

23

DISCONTINUED WITH THIS
ISSUE
DISCONTINUÉ AVEC CE
NUMÉRO

Index of farm production

1985

Indice de la production agricole

1985

STATISTICS CANADA
STATISTIQUE CANADA
1985-21-203
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

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)	

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.) Call collect 420-2011

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, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

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)	

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.) Appelez à frais virés au 420-2011

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 des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

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**

1985

**Indice de la
production agricole**

1985

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

October 1986
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 1986

Octobre 1986
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.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- . **Peter Lys**, 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.
- † 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,
Section des revenus et des prix agricoles
- . **Paul Murray**, chef,
Sous-section des prix à la production

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Highlights	5
Chart	
1. Index of Farm Production, Canada, 1955-1985	10
2. Annual Change in Index of Farm Production, Canada, 1976-1985	10
3. Index of Livestock and Animal Products Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1955-1985	11
4. Comparison of Index of Farm Production and Contribution of Crops and Livestock and Animal Products, Canada and Provinces, 1981 and 1985	11
Table	
1. Sub-indexes of Crop Production, Canada, 1951-1985	12
2. Sub-indexes of Livestock and Animal Products Production, Canada, 1951-1985	13
3. Index of Crop Production, by Province, 1951-1985	14
4. Index of Livestock and Animal Products Production, by Province, 1951-1985	15
5. Index of Farm Production, by Province, 1938-1985	16
Concepts, Data Description and Methods	17
Definition	17
Coverage	18
Data Description	18
Sources	19
Index Formula	19
Linking Procedure	21
Imputations	21
Strengths and Weaknesses	21
Data Availability	22

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Faits saillants	5
Graphique	
1. Indice de la production agricole, Canada, 1955-1985	10
2. Variation annuelle dans l'indice de la production agricole, Canada, 1976-1985	10
3. Indice de la production du bétail et des produits d'origine animale et contribution par sous-indice, Canada, 1955-1985	11
4. Comparaison de l'indice de la production agricole et contribution des cultures et du bétail et des produits d'origine animale, Canada et provinces, 1981 et 1985	11
Tableau	
1. Sous-indices de la production des cultures, Canada, 1951-1985	12
2. Sous-indices de la production du bétail et produits d'origine animale, Canada, 1951-1985	13
3. Indice de la production des cultures, par province, 1951-1985	14
4. Indice de la production du bétail et des produits d'origine animale, par province, 1951-1985	15
5. Indice de la production agricole, par province, 1938-1985	16
Concepts, descriptions des données et méthodes	17
Définition	17
Champ d'observation	18
Description des données	18
Sources	19
Formule	19
Méthode de raccordement	21
Imputations	21
Avantages et points faibles	21
Données disponibles	22



INTRODUCTION

This publication presents the index of farm production for the years 1938 to 1985 for Canada. In addition to provincial indexes of crop production and livestock and animal product production, unduplicated indexes of grains, oilseeds, fruits, vegetables, livestock, dairy and poultry and eggs are presented at the Canada level from 1951 to 1985.

HIGHLIGHTS

In 1985 the index of farm production in Canada rose 7.3%, after two consecutive year-over-year declines. The index of farm production (1981=100) now stands at 102.6.

Crops

Crop production increased 15.0% in 1985 and was almost entirely responsible for the advance in the index of farm production. The large increase in crop production followed a drought-reduced crop in 1984 (the 1984 total crop index was the lowest for the past five years). Several factors contributed to the increase in 1985.

Grain production rose 20.5% due to increases in area and yields for wheat, oats, barley and corn in 1985. Despite the increase, the grain production index, at 92.2, was still lower than the levels established from 1981 to 1983.

Oilseed production increased by 9.5% as the output of canola-rapeseed, flaxseed, and soybeans rose. Oilseed production reached a record level in 1985 and was 82.9% above the 1981 level. Production of oilseeds has risen every year since 1981 except for a small drop in 1983.

The drought that affected the Prairie provinces in 1985 was generally less severe than the drought that took place in 1984.

Vegetable production increased 3.2% led largely by a 6.9% increase in potato production. For potatoes, both planted area and yields were up in 1985. The indexes for fruits and other crops also registered increases in 1985.

La présente publication porte sur l'indice de la production agricole au Canada pour les années allant de 1938 à 1985. Outre les indices par province de la production des cultures et de celle du bétail et des produits d'origine animale, elle présente pour les années allant de 1951 à 1985 les indices sans double compte des céréales, des oléagineux, des fruits, des légumes, du bétail, des produits laitiers, de la volaille et des oeufs pour l'ensemble du pays.

FAITS SAILLANTS

En 1985, l'indice de la production agricole au Canada a augmenté de 7.3% pour s'établir à 102.6 (1981 = 100), après avoir enregistré une baisse au cours des deux années précédentes.

Cultures

La hausse de 15.0% de la production des cultures en 1985 a contribué presque à elle seule à l'accroissement de l'indice de la production agricole. Cet essor marqué de la production des cultures faisait suite à une baisse de la production attribuable à la sécheresse de 1984 (cette année-là, l'indice global des cultures était tombé au niveau le plus bas en cinq ans). Plusieurs facteurs ont contribué à la croissance enregistrée en 1985.

La production de céréales s'est accrue de 20.5% en raison d'une augmentation des superficies ensemencées en blé, en avoine, en orge et en maïs, et du rendement de ces dernières. Malgré cette montée, l'indice de la production de céréales, qui se situait à 92.2, était toujours inférieur à ceux enregistrés de 1981 à 1983.

Une augmentation de la production de canola-colza, de lin et de soya s'est traduite par une hausse de 9.5% de la production des oléagineux. Cette dernière a atteint un niveau record en 1985, qui était de 82.9% plus élevé que celui de 1981. La production d'oléagineux s'est accrue chaque année depuis 1981, sauf en 1983 où elle a subi une baisse légère.

Dans l'ensemble, la sécheresse qui a sévi en 1985 dans les provinces des Prairies a eu moins de conséquences fâcheuses que celle de 1984.

L'augmentation de 3.2% de la production de légumes est attribuable en grande partie à un accroissement de 6.9% de la production de pommes de terre. Dans ce dernier cas, la superficie ensemencée et le rendement obtenu ont tous deux connu une hausse en 1985. Les indices des fruits et des autres cultures ont aussi enregistré des augmentations en 1985.

Livestock and Animal Products

The production of livestock and animal products increased 0.4% in 1985. The index of livestock and animal products stood at 102.3 and has risen moderately for three consecutive years.

Livestock production (cattle, calves, hogs, sheep and lambs) rose 0.6% with production of cattle and calves up 3.8%. Despite this increase, production of cattle and calves was 4.1% below the 1981 level and 6.9% below the record set in 1975. Hog and lamb production fell 3.7% and 5.2%, respectively.

Dairy production decreased 2.4% despite higher fluid milk deliveries. Industrial milk and cream marketings decreased 4.3% as producers cut back on deliveries during the early part of 1985 to stay within their quota allotments for the 1984/85 dairy year (August-July). In addition, the dairy quota for industrial milk was lowered on August 1, 1985 leading to further cutbacks in industrial milk deliveries.

A 4.8% increase in the poultry and egg index was the result of increased production of broilers and turkeys as producers expanded output to meet increased production quotas. Production of poultry and eggs has been rising annually since 1981 and the poultry and egg index now stands at 111.6.

Provincial Production

The index of farm production increased in seven of ten provinces in 1985. The largest increase, 22.2%, was in Manitoba while the largest decrease in production was in Prince Edward Island, a drop of 6.7%.

Newfoundland agricultural production was up 1.0% in 1985 and the index now stands at 120.9. In general, agricultural production has been increasing annually in Newfoundland since 1980. Dairy production, a large contributor to the index, has been rising each year since 1975 as producers expand production to meet provincial requirements for fluid milk. The dairy index now stands at 154.8. The production of poultry and eggs, the largest contributor to the index, has increased since 1979 and the poultry and egg index stands at 133.6. The output of livestock and vegetables was down.

Agricultural production in Prince Edward Island fell 6.7% in 1985. This was largely due to a 7.8% drop in potato production which in turn was caused by a decrease in yields from the record levels set in 1984.

Bétail et produits d'origine animale

La production de bétail et de produits d'origine animale ayant augmenté de 0.4% en 1985, l'indice de cette production s'est établi à 102.3 après avoir connu une hausse modérée pendant trois années consécutives.

La production de bétail (bovins, veaux, porcs, moutons et agneaux) s'est accrue de 0.6%, par suite d'une hausse de 3.8% de la production de bovins et de veaux. Malgré cet accroissement, la production de bovins et de veaux était de 4.1% inférieure à celle de 1981 et de 6.9% inférieure au niveau record établi en 1975. La production de porcs a chuté de 3.7% et celle d'agneaux, de 5.2%.

La production laitière a diminué de 2.4% en dépit d'une hausse des livraisons de lait de consommation. Les ventes de lait de transformation et de crème ont baissé de 4.3%, les producteurs ayant réduit leurs livraisons au début de 1985 afin de respecter leur quota pour l'année 1984-1985 (août-juillet). De plus, les quotas de lait de transformation ont été baissés le 1^{er} août 1985, ce qui a accentué la baisse des livraisons de lait de transformation.

L'accroissement de la production de poulets à griller et de dindons, provoqué par une hausse des quotas de production, a entraîné une augmentation de 4.8% de l'indice des volailles et des oeufs. La production de volailles et d'oeufs a grimpé chaque année depuis 1981, et l'indice se situe maintenant à 111.6.

Production des provinces

En 1985, l'indice de la production agricole a connu une hausse dans sept provinces sur dix. C'est le Manitoba qui a enregistré l'augmentation la plus importante (22.2%), alors que l'Île-du-Prince-Édouard a subi la baisse la plus marquée de la production (-6.7%).

La production agricole de Terre-Neuve a augmenté de 1.0% en 1985, et l'indice se situe maintenant à 120.9. En général, la production agricole de cette province n'a cessé de croître chaque année depuis 1980. La production laitière, qui est une composante majeure de l'indice, a connu des hausses annuelles depuis 1975 par suite de l'accroissement des besoins en lait de consommation dans la province. L'indice des produits laitiers se chiffre maintenant à 154.8. La production de volailles et d'oeufs, principale composante de l'indice de la production agricole, a progressé depuis 1979, et l'indice s'établit maintenant à 133.6. La production de bétail et de légumes, quant à elle, a accusé une baisse en 1985.

À l'Île-du-Prince-Édouard, la production agricole a chuté de 6.7% en 1985, ce qui s'explique en grande partie par un recul de 7.8% au titre de la production des pommes de terre attribuable à une régression du rendement comparativement au niveau record atteint en 1984.

Agricultural production rose marginally in **Nova Scotia** in 1985 following larger increases in three of the previous four years. The main contributor to the increase has been the output of livestock and animal products. The livestock and animal products index, which has increased annually since 1977, rose again in 1985 led by higher livestock (+2.8%) and poultry and egg (+3.6%) production. Milk production decreased 0.8%. Despite a small increase in fruit production, crop production fell in 1985 as production of vegetables, grains and other crops was down.

New Brunswick's agricultural production rose 6.9% in 1985 as a result of an increase in crop production. The total crop index rose 17.3% to a record of 112.5 led by 22.6% and 14.0% increases in fruit and vegetable (including potatoes) production. Contrary to Prince Edward Island, potato production in New Brunswick increased 13.5% as record yields were obtained in 1985. Livestock and animal product output grew only 0.3%.

Agricultural production in **Quebec** increased for the second consecutive year in 1985 as grain, fruit and vegetable production all reached their highest levels as measured by the index. Grain output has been increasing annually since 1973, except for a small drop in 1983, due to generally increasing areas and yields during this time. Production of livestock and animal products was down 0.2% as a 4.4% decrease in milk production offset small increases in livestock and poultry output. This was only the second time since 1975 that the livestock and animal products index fell.

An increase of 17.6% in crop production from the relatively low 1984 level led to a 6.9% rise in agricultural production in **Ontario**. Higher areas and yields for grains and oilseeds led to large increases in the production of these commodities. The index of farm production now stands at 105.9, up from 99.1 the previous year. Due to almost no growth in the production of livestock and animal products, the overall increase in agricultural production was limited to 6.9% despite the large increase in crop output.

La production agricole de la **Nouvelle-Écosse** n'a que très légèrement progressé en 1985, bien que des hausses substantielles aient été enregistrées pour trois des quatre années précédentes. C'est la production de bétail et de produits d'origine animale qui a le plus contribué à cette augmentation. Grâce surtout à des hausses au titre du bétail (+2.8%) ainsi que des volailles et des oeufs (+3.6%), l'indice du bétail et des produits d'origine animale, qui a augmenté tous les ans depuis 1977, s'est encore accru en 1985. La production laitière a diminué de 0.8%. En dépit d'une faible augmentation de la production de fruits, la production des cultures a chuté en 1985 en raison d'une baisse de la production des légumes, des céréales et d'autres cultures.

Grâce à une hausse de la production des cultures, la production agricole du **Nouveau-Brunswick** a progressé de 6.9% en 1985. L'indice total des cultures s'est accru de 17.3% pour atteindre le niveau record de 112.5, en raison surtout des hausses respectives de 22.6% et de 14.0% de la production des fruits et de celle des légumes (y compris les pommes de terre). Contrairement à celle de l'Île-du-Prince-Édouard, la production de pommes de terre du Nouveau-Brunswick a augmenté de 13.5% en raison du rendement sans précédent obtenu en 1985. La production de bétail et de produits d'origine animale n'a connu qu'une hausse de 0.3%.

Au **Québec**, la production agricole s'est accrue pour la deuxième année consécutive en 1985, l'indice de la production de céréales, de fruits et de légumes ayant atteint son niveau le plus élevé. La production de céréales a augmenté tous les ans depuis 1973, mise à part une baisse légère enregistrée en 1983, en raison d'un accroissement général de la superficie et du rendement au cours de cette période. La production de bétail et de produits d'origine animale a régressé de 0.2%, à cause d'une diminution de 4.4% de la production laitière qui a contrecaréné les faibles hausses aux titres du bétail et des volailles. Il ne s'agit que de la deuxième baisse de l'indice du bétail et des produits d'origine animale depuis 1975.

Un accroissement de 17.6% de la production des cultures par rapport au niveau relativement bas de 1984 a entraîné une hausse de 6.9% de la production agricole de l'**Ontario**. L'accroissement des superficies ensemencées et des rendements ont entraîné de fortes hausses de la production des céréales et des oléagineux. L'indice de la production agricole se chiffre maintenant à 105.9, par rapport à 99.1 l'année précédente. Comme la production de bétail et de produits d'origine animale n'a guère progressé, la hausse globale de la production agricole n'a atteint que 6.9% malgré un accroissement marqué de la

Manitoba had the largest provincial increase in agricultural production in 1985, up 22.2%. The index of farm production now stands at 131.5 and has increased for two consecutive years. Record production was achieved through increases of over 20% in the production of grains and oilseeds and both sub-indices for these commodity groups reached their highest levels. Higher yields were mainly responsible for the increases in production of grains and oilseeds. Crop production had also increased substantially in 1984 following low production in 1983 due to reduced grain yields. The index for livestock and animal products rose 3.0%. Increases in livestock, poultry and egg production were partially offset by a decrease in dairy production.

Saskatchewan's agricultural production increased 12.8% in 1985 after dropping 14.4% the previous year. The index of farm production, at 98.9, is still below the levels recorded each year from 1981 to 1983. The production of grain and oilseeds was up 18.1% and 16.0%, respectively due to increases in both area and yield for most grain and oilseed crops. Production in Saskatchewan was less affected by drought in 1985 than in the previous year. Production of livestock and animal products was down 5.9% as an increase in poultry and egg production was not enough to offset the drop in livestock and dairy production.

Crop yields decreased in **Alberta** in 1985 due to dry weather during the growing season and cool damp weather during harvesting and as a result, production of grains and oilseeds was lower. Alberta has suffered from two consecutive years of drought and was the only Prairie province with lower yields in 1985 relative to 1984. This was the major factor in agricultural production in Alberta being at its lowest level since 1977. Small increases in livestock and poultry production in 1985 contributed to an increase of 0.9% in the output of livestock and animal products.

British Columbia's agricultural production dropped for the second consecutive year led once again by a fall in crop production. Despite this, the index of farm production, at 105.5, still remains at a relatively high level as output of livestock and animal products continues to increase. There were large decreases in grain and oilseed production as yields for major crops decreased. Fruit and vegetable production

C'est au **Manitoba** que la production agricole a le plus augmenté en 1985 (22.2%). L'indice de la production agricole, qui est à la hausse pour la deuxième année consécutive, s'établit maintenant à 131.5. Ce record est attribuable à des hausses de plus de 20% aux titres des céréales et des oléagineux; d'ailleurs, les sous-indices de chacun de ces groupes de produits ont atteint leur plus haut niveau en raison surtout d'un meilleur rendement. La production de cultures a aussi enregistré des hausses considérables en 1984 après avoir été à la baisse en 1983 à cause d'un rendement moindre des céréales. L'indice du bétail et des produits d'origine animale a augmenté de 3.0%. Les hausses de la production du bétail, des volailles et des oeufs ont été partiellement compensées par une réduction de la production laitière.

La production agricole de la **Saskatchewan** s'est accrue de 12.8% en 1985, après avoir régressé de 14.4% l'année précédente. L'indice de la production agricole, qui est de 98.9, se situe toujours sous le niveau enregistré chaque année de 1981 à 1983. La production de céréales et d'oléagineux a augmenté respectivement de 18.1% et de 16.0%, en raison d'augmentations au regard des superficies et du rendement de la plupart des céréales et oléagineux. En 1985, la production de la Saskatchewan a été moins touchée par la sécheresse que l'année précédente. La production de bétail et de produits d'origine animale a chuté de 5.9% étant donné que la hausse de la production des volailles et des oeufs n'a pas suffi à compenser le recul accusé aux titres du bétail et des produits laitiers.

Le rendement des cultures a diminué en **Alberta** en 1985 à cause de la sécheresse qui a sévi durant la saison de croissance et du temps froid et humide que la province a connu au moment de la récolte, ce qui a entraîné une réduction de la production des céréales et des oléagineux. L'Alberta s'est ressentie de la sécheresse pendant deux années consécutives et est la seule province des Prairies dont le rendement enregistré en 1985 est inférieur à celui de 1984. C'est principalement ce qui explique pourquoi la production agricole de cette province a connu son niveau le plus bas depuis 1977. Une légère augmentation de la production de bétail et de volailles s'est traduite par une hausse de 0.9% de la production de bétail et de produits d'origine animale.

La production agricole de la **Colombie-Britannique** a reculé pour la deuxième année consécutive en raison surtout, encore une fois, d'une baisse de la production des cultures. Malgré cette diminution, l'indice de la production agricole, qui se chiffre à 105.5, demeure toujours à un niveau relativement élevé étant donné que la production de bétail et de produits d'origine animale continue de s'accroître. La baisse du rendement des cultures

rose 1.8% and 3.7%, respectively. Production for all major livestock and animal products commodity groups was up in 1985, causing the index for livestock and animal products to increase by 2.5% and partially offset the drop in grain and oilseed production.

principales a entraîné de fortes diminutions de la production de céréales et d'oléagineux. Par contre, la production de fruits et de légumes a augmenté de 1.8% et de 3.7% respectivement. La production globale des principaux groupes de produits rattachés au bétail et aux produits d'origine animale a augmenté en 1985, entraînant une hausse de 2.5% de l'indice du bétail et des produits d'origine animale qui a compensé en partie la chute de la production de céréales et d'oléagineux.

Chart - 1
Index of Farm Production, Canada, 1955 -1985
Indice de la production agricole, Canada, 1955 -1985

Graphique - 1

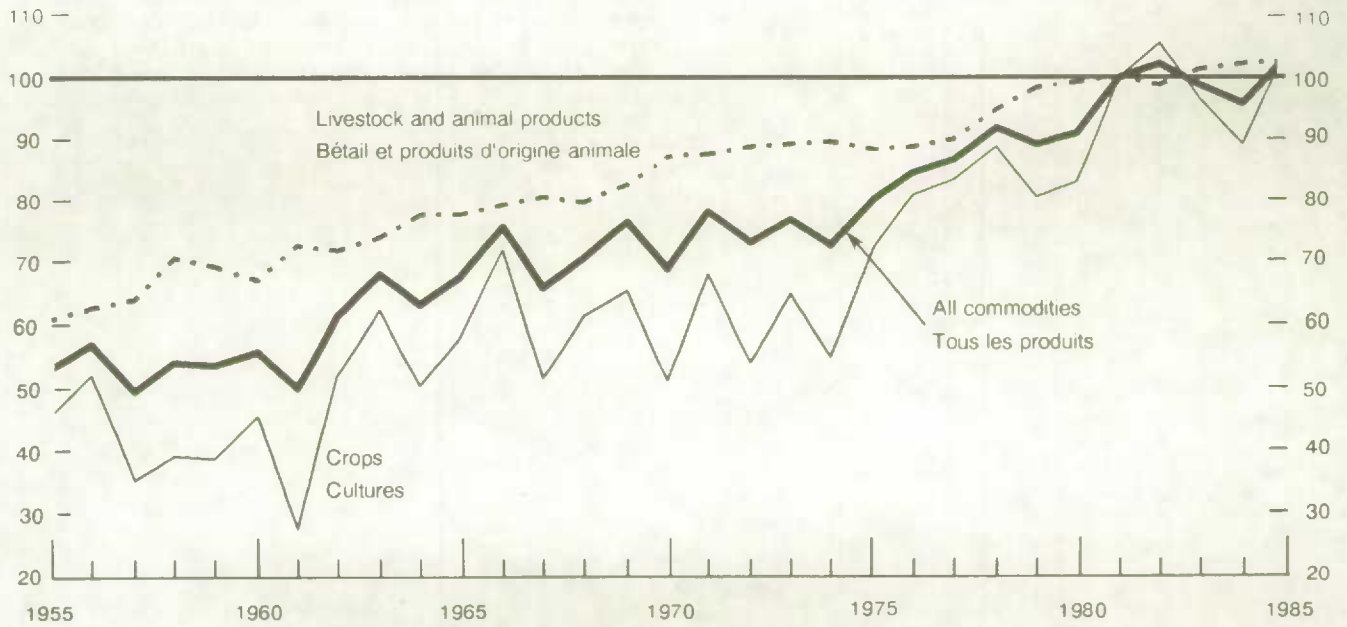


Chart - 2
Annual Change in Index of Farm Production, Canada, 1976-1985
Variation annuelle dans l'indice de la production agricole, Canada, 1976-1985

Graphique - 2

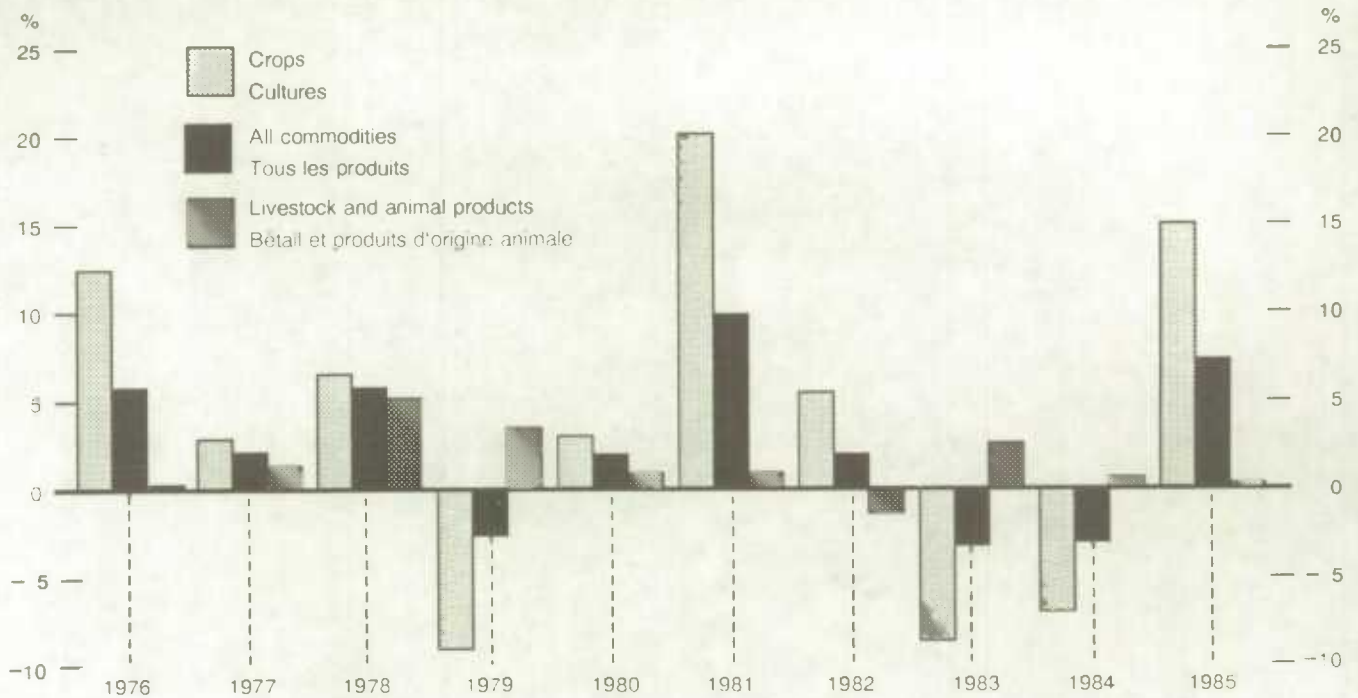


Chart - 3 Index of Livestock and Animal Products Production and Contribution by Sub-index, Canada, 1955 -1985
Graphique - 3 Indice de la production du bétail et des produits d'origine animale et contribution par sous-indice, Canada, 1955 -1985

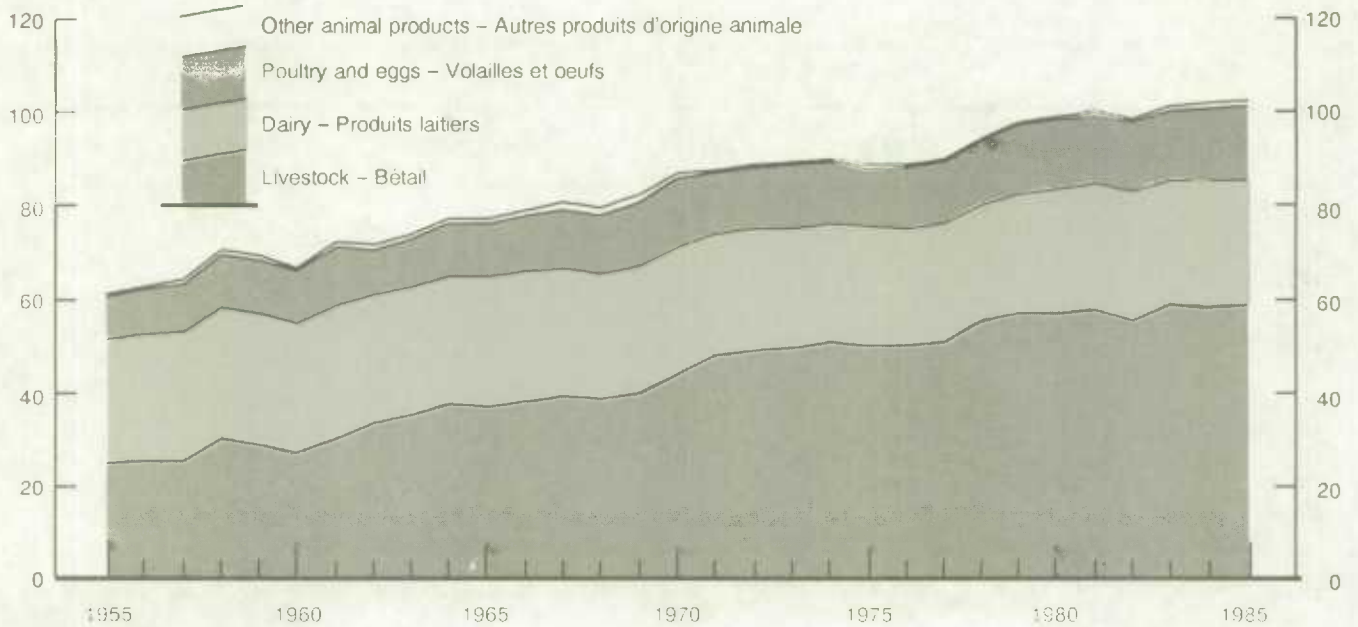


Chart - 4 Comparison of Index of Farm Production and Contribution of Crops and Livestock and Animal Products, Canada and Provinces, 1981 and 1985
Graphique - 4 Comparaison de l'indice de la production agricole et contribution des cultures et du bétail et des produits d'origine animale, Canada et provinces, 1981 et 1985

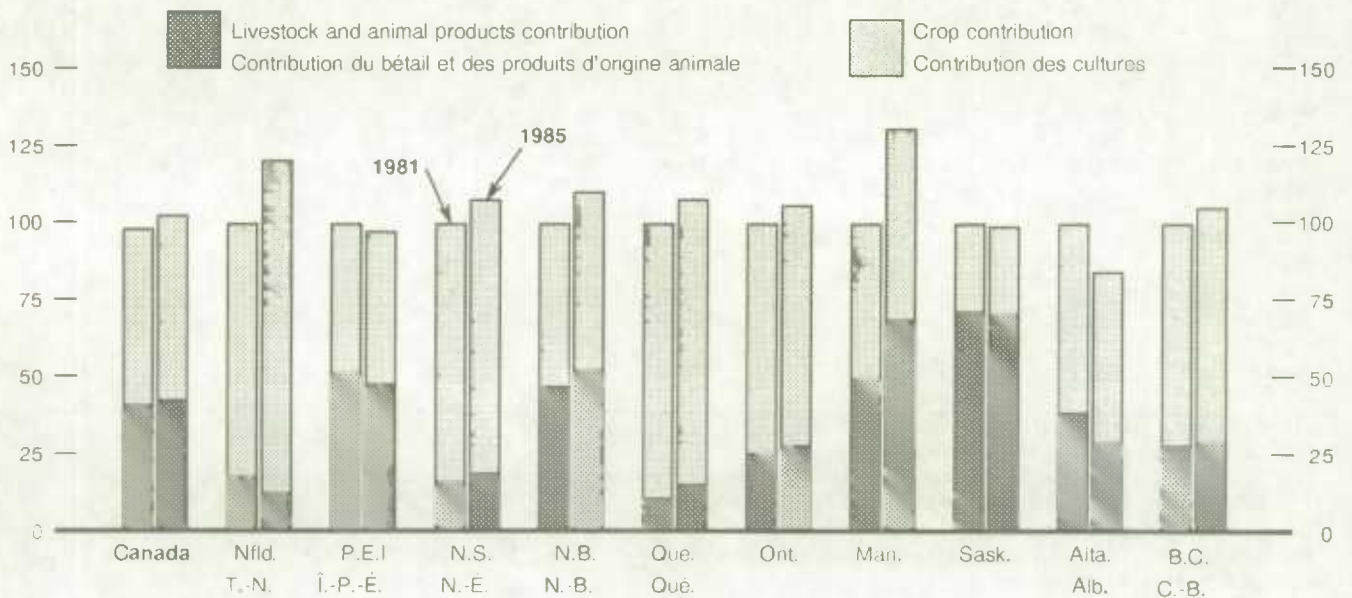


TABLE 1. Sub-indexes of Crop Production, Canada,(1) 1951-1985

TABLEAU 1. Sous-indices de la production des cultures, Canada(1), 1951-1985

	Grains	Oilseeds	Fruits	Vegetables	Other crops(2)	Total crops
	Céréales	Graines oléagineuses		Légumes	Autres cultures(2)	Total, cultures
CANSIM No.	D223567	D223568	D223569	D223570	D223566	D223565
1951	53.7	9.3	69.0	32.5	53.1	47.1
1952	65.6	11.4	76.7	45.8	54.0	57.7
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	76.5	167.0	113.5	109.5	76.0	89.5
1985	92.2	182.9	119.6	113.0	79.7	102.9

(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 and Animal Products Production, Canada,(1) 1951-1985

TABLEAU 2. Sous-indices de la production du bétail et produits d'origine animale, Canada(1), 1951-1985

	Livestock	Dairy	Poultry and eggs	Other animal products(2)	Total livestock and animal products	Total index
	Bétail	Produits laitiers	Volaille et oeufs	Autres produits d'origine animale(2)	Total, bétail et produits d'origine animale	Indice global
CANSIM No.	D223573	D223574	D223575	D223572	D223571	D223564
1951	51.1	80.1	39.8	50.7	54.3	50.6
1952	55.7	82.7	46.6	49.2	59.0	57.9
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	100.9	101.0	106.5	113.8	101.9	95.6
1985	101.5	98.6	111.6	100.9	102.3	102.6

(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, 1951-1985

TABLEAU 3. Indice de la production des cultures, par province, 1951-1985

	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
1951	...	3.3	29.1	28.2	58.1	34.6	38.7	59.3	51.1	45.5	47.7
1952	...	33.3	56.7	46.2	60.7	34.1	44.1	80.7	54.6	58.3	57.7
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	75.9	104.4	115.9	95.9	118.8	93.9	105.7	83.5	77.2	112.8	89.5
1985	69.2	93.2	112.8	112.5	140.3	110.4	139.7	98.6	74.2	104.9	102.9

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

TABLE 4. Index of Livestock and Animal Products Production, by Province, 1951-1985

TABLEAU 4. Indice de la production du bétail et des produits d'origine animale, par province, 1951-1985

CANSIM No.	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.	
1951	...	89.8	52.9	79.3	47.0	60.8	53.5	76.4	39.9	36.1	54.3
1952	...	89.5	57.7	84.6	51.5	64.4	59.7	84.4	46.3	39.2	59.0
1953	...	85.8	58.7	81.4	48.1	60.4	53.0	78.5	45.1	41.3	55.9
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	65.3	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	73.7	101.7	66.9	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	96.3	99.0
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	106.7	105.5	101.3	106.2	101.1	101.5	97.4	100.9	91.4	98.3	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	127.6	104.7	104.4	109.6	102.8	102.3	111.4	106.5	95.7	103.2	101.9
1985	130.2	104.4	106.2	109.9	102.6	103.2	114.7	100.2	96.6	105.8	102.3

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

TABLE 5. Index of Farm Production, by Province, 1938-1985

TABLEAU 5. Indice de la production agricole, par province, 1938-1985

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada(1)
	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	
CANSIM No.	D223608	D223599	D223600	D223601	D223602	D223603	D223604	D223605	D223606	D223607	D223598
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	55.2
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	119.7	104.5	106.3	103.8	105.1	99.1	107.6	87.7	85.5	105.9	95.6
1985	120.9	97.5	107.3	111.0	108.3	105.9	131.5	98.9	84.3	105.5	102.6

(1) Excludes Newfoundland prior to 1971.

(1) Sauf Terre-Neuve avant 1971.

CONCEPTS, DATA DESCRIPTION AND METHODS

The methodology described in this publication applies only to the data from 1951 to 1985. For these years the data base has been expanded and the calculation of the index has been automated. For 1935 to 1950 the former data base was used. 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.

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 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.

CONCEPTS, DESCRIPTION DES DONNÉES ET MÉTHODES

La méthodologie décrite dans la présente publication ne s'applique qu'aux données des années 1951 à 1985 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. 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.

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 catalogue, 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.

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 1971-1974 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 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

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 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

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 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.

Index Formula

A Laspeyres type formula is 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:

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

where P_o^i is the base period price of commodity "i", Q_o^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.

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 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.

Formule

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:

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

où P_o^i est le prix de la période de référence du produit "i", Q_o^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.

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 were chosen.

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 1985.

A more recent weighting period was examined but did not yield results significantly different from the 1971 to 1974 period. See Text Table I, pages 23 and 24 for commodity weights for 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.

The time base for the index of farm production is 1981=100. This is the standard time base currently used in Statistics Canada indexes.

This year updates were made to the data used to construct the index numbers for 1984 only.

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.

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 1985.

Une 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. Voir le tableau explicatif I, pages 23 et 24 pour les pondérations de produits 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.

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.

Les données qui ont servi à la construction des nombres-indices pour 1984 seulement ont été révisés cette année.

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.

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 and Weaknesses

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-five 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.

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

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 et points faibles

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-cinq 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.

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, no allowance is made for the costs of production, nor is there any adjustment made for changes in the quality of commodities produced.

Data Availability

In addition to the data contained in this publication and the CANSIM data bank numbers noted in the tables of the publication, further information is available. Provincial indexes are available for commodity groups. Gross value of production in both current and constant (1981) dollars can also be provided as can special tabulations. This additional information is available on a cost recovery basis.

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, aucune déduction des coûts de production ainsi qu'aucun ajustement pour tenir compte de changements dans la qualité des produits ne sont effectués.

Données disponibles

En plus des données figurant dans la présente publication et des numéros de la banque CANSIM cités dans les tableaux ci-intégrés, d'autres renseignements sont disponibles. C'est le cas notamment des indices par province des groupes de produits. Les intéressés peuvent aussi se procurer des données sur la valeur brute de la production en dollars courants et en dollars constants (de 1981) ainsi que des totalisations spéciales. Cette information additionnelle est disponible moyennant un recouvrement des coûts.

TEXT TABLE 1. Index of Farm Production, Relative Importance of Commodities in 1971-1974 Weighting Period

TABLEAU EXPLICATIF 1. Indice de la production agricole, importance relative des produits en période de pondération de 1971-1974

Commodity and group	Contribution to total index - Contribution à l'indice global	
Produit et groupe	per cent - pourcentage	
Total index - Indice global	100.0	
Total crops - Total des cultures	41.29	
Grains - Céréales		25.82
Wheat - Blé		18.73
Barley - Orge		5.09
Corn - Maïs		1.47
Oats - Avoine		0.27
Rye - Seigle		0.26
Oilseeds - Graines oléagineuses		4.88
Rapeseed - Colza		3.03
Flaxseed - Lin		1.07
Soybeans - Fèves de soya		0.78
Fruits		1.70
Apples - Pommes		0.72
Grapes - Raisins		0.22
Peaches - Pêches		0.18
Strawberries - Fraises		0.14
Cherries - Cerises		0.11
Blueberries - Bleuets		0.10
Pears - Poires		0.09
Raspberries - Framboises		0.08
Plums - Prunes		0.03
Cranberries - Canneberges		0.02
Apricots - Abricots		0.01
Loganberries - Mûres de Logan		--
Vegetables - Légumes		4.49
Potatoes - Pommes de terre		2.26
Tomatoes, field - Tomates de champ		0.40
Mushrooms - Champignons		0.31
Sweet corn - Maïs sucré		0.17
Onions - Oignons		0.16
Carrots - Carottes		0.16
Tomatoes, greenhouse - Tomates de serre		0.15
Peas - Pois		0.13
Rutabagas - Rutabagas		0.11
Cabbage - Choux		0.11
Cucumbers, field - Concombres de champ		0.10
Beans - Haricots		0.08
Lettuce - Laitue		0.07
Cucumbers, greenhouse - Concombres de serre		0.06
Cauliflower - Choux-fleurs		0.05
Asparagus - Asperges		0.03
Celery - Céleri		0.03
Beets - Betteraves		0.02
Radishes - Radis		0.02
Peppers - Piments		0.02
Parsnips - Panais		0.01
Spinach - Épinards		0.01
Brussels Sprouts - Choux de Bruxelles		0.01
Broccoli - Brocoli		0.01
Squash/Pumpkins/Watermelons - Courges/citrouilles/- pastèques		0.01
Cantaloupe - Cantaloupe		--
Rhubarb, field - Rhubarbe de champ		--
Rhubarb, greenhouse - Rhubarbe de serre		--

TEXT TABLE 1. Index of Farm Production, Relative Importance of Commodities in 1971-1974 Weighting Period - Concluded

TABLEAU EXPLICATIF 1. Indice de la production agricole, importance relative des produits en période de pondération de 1971-1974 - fin

Commodity and group Produit et groupe	Contribution to total index - Contribution à l'indice global
	per cent - pourcentage
Other crops - Autres cultures	4.40
Tobacco - Tabac	2.57
Sugar beets - Betteraves à sucre	0.48
Dry beans - Haricots secs	0.36
Mustard seed - Graine de moutarde	0.29
Clover and grass seed - Trèfle, graines fourragères	0.25
Maple products - Produits de l'érable	0.21
Sunflower seed - Graine de tournesol	0.13
Dry peas - Pois secs	0.10
Hay and clover - Foin et trèfle	0.01
Total livestock and animal products - Total du bétail et des produits d'origine animale	58.71
Livestock - Bétail	33.84
Cattle - Bovins	22.13
Hogs - Porcs	9.70
Calves - Veaux	1.84
Sheep/lambs - Moutons/Agneaux	0.17
Dairy - Produits laitiers	15.76
Industrial milk sales - Ventes de lait de transformation	9.16
Fluid milk sales/Dairy home consumption - Ventes de lait de consommation/Consommation ménagère de produits laitiers	6.60
Poultry and Eggs - Volaille et oeufs	8.53
Hens and chickens - Poules et poulets	4.07
Eggs - Oeufs	3.04
Turkeys - Dindes	1.42
Other animal products - Autres produits d'origine animale	0.58
Honey - Miel	0.29
Furs - Fourrures	0.26
Wool - Laine	0.03

Note: Where data are available, quantities of farm products included in the index include those sold by farmers (except inter-farm sales within a province), amounts consumed on farms where produced and amounts equal to the annual change in farm-held inventories of crops and livestock.

Nota: Lorsque les données sont disponibles, les quantités de produits agricoles comprises dans l'indice sont limitées aux seuls produits vendus dans chaque province par les agriculteurs (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.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010678326