. 386 p.

Compte-rendu de la Conférence des perspectives agricoles canadiennes. Décembre 1980. 176 p.

Denton, Frank T. et Byron G. Spencer. **La demande d'aliments et les besoins nutritionnels au Canada: un modèle économétrique, accompagné de projections pour la période 1976-2001.** Mai 1981. 126 p.

Labrosse, G. et E. McSorley. **Les échanges agricoles au Canada, 1978, 1979 et 1980.** Octobre 1981. 72 p.

Sullivan, J.M. **Statistiques des offices de commercialisation au Canada, 1977-1978.** 1979. 11 p.

Sullivan, J.M. **La coopération au Canada.** Juin 1979. 23 p.

L'économie agricole au Canada, publication bimestrielle.

La revue du marché alimentaire, publication trimestrielle.

Analyse du marché: facteurs de production agricole, publication annuelle.

Analyse du marché: horticulture et cultures spéciales, publication annuelle.

Analyse du marché: animaux et leurs produits, publication trimestrielle.

Analyse du marché: céréales et oléagineux, publication trimestrielle.

Analyse du marché: lait et produits laitiers, publication trimestrielle.







STATISTICS CANADA LIBRARY



1010678208

Canada