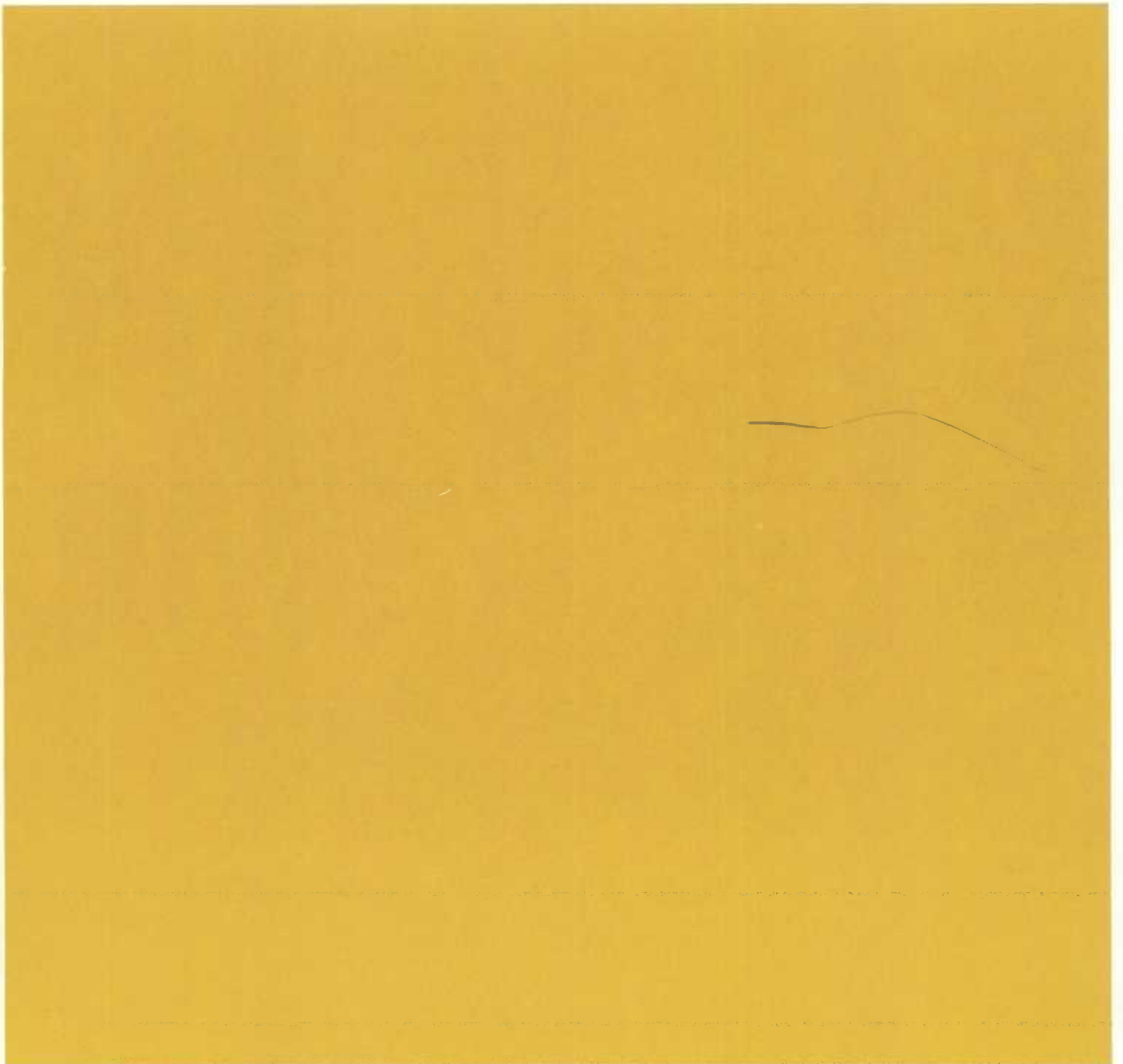


Index of farm production

Indice de la production agricole

1984

1984



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Farm Income and Prices Section,
Agriculture/Natural Resources Division

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8706) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Truro (893-7251)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (990-8116)	Vancouver (666-3691)
Toronto (973-6586)	
Credit card only (973-8018)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des revenus et des prix agricoles,
Division de l'agriculture/ressources naturelles.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8706) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Truro (893-7251)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (990-8116)	Vancouver (666-3691)
Toronto (973-6586)	
Carte de crédit seulement (973-8018)	

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada

Agriculture/Natural Resources Division
Farm Income and Prices Section

Statistique Canada

Division de l'agriculture/ressources naturelles
Section des Revenus et des prix agricoles

Index of farm production

1984

Indice de la production agricole

1984

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

October 1985
4-3104-503

Price: Canada, \$17.00
Other Countries, \$18.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 21-203

ISSN 0068-7146

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Octobre 1985
4-3104-503

Prix: Canada, \$17.00
Autres pays, \$18.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 21-203

ISSN 0068-7146

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.
- F revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **Peter Lys**, Acting Chief
Farm Income and Prices Section
- **Paul Murray**, Head
Farm Prices Unit

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.
- F nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

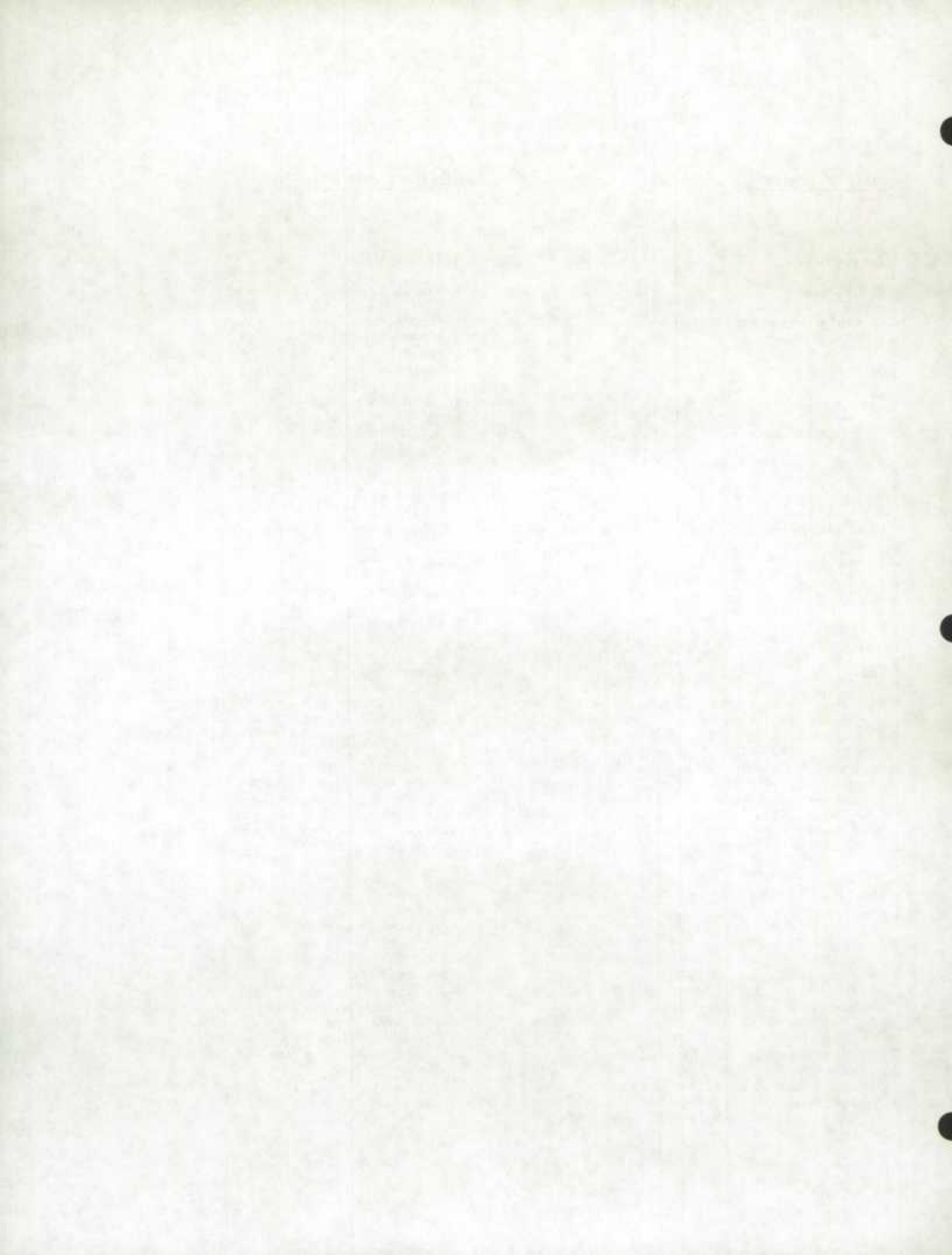
- **Peter Lys**, chef intérimaire, Section du revenu agricole et des prix à la production
- **Paul Murray**, chef
Sous-section des prix à la production

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Highlights	5
Concepts, Data Description and Methodology	7
Definition	7
Coverage	8
Data Description	8
Sources	9
Methodology	10
Linking Procedure	11
Imputations	12
Strengths	12
Weaknesses	12
Table	
1. Sub-indexes of Crop Production, Canada, 1953-1984	13
2. Sub-indexes of Livestock Production, Canada, 1953-1984	14
3. Index of Crop Production, by Province, 1953-1984	15
4. Index of Livestock Production, by Province, 1953-1984	16
5. Index of Farm Production, by Province, 1937-1984	17
Chart	
1. Index of Farm Production, Canada, 1954-1984	18
2. Annual Change in Index of Farm Production, Canada, 1975-1984	18
3. Index of Crop Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1954-1984	19
4. Index of Livestock Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1954-1984	19
5. Comparison of Index of Farm Production and Contribution of Crops and Livestock, Canada and Provinces, 1981 and 1984	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Faits saillants	5
Concepts, description des données et méthodes	7
Définition	7
Champ d'observation	8
Description des données	8
Sources	9
Méthodologie	10
Méthode de raccordement	11
Imputations	12
Avantages	12
Points faibles	12
Tableau	
1. Sous-indices de la production des cultures, Canada, 1953-1984	13
2. Sous-indices de la production du bétail, Canada, 1953-1984	14
3. Indice de la production des cultures, par province, 1953-1984	15
4. Indice de la production du bétail, par province, 1953-1984	16
5. Indice de la production agricole, par province, 1937-1984	17
Graphique	
1. Indice de la production agricole, Canada, 1954-1984	18
2. Variation annuelle dans l'indice de la production agricole, Canada, 1975-1984	18
3. Indice de la production des cultures et contribution par sous-indice, Canada, 1954-1984	19
4. Indice de la production du bétail et contribution par sous-indice, Canada, 1954-1984	19
5. Comparaison de l'indice de la production agricole et contribution des cultures et du bétail, Canada et provinces, 1981 et 1984	20



INTRODUCTION

This publication presents the index of farm production for the years 1937 to 1984. Several different series of index numbers are included in this publication. Unduplicated indexes of grains, oilseeds, fruits, vegetables, livestock, dairy and poultry and eggs are presented at the Canada level from 1953 to 1984. As well, unduplicated total crops and total livestock indexes for each province and Canada are included for the years 1953 to 1984. Finally, a total index is presented for all of the provinces and Canada from 1937 to 1984.

The methodology described in this publication only applies to the data from 1951 to 1984. For these years the data base has been improved and the index has been automated. For 1935 to 1950 the old data base was used. Coverage was not as complete as it is for the new data base and the index was done by hand. The methodology pertaining to the years 1935 to 1950 can be found in the 1961 issue of the *Index of Farm Production*, Catalogue 21-203.

Two major changes were made this year that make the index different from the one published last year. Firstly, the time base was set to 1981=100. Secondly, updates were made to the data used to construct the index numbers for several commodities from 1976 to 1981 due to the incorporation of intercensal revisions. For some commodities, revisions were made prior to 1976 due to methodological changes in the calculation of production or prices for these commodities.

HIGHLIGHTS

The Canada index of farm production increased 1.1% in 1984 to a level of 99.8 (1981=100).

Crop production increased 2.2% in 1984 despite the drought which reduced yields for almost all grains and oilseeds in Saskatchewan and Alberta. Livestock production remained unchanged from 1983 levels.

La présente publication comprend l'indice de la production agricole pour les années allant de 1937 à 1984. Plusieurs séries différentes de nombres-indices y figurent. Des indices sans double compte des céréales, des graines oléagineuses, des fruits, des légumes, du bétail, des produits laitiers, de la volaille et des oeufs sont présentés à l'échelle du Canada pour les années allant de 1953 à 1984. En outre, des indices globaux sans double compte des cultures et du bétail pour chaque province et le Canada sont publiés pour les années allant de 1953 à 1984. Enfin, un indice global est présenté pour toutes les provinces et le Canada pour les années allant de 1937 à 1984.

La méthodologie décrite dans la présente publication ne s'applique qu'aux données des années 1951 à 1984 pour lesquelles la base de données a été améliorée, et l'indice automatisé. On s'est servi de l'ancienne base de données pour les années 1935 à 1950. Le champ d'observation n'est pas aussi complet que pour la nouvelle base de données, et l'indice a été établi manuellement. La méthodologie relative aux années 1935 à 1950 se trouve dans le numéro de 1961 de l'*Indice de la production agricole*, n° 21-203 au catalogue.

Comparativement à l'indice publié l'an dernier, celui de cette année compte deux modifications importantes. Premièrement, la base de référence est maintenant 1981=100. Deuxièmement, les données qui ont servi à construire les nombres-indices pour plusieurs produits de la période allant de 1976 à 1981 ont fait l'objet d'une mise à jour qui traduit les révisions intercensitaires effectuées. Pour certains produits, les révisions apportées remontent au-delà de 1976 en raison des changements méthodologiques survenus dans le calcul de la production ou des prix de ces produits.

FAITS SAILLANTS

L'indice de la production agricole au Canada atteint 99.8 en 1984, soit une augmentation de 1.1% par rapport à l'indice de 1983 (1981=100).

La production des cultures augmente de 2.2% en 1984 en dépit de la sécheresse qui a entraîné une baisse de rendements pour presque toutes les céréales et les graines oléagineuses en Saskatchewan et en Alberta. La production de bétail demeure inchangée par rapport à 1983.

The increase in crop production was attributed to a 29.4% increase in oilseed output, due mainly to an increase in harvested area in 1984. Vegetable production increased 8.7%, led largely by a 10.6% increase in potato production. The sub-indexes for grains, fruits and other crops all registered declines in 1984.

A decrease in cattle production (4.1%) was offset by increases in the production of hogs (0.5%), dairy (2.8%) and poultry and eggs (3.5%).

Newfoundland agricultural production was up 6.3% in 1984, led by substantial increases in dairy, poultry and egg and vegetable production. Fruit production had the largest decrease in the province, a 50.3% drop.

An increase of 17.8% in crop production offset a 2.3% decrease in livestock production in Prince Edward Island to cause a 9.1% increase in total agricultural production in 1984. Large increases in both potato and grain production were the major reasons for the higher production. Increases in both yield and area planted led to the 22.9% increase in potato production, as measured by the index.

Nova Scotia agricultural production increased 4.0% in 1984 with both crops and livestock having similar increases. All major livestock categories, as well as vegetables and grains, registered increases.

An increase in potato production (15.7%) and livestock items led to a 4.7% rise in New Brunswick's agricultural production. Fruit and grain production decreased by 30.1% and 12.2%, respectively.

Large increases in grain, fruit and vegetable production and smaller increases in most livestock categories caused a 4.3% increase in overall agricultural production in Quebec. Higher yields were responsible for the 32.3% increase in vegetable production as all but one of the vegetables included in the index showed an increase over 1983 production levels.

Although total livestock production remained unchanged in Ontario, a 9.5% increase in crop production led to a 3.3%

La production des cultures augmente grâce à une hausse de 29.4% de la production de graines oléagineuses résultant principalement d'une augmentation de la superficie récoltée en 1984. Une hausse de 10.6% de la production de pommes de terre en 1984 contribue grandement à l'augmentation de 8.7% de la production de légumes. Les sous-indices de la production des céréales, des fruits et des autres cultures indiquent tous une diminution en 1984.

Des augmentations de la production des porcs (0.5%), des produits laitiers (2.8%), et des volailles et des oeufs (3.5%) compensent la baisse enregistrée dans la production des bêtes à cornes (4.1%).

À Terre-Neuve, la production agricole augmente de 6.3% en 1984 surtout grâce à des hausses importantes dans les produits laitiers, les volailles et les oeufs, et les légumes. Par contre, la production de fruits accuse la baisse la plus forte (50.3%).

À l'île-du-Prince-Édouard, une augmentation de 17.8% de la production des cultures, neutralisée par une baisse de 2.3% de la production des animaux d'élevage, entraîne une hausse de 9.1% de la production agricole totale en 1984. En outre, des augmentations importantes dans la production de pommes de terre et de céréales sont des facteurs marquants de cette hausse. En raison de l'augmentation du rendement et de la superficie ensemencée, la production de pommes de terre, mesurée par l'indice, enregistre une hausse de 22.9%.

En Nouvelle-Écosse, la production agricole est en hausse de 4.0% en 1984 en raison surtout d'augmentations dans la production des cultures et dans celle du bétail. Toutes les principales catégories d'animaux d'élevage, ainsi que les légumes et les céréales, enregistrent des hausses.

Au Nouveau-Brunswick, une augmentation de la production de pommes de terre (15.7%) et de celle du bétail entraîne une hausse de 4.7% de la production agricole totale. Par contre, on note une baisse de la production des fruits (30.1%) et de celle des céréales (12.2%).

Au Québec, des augmentations importantes de la production de céréales, de fruits et de légumes, ainsi que des majorations moins fortes dans la plupart des catégories d'animaux d'élevage, entraînent une hausse de 4.3% de la production agricole globale. Des rendements supérieurs entraînent une majoration de 32.3% de la production des légumes qui figurent dans l'indice qui, à l'exception d'une catégorie, enregistrent tous une hausse par rapport au niveau de 1983.

En Ontario, même si la production totale du bétail demeure stable, la production agricole augmente de 3.3% principalement grâce à une

rise in agricultural production. Higher yields for grains and oilseeds led to increases of more than 20% in the sub-indexes for those commodity groups. Fowl and chicken production increased due to a larger national chicken quota. This, along with higher calf sales, offset an 8.1% drop in cattle sales to keep the livestock index unchanged.

Manitoba was the province with the largest production increase in 1984, up 17.8%. The major contributor was oilseeds with a 57.1% increase over 1983. Grain production rose 19.5%. Unlike the other Prairie Provinces, yields increased for major grains and oilseeds in Manitoba. All major livestock categories also had production increases.

The largest decrease in agricultural production, 16.8%, occurred in Saskatchewan. Extremely dry weather in the southern part of the province caused a 26.6% drop in grain production. Oilseeds, on the other hand, had a 25.3% increase in production. All major livestock categories had increases as well.

Also affected by dry weather in the southern part of the province, Alberta had a 9.3% drop in agricultural production. A 20.1% increase in oilseed production was offset by a 26.8% drop in grain production and a smaller decrease in vegetable output, leading to a 17.6% decrease in crop production. Livestock production rose by 0.6%.

British Columbia's agricultural production registered a 3.2% drop in 1984. Crop production decreased 14.1%, led by a large drop in grain production, while livestock production increased 2.8% with all major livestock categories showing some growth.

CONCEPTS, DATA DESCRIPTION AND METHODOLOGY

Definition

The index of farm production measures the change, through time, in the economic production of agricultural commodities. Economic production for agriculture is defined in the **National Income and Expenditure Accounts, Volume 3, Catalogue 13-549, to**

hausse de 9.5% de la production des cultures. On enregistre des augmentations de plus de 20% dans les sous-indices des grains et des oléagineux en raison de rendements supérieurs. Un quota national plus grand de poulets entraîne une augmentation de la production de poules et de poulets. Par ailleurs, des ventes plus importantes de veaux compensent la baisse de 8.1% enregistrée dans la vente d'animaux d'élevage et font en sorte que l'indice du bétail demeure inchangé.

Grâce principalement à une augmentation de 57.1% de la production d'oléagineux en 1984, le Manitoba est la province qui connaît la hausse la plus élevée de sa production agricole, soit 17.8%. La production de céréales s'élève de 19.5%. Contrairement aux autres provinces des Prairies, le Manitoba enregistre un rendement supérieur des principaux grains et oléagineux. On note en outre une hausse de la production dans toutes les principales catégories d'animaux d'élevage.

Par contre, c'est la Saskatchewan qui accuse la baisse la plus forte de sa production agricole (16.8%) surtout en raison de la diminution de 26.6% de la production de céréales, causée par une terrible sécheresse dans le sud de la province. Par ailleurs, on note une hausse de 25.3% de la production d'oléagineux. On enregistre également des augmentations pour toutes les principales catégories d'animaux d'élevage.

L'Alberta accuse également une baisse de 9.3% de sa production agricole surtout à cause de la sécheresse dans le sud de la province. Ainsi, une hausse de 20.1% de la production d'oléagineux, neutralisée par une chute de 26.8% de la production de céréales et par une diminution moins marquée de la production de légumes, entraîne une baisse de 17.6% de la production des cultures. Par ailleurs, la production d'animaux d'élevage augmente de 0.6%.

En Colombie-Britannique, la production agricole baisse de 3.2% en 1984. La production des cultures diminue de 14.1% en raison principalement d'une chute importante de la production de céréales tandis que la production d'animaux d'élevage augmente de 2.8%, toutes les principales catégories enregistrant une certaine hausse.

CONCEPTS, DESCRIPTION DES DONNÉES ET MÉTHODES

Définition

L'indice de la production agricole mesure la variation, dans le temps, de la production économique de marchandises agricoles. La production économique de l'agriculture se définit dans la publication **Les comptes nationaux des revenus et des dépenses, Volume 3, n° 13-549 au catalo-**

include the production of goods which are exchanged for money in the market economy plus farm products consumed directly in farm households.

It is an index of unduplicated gross farm production and, in its construction, provision was made to avoid double counting of farm output. Within a province, such double counting occurs when feed grains credited to field crop production are fed to livestock and appear later as livestock and livestock products. Interprovincially, this duplication occurs when feeder livestock raised in one part of the country are shipped to another for finishing.

To avoid intraprovincial duplication, the quantities of farm products included in the index are limited to: those sold by farmers (except direct inter-farm sales within the province), amounts consumed in farm homes on farms where produced and amounts equal to the annual change in farm-held inventories of crops and livestock. Interprovincial duplication is largely eliminated by making adjustments for those cases where provincial agricultural production depends in part upon feeder livestock from other provinces. These adjustments are made before the calculation of the index numbers by deducting from total provincial production, valued in terms of base period prices, the value of the contribution of the other provinces, also in terms of base period prices.

Coverage

The commodities included in the index of farm production are, with some exceptions, the same commodities that are covered in the farm cash receipts series published in **Farm Net Income**, Catalogue 21-202. Floriculture, nursery and forest products, as well as minor commodities included in the farm cash receipts miscellaneous category, are not included in the index because of limitations to the available quantity data. Commodities included in the index account for more than 95% of total farm cash receipts from farming operations for the 1971 to 1974 weighting period.

Data Description

For the purposes of data description, the commodities included in the index of farm production can be split into two main

que, comme étant la production de biens échangés contre de l'argent dans l'économie de marché plus les produits agricoles consommés directement par les ménages agricoles.

L'indice dont il s'agit représente la production agricole brute et, au moment de sa construction, des dispositions ont été prises pour éviter tout double compte de la production agricole. À l'intérieur d'une province, des doubles comptes se produisent quand les céréales fourragères, comprises dans la production des grandes cultures, servent à nourrir le bétail et figurent ensuite au poste du bétail et des produits de l'élevage. Sur le plan interprovincial, ce double compte se produit quand le bétail d'engraissement élevé dans une partie du pays est expédié dans une autre pour être abattu.

Pour éliminer tout double compte à l'intérieur des provinces, les quantités de produits agricoles comprises dans l'indice sont limitées aux seuls produits vendus dans chaque province par les cultivateurs (sauf les ventes directes d'une ferme à l'autre), aux quantités consommées par les foyers des fermes productrices et aux quantités équivalentes à la variation annuelle des stocks de cultures et de bétail conservés dans les fermes. On peut éliminer en grande partie les doubles comptes entre provinces en faisant des rectifications dans le cas où la production agricole d'une province dépend en partie du bétail d'engraissement provenant d'autres provinces. Ces rectifications sont faites avant le calcul des nombres-indices en retranchant de la production provinciale totale, évaluée sur la base des prix de la période de référence, la valeur de la contribution des autres provinces, toujours sur la base des prix de la période de référence.

Champ d'observation

Les produits figurant dans l'indice de la production agricole sont, à quelques exceptions près, les mêmes que ceux qui figurent dans la série sur les recettes monétaires agricoles publiée dans le bulletin **Revenu net agricole**, n° 21-202 au catalogue. Les produits de la floriculture, des pépinières et de l'industrie forestière, ainsi que certains produits mineurs qui figurent dans la catégorie "divers" des recettes monétaires agricoles, ne sont pas compris dans l'indice à cause de limites dont sont l'objet les données disponibles sur la quantité. Les produits compris dans l'indice représentent plus de 95% des recettes monétaires agricoles pour la période de pondération allant de 1971 à 1974.

Description des données

Aux fins de la description des données, les produits figurant dans l'indice de la production agricole peuvent se classer en deux groupes: les

groups: those commodities taken from the CANSIM data base, and those commodities generated from internal farm cash receipts and inventories files.

Those commodities taken from CANSIM include the following: all fruits, all vegetables (except potatoes), dry peas, mustard seed and sunflower seed. No inventory change or home consumption quantity data are available for these items. The production figures on CANSIM are actually estimates of the quantities grown for commercial purposes, i.e., the production figures actually estimate marketings. For this reason, the production figures available on CANSIM are used as marketings figures in the index. The commodities that were not taken from CANSIM were handled in the following way. Marketings data were taken from internal farm cash receipts files. Inventory change and home consumption data, where applicable, were gathered from work files.

The price used to value production is the transaction price received by the producer (in the base period) plus any payments received. Payments include deficiency payments (as paid by the Agricultural Stabilization Board), dairy supplementary payments, provincial income stabilization payments and other such commodity specific payments. Supplementary payments, other than dairy payments, have not been included because they are not paid on specific commodities. Payments made on a commodity are added to the value of that commodity on an accrual basis, i.e., they are added to the value of the commodity in the period in which the commodity was marketed, not in the period in which the payments were received.

Since Newfoundland has been included in the index beginning with 1971, a break in the Canada series occurs at that time. However, since Newfoundland's agricultural production is not large relatively, the break is not significant.

Sources

Sources of information used in the preparation of these estimates include the censuses of agriculture, periodic Statistics Canada surveys of production and disposition of crops, livestock and animal products, farm product marketing agencies, processors of agricultural products, Statistics Canada

produits provenant de la base de données CANSIM et les produits tirés des fichiers internes des recettes monétaires agricoles et des stocks.

Les produits provenant du CANSIM sont les suivants: tous les fruits, tous les légumes (sauf les pommes de terre), les pois secs, la graine de moutarde et la graine de tournesol. On ne dispose pas de données sur la variation des stocks ou les quantités de ces produits consommées à la ferme. Les chiffres sur la production provenant du CANSIM sont en fait des estimations des quantités produites à des fins commerciales, c.-à-d., qu'ils constituent en réalité une estimation des produits commercialisés. Pour cette raison, les chiffres sur la production provenant du CANSIM servent à indiquer les produits commercialisés dans l'indice. Les données sur les produits qui ne proviennent pas du CANSIM ont été traitées de la façon suivante: les données sur les produits commercialisés ont été tirées des fichiers internes des recettes monétaires agricoles, la variation des stocks et les données sur les produits consommés à la ferme, s'il y a lieu, ont été réunies à partir des fichiers de travail.

Le prix utilisé pour évaluer la production est le prix de transaction reçu par le producteur (pendant la période de référence), plus les autres paiements reçus, notamment les paiements d'appoint (comme ceux versés par l'Office de stabilisation des prix agricoles), les paiements supplémentaires de l'industrie laitière, les paiements reçus dans le cadre des programmes provinciaux de stabilisation du revenu et les autres paiements de ce genre. Les paiements supplémentaires, autres que ceux de l'industrie laitière, ne figurent pas dans l'indice, car ils ne sont pas versés pour des produits précis. Les paiements versés pour un produit sont ajoutés à la valeur de ce produit sur la base de la comptabilité d'exercice, c.-à-d., qu'ils sont ajoutés à la valeur du produit pour la période au cours de laquelle le produit a été commercialisé et non pas ajoutés à la valeur pour la période au cours de laquelle les paiements ont été reçus.

Comme les chiffres de Terre-Neuve ont été pris en compte dans l'indice en 1971, il se produit une solution de continuité dans la série du Canada à ce moment-là. Cependant, comme la production agricole de cette province n'est pas considérable, cette solution de continuité n'est pas importante.

Sources

Les sources de renseignements utilisées pour l'établissement des présentes estimations comprennent les recensements de l'agriculture, les enquêtes périodiques de Statistique Canada sur la production et la vente des récoltes, du bétail et des produits de l'élevage, les organismes de commercialisation et les industries

surveys of prices received by farmers in connection with agricultural activities, and agricultural statistics arising out of administrative responsibilities of various government departments both federal and provincial.

Methodology

The time base for the index of farm production is 1981=100. This is the standard time base currently used in Statistics Canada indexes. Prior to this year, the index of farm production had a time base of 1971=100.

A Laspeyres type formula was used in the construction of the index of farm production. The resulting index expresses the current gross output of agricultural production, valued in terms of base period prices, as a percentage of the gross output in the base period, also in terms of base period prices. In mathematical terms, the index formula for an individual province, or Canada, is the following:

$$\text{Index} = \frac{\sum_{i=1}^k P_0^i Q_n^i}{\sum_{i=1}^k P_0^i Q_0^i} \times 100$$

where P_0^i is the base period price of commodity "i", Q_0^i is the base period quantity of commodity "i", Q_n^i is the current year quantity of commodity "i", and k is the number of commodities included in the index.

A Laspeyres formula was chosen for the index of farm production for two major reasons. First, a Laspeyres formula allows for year to year comparison of the index numbers. Second, most other indexes use a Laspeyres formula. The choice of this formula increases the comparability of the index of farm production with other indexes.

When choosing price weights for the index it is very important that the weights are representative of typical economic conditions in agriculture. As part of the analysis, three elements of agriculture were examined: the cattle cycle, the hog cycle and the production and prices in the grain industry. Each weighting period was examined in terms of these three factors to ensure that a period of normal agricultural conditions was chosen.

de transformation des produits agricoles, les relevés de Statistique Canada des prix reçus par les agriculteurs et les statistiques agricoles dont l'établissement relève de divers ministères tant fédéraux que provinciaux.

Méthodologie

La période de base de l'indice de la production agricole est 1981=100. Il s'agit de la période de base courante qu'utilise actuellement Statistique Canada dans ses indices. Avant cette année, l'indice était sur la base 1971=100.

On s'est servi d'une formule analogue à celle de Laspeyres pour établir l'indice de la production agricole. L'indice obtenu représente la production agricole brute courante, évaluée en fonction des prix de la période de référence, en pourcentage de la production brute durant la période de référence, également en fonction des prix de la période de référence. La formule mathématique de l'indice d'une province ou du Canada est la suivante:

$$\text{Indice} = \frac{\sum_{i=1}^k P_0^i Q_n^i}{\sum_{i=1}^k P_0^i Q_0^i} \times 100$$

où P_0^i est le prix de la période de référence du produit "i", Q_0^i est la quantité du produit "i" pendant la période de référence, Q_n^i est la quantité du produit "i" pendant l'année en cours et k est le nombre de produits figurant dans l'indice.

On a choisi la formule de Laspeyres pour établir l'indice de la production agricole pour deux raisons principales. En premier lieu, la formule de Laspeyres permet de comparer les nombres-indices d'une année à l'autre. En deuxième lieu, on utilise cette formule pour la plupart des autres indices. Il est donc plus facile de comparer l'indice de la production agricole aux autres indices.

Au moment du choix des coefficients de pondération des prix pour l'établissement de l'indice, il faut s'assurer qu'ils représentent bien les conditions économiques typiques de l'agriculture. Dans le cadre de l'analyse, trois éléments ont été examinés: le cycle des bestiaux, le cycle des porcins et la production et les prix de l'industrie des céréales et oléagineux. Chaque période de pondération a été étudiée en fonction de ces trois éléments afin que soit retenue une période où régnaient des conditions agricoles normales.

It is also important that the index be rebased periodically to ensure that the price weights do not become obsolete. Three weighting periods have been chosen: 1953 to 1955 (three years), 1962 to 1964 (three years) and 1971 to 1974 (four years). For each weighting period weighted average prices were calculated. These average prices were used to value the commodities included in the index until the next rebasing occurred. The last weighting period used, 1971 to 1974, was chosen as being representative of typical agricultural conditions. The indexes calculated on these three weighting periods were then linked together to arrive at a single index number series from 1951 to 1984.

A more recent weighting period was examined but did not yield results significantly different from the 1971 to 1974 period. It was decided to retain the 1971 to 1974 period until data are revised as a result of the 1986 Census of Agriculture.

Updates were made to the data used to construct the index numbers for several commodities from 1976 to 1981 due to the incorporation of intercensal revisions. For some commodities, revisions were made to data prior to 1976 due to methodological changes in the calculation of production or prices for these commodities. Note that these revisions had the effect of slightly changing the base weights from those used previously even though the 1971 to 1974 weighting period is still being used. Revisions were made at this time since the index was being rebased to 1981=100.

Linking Procedure

The index numbers from the old data base (1935 to 1939 price weights) were linked to the new data base at 1951. The 1953 to 1955 weighting period was linked to the 1962 to 1964 weighting period at 1962. The 1962 to 1964 weighting period was then linked to the 1971 to 1974 weighting period at 1971.

To convert the index numbers with a 1971=100 time base to 1981=100, the 1971 index number for each commodity was divided by the 1981 index (both on a 1971=100 base) and this ratio was applied to each index number on the 1971=100 time base.

Il est en outre très important que l'indice soit rajeuni périodiquement pour faire en sorte que les coefficients de pondération ne deviennent pas désuets. Trois périodes de pondération ont été choisies: de 1953 à 1955 (trois ans), de 1962 à 1964 (trois ans) et de 1971 à 1974 (quatre ans). Pour chaque période de pondération, des prix pondérés moyens ont été calculés. Ces prix moyens ont servi à évaluer les produits figurant dans l'indice jusqu'à ce que le rajeunissement suivant ait lieu. La dernière période de pondération utilisée, qui allait de 1971 à 1974, a été retenue parce qu'y régnaient des conditions agricoles normales. On a ensuite raccordé ensemble les indices calculés en fonction de ces trois périodes de pondération pour obtenir une seule série de nombres-indices pour la période 1951 à 1984.

Un examen d'une période de pondération plus récente a été effectué mais il n'a pas conduit à des résultats qui diffèrent de façon significative de ceux de la période 1971 à 1974. De ce fait, il a été décidé d'utiliser la période 1971 à 1974 jusqu'à ce que les données soient révisées suite au Recensement de l'agriculture de 1986.

Les données qui ont servi à la construction des nombres-indices pour plusieurs produits de 1976 à 1981 ont été mises à jour en raison de l'incorporation des révisions intercensitaires. Pour quelques produits, on a révisé les données avant 1976 en raison de changements méthodologiques dans le calcul de la production ou des prix de ces produits. Il faut remarquer que ces révisions ont entraîné une légère modification des poids de la base comparativement à ceux utilisés antérieurement. Toutefois, la période de pondération qui va de 1971 à 1974 est toujours utilisée. Les révisions ont été faites maintenant, puisque la nouvelle base de l'indice est désormais 1981=100.

Méthode de raccordement

Les nombres-indices de l'ancienne base de données (coefficients de pondération des prix de 1935 à 1939) ont été raccordés à la nouvelle base de données à l'aide de l'année 1951. La période de pondération 1953 à 1955 a été raccordée à la période de pondération 1962 à 1964 à l'aide de l'année 1962. La période de pondération 1962 à 1964 a ensuite été raccordée à la période de pondération 1971 à 1974 à l'aide de l'année 1971.

Pour calculer sur la base de référence 1981=100 les nombres-indices établis sur la base 1971=100, on a divisé, pour chaque produit, le nombre-indice de 1971 par l'indice de 1981 (établis tous les deux sur la base 1971=100); le quotient obtenu a ensuite été appliqué à chaque nombre-indice établi sur la base 1971=100.

Imputations

Since there will be some data gaps in a data base of this size, the need for some imputations will arise. Data were imputed to fill these gaps. A second reason for imputing data involves the price weights. If a new commodity becomes important enough to be included in the index it should be reflected in the index in the year that the official series begins. However, if no prices for this commodity are available in the relevant weighting period then the new commodity cannot be reflected in the index. Therefore, imputed price data will be added to the data base to insure that new commodities will be included in the index in the year that the official series begins.

Strengths

Several strengths of the current index of farm production can be identified. First, the data base used to construct the index is more complete than the old data base. Second, the current data base is automated. This results in much greater flexibility in choosing index formulae, weighting periods and time bases. As well, more detailed results can be produced at little additional cost. The present index has three weighting periods for thirty years of data. This means that the index is being rebased about every ten years. Rebased this often ensures that the price weights do not become obsolete. Also, the multi-year weighting periods provide more representative price weights than single year weighting periods.

Weaknesses

Any weaknesses that apply to the farm cash receipts series will also apply to the index of farm production. In particular, the feeder livestock interprovincial movement data are not very complete for the years prior to 1971. As well, this index has not been adjusted for changes in the quality of farm products produced in any given year.

Imputations

Comme il y a certaines lacunes dans les données d'une base de cette taille, il faut procéder à certaines imputations. Les données ont été imputées pour combler ces lacunes. Il existe une deuxième raison d'imputer les données, qui fait intervenir les coefficients de pondération des prix. Si un nouveau produit devient assez important pour figurer dans l'indice, il doit se trouver dans l'indice au cours de l'année pendant laquelle la série officielle commence. Cependant, s'il n'y a pas de prix pour ce produit au cours de la période de pondération pertinente, le nouveau produit ne peut pas figurer dans l'indice. Par conséquent, les données sur les prix imputées seront ajoutées à la base de données pour que les nouveaux produits figurent dans l'indice au cours de l'année pendant laquelle la série officielle commence.

Avantages

Le présent indice de la production agricole compte plusieurs avantages. Premièrement, la nouvelle base de données utilisée pour la construction de l'indice est plus complète que l'ancienne. Deuxièmement, elle est automatisée. Il en résulte une souplesse beaucoup plus grande dans le choix des formules d'indices, des périodes de pondération et des périodes de base. En outre, on peut produire des résultats plus détaillés sans subir de frais supplémentaires. Le présent indice compte trois périodes de pondération pour des données s'échelonnant sur trente ans. Le changement de base de l'indice se fait donc environ tous les dix ans. Un changement de base aussi fréquent permet de faire en sorte que les coefficients de pondération des prix ne deviennent pas désuets. En outre, les périodes de pondération comptant plusieurs années devraient donner de meilleurs coefficients de pondération des prix que les périodes de pondération n'en comptant qu'une seule.

Points faibles

Tous les points faibles imputables à la série sur les recettes monétaires agricoles s'appliquent également à l'indice de la production agricole. En particulier, les données sur le mouvement interprovincial du bétail d'engraissement ne sont pas aussi complètes pour les années antérieures à 1971. De plus, cet indice n'a pas été ajusté pour tenir compte des changements de la qualité des produits agricoles produits au cours de ces années.

TABLE 1. Sub-indexes of Crop Production, Canada, (1) 1953-1984

TABLERAU 1. Sous-indices de la production des cultures, Canada(1), 1953-1984

CANSIM No.	Grains	Oilseeds	Fruits	Vegetables	Other crops(2)	Total crops
	Céréales	Graines oléagineuses		Légumes	Autres cultures(2)	Total, cultures
	D223567	D223568	D223569	D223570	D223566	D223565
1953	58.0	14.0	73.0	50.2	50.1	52.5
1954	25.0	14.8	79.3	41.1	60.9	29.6
1955	46.7	24.2	89.6	50.1	50.6	45.9
1956	53.3	40.2	59.5	49.7	58.0	52.0
1957	31.3	22.2	72.0	52.8	58.9	35.4
1958	34.0	30.1	84.2	52.3	67.5	39.0
1959	36.1	23.7	75.1	48.1	59.8	38.7
1960	42.4	31.1	76.8	57.5	70.3	45.5
1961	17.4	24.4	81.0	59.7	69.7	27.5
1962	51.7	25.7	84.2	63.8	66.6	52.0
1963	64.9	29.8	95.3	62.1	70.4	62.4
1964	48.8	32.2	98.6	65.9	57.9	50.5
1965	57.3	45.2	84.2	66.7	63.8	58.0
1966	74.0	42.4	95.9	69.5	80.5	71.6
1967	49.7	30.9	97.7	63.4	70.6	51.8
1968	60.7	39.5	87.6	72.5	78.1	61.6
1969	63.7	56.0	89.2	68.2	79.4	65.2
1970	37.0	108.0	93.3	75.6	73.3	51.4
1971	60.6	98.1	100.4	72.7	76.7	67.9
1972	52.1	65.7	87.1	68.4	69.7	57.3
1973	59.4	65.8	89.7	77.3	86.4	64.7
1974	46.5	56.5	93.9	83.6	82.6	55.1
1975	66.7	90.0	108.0	77.0	75.4	71.8
1976	86.8	44.3	96.4	83.9	66.9	80.8
1977	78.8	109.6	98.6	89.0	77.1	83.2
1978	77.8	155.2	106.4	94.3	88.1	88.7
1979	66.7	162.4	103.1	96.5	74.3	80.6
1980	76.0	115.0	119.1	90.7	85.0	83.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	106.4	129.9	114.9	102.6	68.4	105.5
1983	93.2	121.4	119.4	91.5	89.8	96.3
1984	92.0	157.1	113.8	99.5	74.8	98.4

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

(2) Includes sugar beets, tobacco, mustard seed, sunflower seed, clover and grass seed, hay and clover, dry beans, dry peas and maple products.

(2) Comprend les betteraves à sucre, le tabac, la graine de moutarde, la graine de tournesol, le trèfle et les graines fourragères, le foin et le trèfle, les haricots secs, les pois secs et les produits de l'érable.

TABLE 2. Sub-indexes of Livestock Production, Canada, (1) 1953-1984

TABLEAU 2. Sous-indices de la production du bétail, Canada(1), 1953-1984

	Red meat	Dairy products	Poultry and eggs	Other livestock(2)	Total livestock	Total index
	Viande rouge	Produits laitiers	Volailles et oeufs	Autres bestiaux(2)	Total, bétail	Indice global
CANSIM No.	D223573	D223574	D223575	D223572	D223571	D223564
1953	48.7	87.0	46.3	45.1	55.9	53.8
1954	54.4	90.0	50.8	44.8	60.7	45.0
1955	55.6	93.0	47.2	51.5	61.1	53.2
1956	55.8	94.2	51.7	60.5	62.8	57.0
1957	56.6	94.5	54.9	60.6	64.1	49.6
1958	65.1	97.2	59.4	60.8	70.3	54.4
1959	63.5	96.5	58.3	65.6	69.1	53.7
1960	59.4	96.9	56.9	72.7	66.7	55.8
1961	65.3	98.9	64.1	76.6	72.2	49.8
1962	64.5	99.1	63.6	75.9	71.7	61.5
1963	67.3	99.7	65.1	84.8	73.9	67.9
1964	71.4	100.7	69.5	82.8	77.3	63.3
1965	70.5	100.6	72.3	96.8	77.5	67.4
1966	72.3	100.5	76.2	101.2	79.3	75.3
1967	74.3	99.3	77.1	108.5	80.5	65.5
1968	72.4	99.5	79.1	89.9	79.5	70.2
1969	74.7	100.8	84.7	104.3	82.4	73.4
1970	81.6	99.1	90.7	91.6	87.1	68.5
1971	83.7	97.7	88.5	75.6	87.7	77.7
1972	85.0	99.1	88.3	71.3	88.8	72.9
1973	86.1	95.0	92.6	74.6	89.2	76.8
1974	88.3	95.1	89.3	69.6	89.9	72.3
1975	87.2	95.3	83.9	65.0	88.5	80.0
1976	87.3	93.1	88.6	70.1	88.7	84.7
1977	88.1	95.0	90.9	75.0	90.0	86.6
1978	95.3	93.9	94.7	81.3	94.7	91.7
1979	98.5	94.6	102.0	86.5	98.0	89.2
1980	99.1	98.3	100.9	85.4	99.0	91.0
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	96.1	103.0	101.5	95.6	98.6	102.1
1983	101.5	98.7	102.9	109.3	101.2	98.7
1984	99.3	101.5	106.5	117.0	101.2	99.8

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

(2) Includes wool, honey and furs.

(2) Comprend la laine, le miel et les fourrures.

TABLE 3. Index of Crop Production, by Province, 1953-1984

TABLEAU 3. Indice de la production des cultures, par province, 1953-1984

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada(1)
	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	
CANSIM No.	D223586	D223577	D223578	D223579	D223580	D223581	D223582	D223583	D223584	D223585	D223576
1953	...	36.3	50.0	66.8	66.2	39.2	35.8	68.1	51.0	62.3	52.5
1954	...	27.3	62.0	41.0	55.5	40.2	21.9	25.8	26.7	51.0	29.6
1955	...	34.8	74.3	67.2	69.4	38.2	28.5	60.3	39.3	47.3	45.9
1956	...	38.6	62.8	77.0	70.1	37.0	44.2	68.0	46.7	42.0	52.0
1957	...	43.8	77.5	67.5	69.5	42.5	28.0	37.2	26.0	53.6	35.4
1958	...	38.8	53.3	59.1	65.4	50.8	36.0	37.6	31.4	48.6	39.0
1959	...	28.5	58.0	57.7	64.7	39.8	32.9	41.1	35.7	47.5	38.7
1960	...	35.1	57.9	69.0	79.5	43.8	36.5	57.8	32.1	50.0	45.5
1961	...	37.2	71.8	74.5	66.5	52.0	11.7	15.5	26.9	55.7	27.5
1962	...	40.2	54.8	80.0	82.7	49.4	50.3	61.7	39.0	59.6	52.0
1963	...	41.6	71.2	79.5	71.6	48.5	37.0	87.5	51.5	64.3	62.4
1964	...	47.0	56.9	87.1	70.0	51.7	49.9	52.9	44.1	69.9	50.5
1965	...	34.3	63.4	82.2	72.4	51.3	53.1	69.0	51.0	56.6	58.0
1966	...	58.6	70.2	103.8	84.8	55.9	48.1	93.7	65.6	74.2	71.6
1967	...	38.7	72.8	80.3	69.7	53.3	51.9	52.7	47.0	72.9	51.8
1968	...	54.6	61.2	98.7	84.8	57.9	60.3	63.7	60.5	75.6	61.6
1969	...	55.5	72.8	98.0	72.9	53.6	45.6	85.0	57.0	62.9	65.2
1970	...	52.8	71.7	91.3	74.0	66.9	32.4	53.2	44.3	75.3	51.4
1971	98.8	46.6	80.3	104.6	47.8	66.7	62.6	81.8	50.4	76.4	67.9
1972	104.5	47.9	73.8	79.8	45.7	56.4	50.3	63.0	53.7	71.6	57.3
1973	100.3	61.3	77.8	74.7	54.4	72.4	55.7	71.3	52.1	86.1	64.7
1974	82.2	81.3	73.6	105.8	53.2	67.9	39.1	57.5	45.4	75.0	55.1
1975	119.1	42.9	85.4	72.4	53.9	84.2	58.2	75.5	65.6	91.3	71.8
1976	104.7	84.1	71.7	88.4	53.5	72.2	67.0	97.3	72.8	93.4	80.8
1977	131.6	69.7	82.1	85.6	64.2	90.5	84.4	93.3	63.6	101.2	83.2
1978	103.2	78.8	91.4	108.5	71.4	79.2	90.5	100.3	78.6	99.1	88.7
1979	124.0	80.7	88.1	97.9	85.5	90.0	73.7	72.4	87.3	114.1	80.6
1980	65.2	70.2	80.2	81.5	94.1	96.6	58.5	76.7	92.8	119.1	83.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	90.5	97.8	107.6	95.6	109.0	91.2	108.3	115.6	97.0	122.2	105.5
1983	79.8	87.6	115.0	78.7	98.0	95.7	82.8	102.6	92.8	133.4	96.3
1984	78.3	103.2	118.5	84.9	114.1	104.8	104.5	81.2	76.5	114.6	98.4

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.
 (1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

TABLE 4. Index of Livestock Production, by Province, 1953-1984

TABLEAU 4. Indice de la production du bétail, par province, 1953-1984

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada(1)
	I.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	
CANSIM No.	0223597	0223588	0223589	0223590	0223591	0223592	0223593	0223594	0223595	0223596	0223587
1953	...	85.8	58.7	81.4	48.1	60.4	53.0	78.5	45.1	41.5	59.9
1954	...	92.0	64.1	86.8	51.7	61.5	63.0	88.0	52.8	47.2	60.7
1955	...	87.5	60.5	81.2	52.8	62.6	61.5	89.1	52.6	46.0	61.1
1956	...	82.3	61.8	82.5	53.8	65.2	61.3	90.6	54.3	48.6	62.8
1957	...	82.6	58.9	80.5	53.0	66.0	62.8	95.9	59.2	48.0	64.1
1958	...	87.1	61.6	82.4	57.6	71.4	74.1	106.1	65.6	50.9	70.3
1959	...	90.5	64.8	80.7	57.2	72.5	71.4	98.0	61.4	55.5	69.1
1960	...	80.9	65.5	81.0	55.3	70.5	67.1	90.4	59.8	56.4	66.7
1961	...	84.9	67.1	81.0	61.2	74.0	73.9	101.7	64.9	60.1	72.2
1962	...	79.8	65.8	79.5	63.2	78.6	67.5	89.0	60.5	61.9	71.7
1963	...	82.2	66.6	77.8	65.9	79.1	73.9	93.7	62.6	62.3	73.9
1964	...	90.6	67.9	80.4	65.3	82.2	80.9	103.1	67.9	64.8	77.3
1965	...	94.8	69.9	79.0	65.5	82.5	81.3	101.0	68.3	66.7	77.5
1966	...	94.1	69.7	76.3	69.3	87.8	81.7	94.7	66.4	69.9	79.3
1967	...	97.3	71.8	78.3	72.1	85.1	82.9	98.7	69.9	73.0	80.5
1968	...	93.1	73.3	77.7	71.2	85.4	79.4	94.2	69.1	72.7	79.5
1969	...	95.5	75.8	79.5	75.0	86.3	88.5	97.4	71.2	74.2	82.4
1970	...	99.2	79.6	77.3	77.6	85.9	99.6	116.0	78.9	76.7	87.1
1971	86.9	91.5	77.9	78.7	77.8	89.6	94.3	120.7	81.5	78.6	87.7
1972	76.9	86.7	76.1	78.5	77.7	90.6	101.9	119.8	85.6	81.9	88.8
1973	72.8	88.4	79.7	76.8	76.1	90.4	105.0	124.8	89.8	85.3	89.2
1974	79.3	82.1	77.3	74.0	78.2	93.0	97.6	122.6	92.1	87.3	89.9
1975	72.1	95.8	79.5	77.8	76.9	88.8	95.3	118.7	90.2	89.6	88.5
1976	82.5	92.1	78.1	81.4	79.6	90.0	93.4	96.8	95.2	82.3	88.7
1977	85.2	87.9	81.7	83.8	81.2	88.8	97.0	104.6	95.8	81.1	90.0
1978	91.2	97.4	89.0	88.3	87.2	94.3	100.3	102.9	93.9	84.4	94.7
1979	93.5	99.8	94.4	93.8	94.6	96.9	99.6	101.7	94.8	92.9	98.0
1980	96.9	99.0	96.0	96.2	99.7	101.7	99.2	102.8	96.4	96.5	99.0
1981	104.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	106.7	105.5	101.3	106.2	101.1	101.5	97.4	100.9	91.4	98.5	98.6
1983	117.8	106.2	100.5	106.8	100.7	103.5	101.8	102.2	94.0	99.0	101.2
1984	126.5	103.8	104.7	110.1	102.8	103.5	105.5	103.5	94.6	101.8	101.2

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

TABLE 5. Index of Farm Production, by Province, 1937-1984

TABLEAU 5. Indice de la production agricole, par province, 1937-1984

CANSIM No.	Nfld.	P.E.I	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada(1)
	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	
	0223608	0223599	0223600	0223601	0223602	0223603	0223604	0223605	0223606	0223607	0223598
1937	...	36.6	62.7	63.4	34.9	39.8	34.1	8.9	23.7	30.4	27.3
1938	...	37.5	60.3	56.8	34.9	39.4	33.8	29.5	37.7	30.8	35.1
1939	...	38.8	58.6	60.8	40.0	42.1	37.8	49.9	38.4	33.2	42.1
1940	...	38.1	54.1	65.1	40.0	40.4	40.1	47.1	44.4	34.7	42.6
1941	...	33.2	54.8	61.2	38.7	42.0	39.8	31.4	29.4	34.1	35.7
1942	...	44.8	53.1	62.5	43.5	48.7	51.7	70.7	53.8	30.0	53.7
1943	...	37.7	53.7	80.0	40.1	34.8	45.2	39.4	30.6	34.5	37.2
1944	...	43.8	64.4	82.3	46.8	44.4	43.1	56.0	36.5	42.1	45.9
1945	...	44.6	48.4	64.1	36.0	41.9	34.7	36.9	28.5	39.4	36.3
1946	...	45.4	60.2	71.9	40.1	45.8	41.3	39.6	35.8	45.7	41.0
1947	...	47.4	52.0	71.5	36.7	41.9	36.3	36.5	33.8	44.0	38.0
1948	...	49.0	55.1	74.7	43.5	46.3	42.7	37.6	34.6	43.2	40.9
1949	...	58.3	63.0	87.6	45.2	48.7	37.4	36.5	28.6	44.7	40.0
1950	...	54.4	63.1	84.2	48.7	49.9	40.9	48.0	35.6	40.4	45.0
1951	...	43.4	49.4	64.1	48.3	51.1	43.5	62.2	46.0	38.2	50.6
1952	...	59.2	57.1	73.2	52.6	53.3	49.2	81.2	50.7	43.5	57.9
1953	...	59.1	57.1	77.1	50.1	52.5	41.4	69.8	48.2	46.0	53.8
1954	...	57.2	63.4	73.2	52.2	53.6	35.6	36.5	38.1	48.0	45.0
1955	...	59.1	61.9	77.1	54.6	53.5	39.5	65.3	45.0	46.2	53.2
1956	...	58.7	61.5	80.9	55.5	54.8	49.8	71.8	49.9	46.9	57.0
1957	...	61.6	60.9	76.7	54.8	57.2	39.6	47.3	40.6	49.2	49.6
1958	...	61.0	60.1	75.5	58.5	63.7	48.7	49.4	46.4	50.2	54.4
1959	...	57.2	63.4	73.9	58.1	60.4	45.7	50.9	46.9	53.5	53.7
1960	...	56.2	63.9	77.4	58.0	60.6	46.6	63.3	44.2	54.8	55.8
1961	...	59.2	67.3	79.1	61.8	65.8	32.4	30.3	44.4	58.9	49.8
1962	...	58.3	63.9	79.6	65.3	67.7	55.9	66.3	48.3	61.2	61.5
1963	...	60.1	67.4	78.3	66.6	67.6	48.9	88.5	56.3	62.8	67.9
1964	...	66.9	66.1	82.6	65.9	70.8	59.9	61.3	54.4	66.2	63.3
1965	...	62.0	68.8	80.0	66.2	70.9	62.2	74.3	58.5	63.8	67.4
1966	...	74.8	69.8	85.4	71.0	75.9	58.9	93.9	65.9	71.1	75.3
1967	...	65.5	72.0	78.9	71.9	73.3	61.9	60.4	56.9	73.0	65.5
1968	...	72.2	71.3	84.7	72.7	75.1	66.5	68.8	64.2	73.5	70.2
1969	...	73.8	75.3	85.6	74.9	74.0	59.4	87.1	63.2	70.9	73.4
1970	...	74.0	78.2	82.0	77.2	78.8	54.1	63.8	59.3	76.3	68.5
1971	88.7	64.0	78.3	89.7	73.2	80.9	73.0	88.8	64.4	78.0	77.7
1972	81.1	62.9	75.7	79.1	72.8	77.7	67.2	73.4	68.1	78.9	72.9
1973	77.1	71.8	79.4	75.9	72.8	83.6	71.9	81.0	69.1	85.5	76.8
1974	79.8	81.6	76.7	87.5	74.4	83.5	58.3	69.3	66.4	83.7	72.3
1975	79.3	63.4	80.5	75.5	73.4	87.1	70.4	83.4	76.7	90.1	80.0
1976	85.9	87.2	77.1	84.4	75.7	83.3	75.7	97.3	82.9	85.5	84.7
1977	92.3	76.7	81.8	84.6	78.6	89.4	88.5	95.3	78.1	87.0	86.6
1978	93.0	86.0	89.4	96.9	84.8	88.6	93.7	100.9	85.5	88.7	91.7
1979	98.2	88.1	93.3	95.6	93.2	94.4	82.2	77.7	90.7	99.1	89.2
1980	92.1	81.4	93.3	90.0	98.8	99.8	71.9	81.4	94.5	102.9	91.0
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	104.2	100.8	102.3	101.7	102.3	97.6	104.7	112.9	94.5	105.2	102.1
1983	112.0	94.8	102.9	94.9	100.2	100.7	89.0	102.5	93.4	109.0	98.7
1984	119.1	103.4	107.0	99.4	104.5	104.0	104.8	85.3	84.7	105.5	99.8

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

Chart — 1
Index of Farm Production, Canada, 1954-1984
Indice de la production agricole, Canada, 1954-1984

Graphique — 1

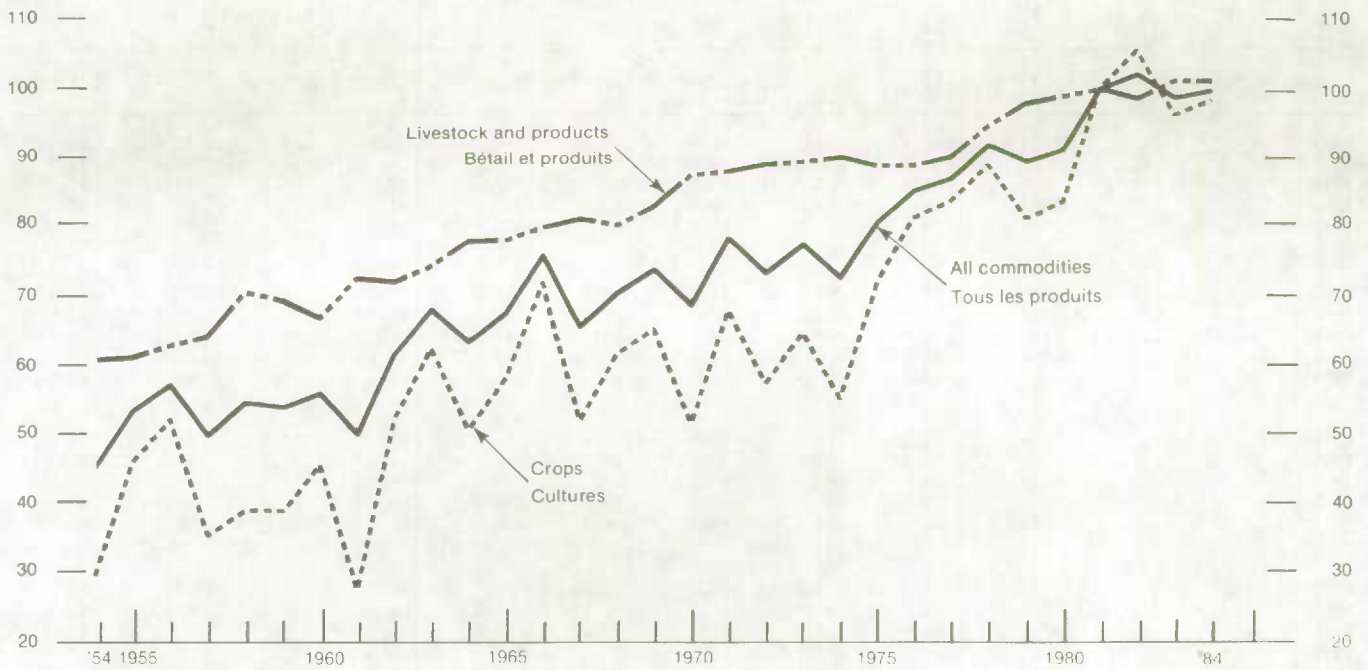


Chart — 2
Annual Change in Index of Farm Production, Canada, 1975-1984
Variation annuelle dans l'indice de la production agricole, Canada, 1975-1984

Graphique — 2

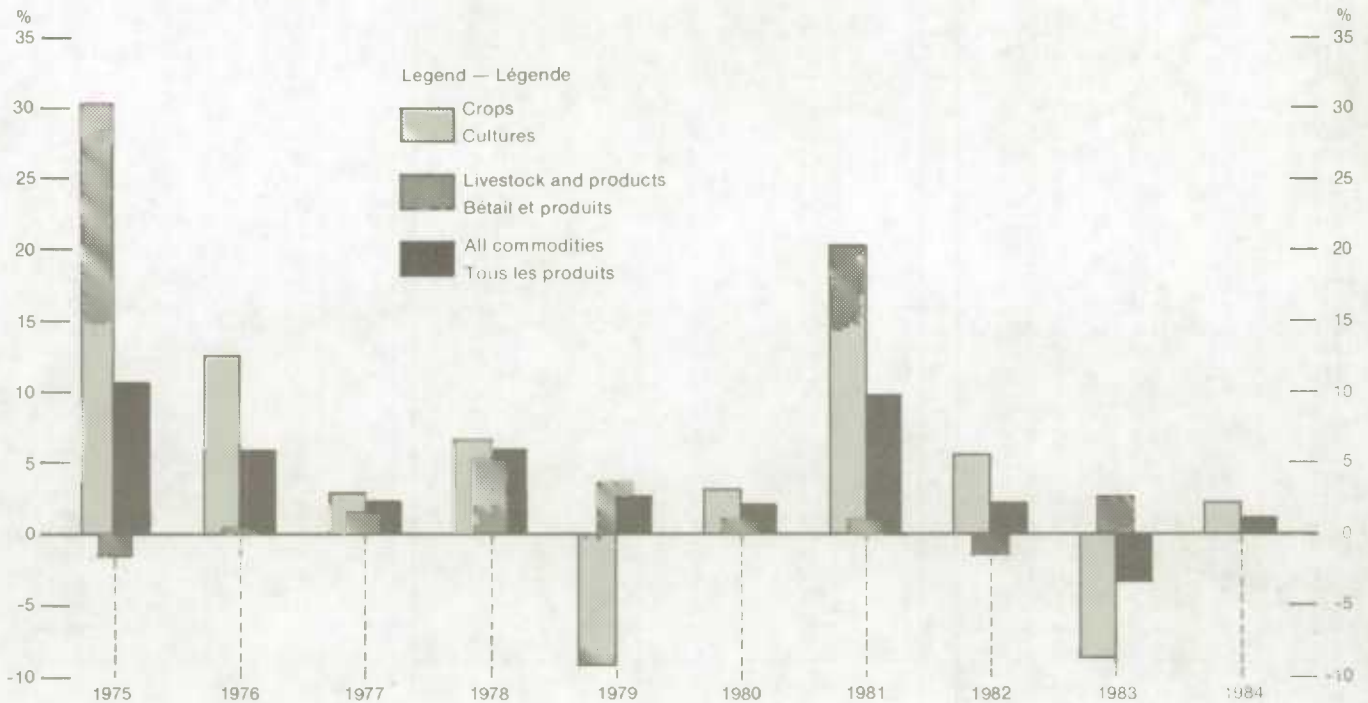


Chart — 3

Graphique — 3

Index of Crop Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1954-1984

Indice de la production des cultures et contribution par sous-indice, Canada, 1954-1984

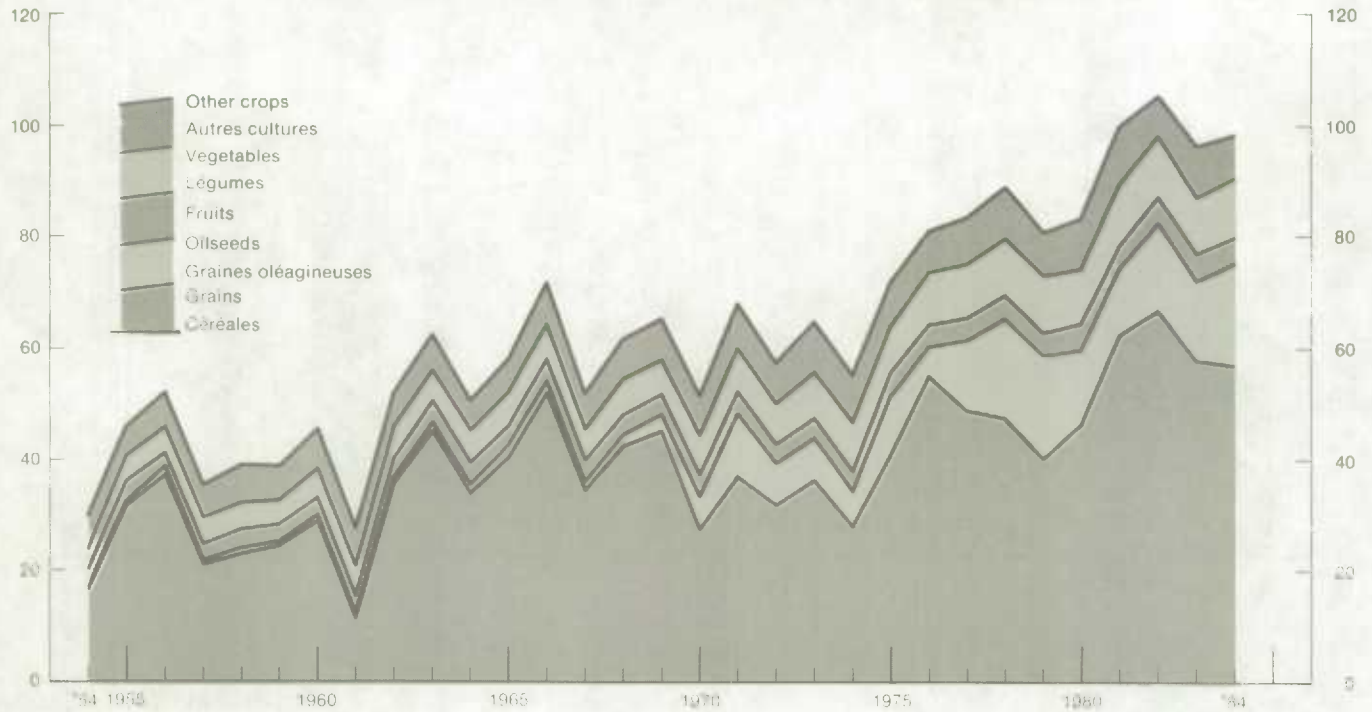


Chart — 4

Graphique — 4

Index of Livestock Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1954-1984

Indice de la production du bétail et contribution par sous-indice, Canada, 1954-1984

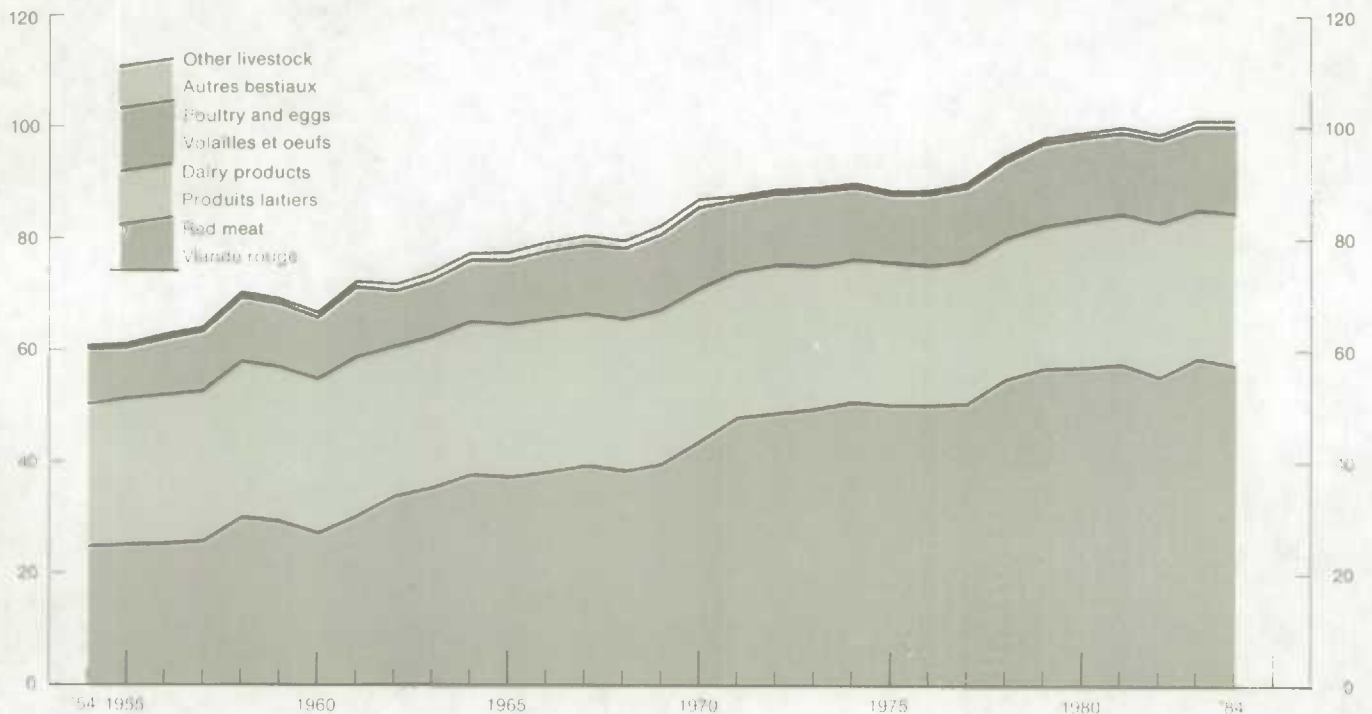
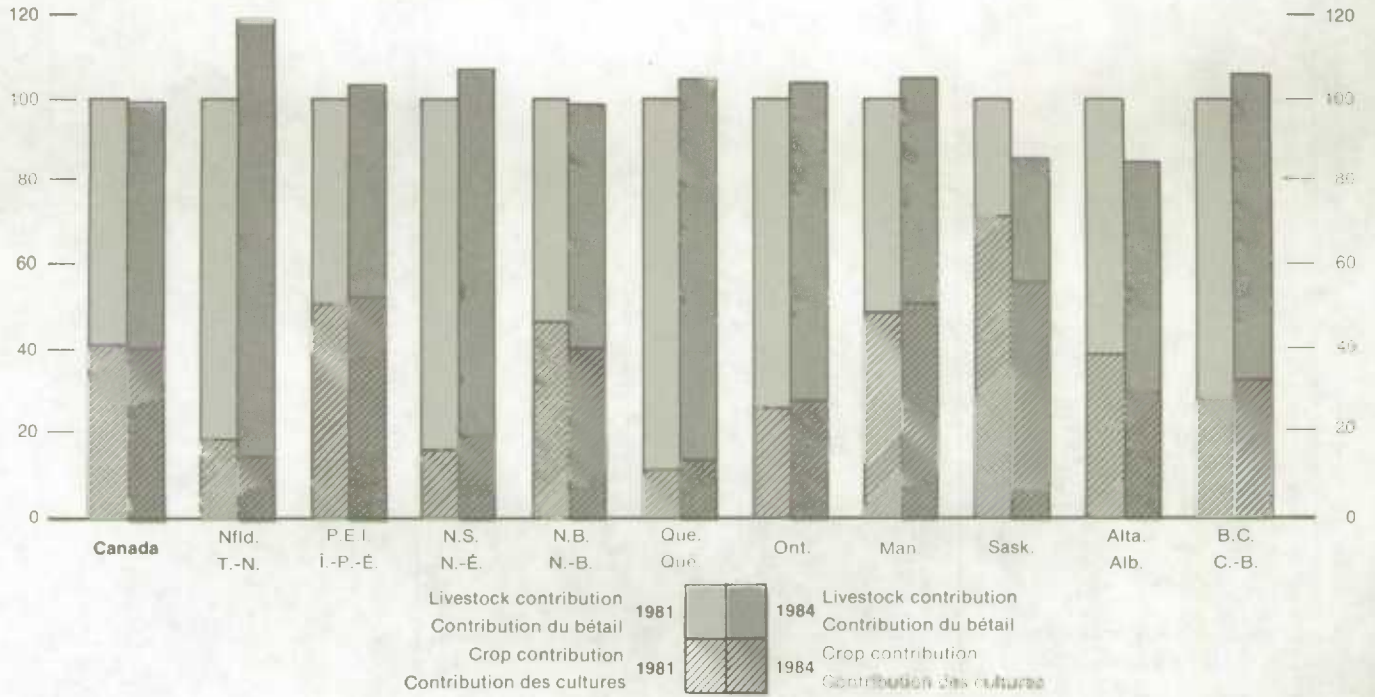


Chart — 5

Graphique — 5

Comparison of Index of Farm Production and Contribution of Crops and Livestock, Canada and Provinces, 1981 and 1984

Comparaison de l'indice de la production agricole et contribution des cultures et du bétail, Canada et provinces, 1981 et 1984



1952

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010678323