

AUG 31 1987

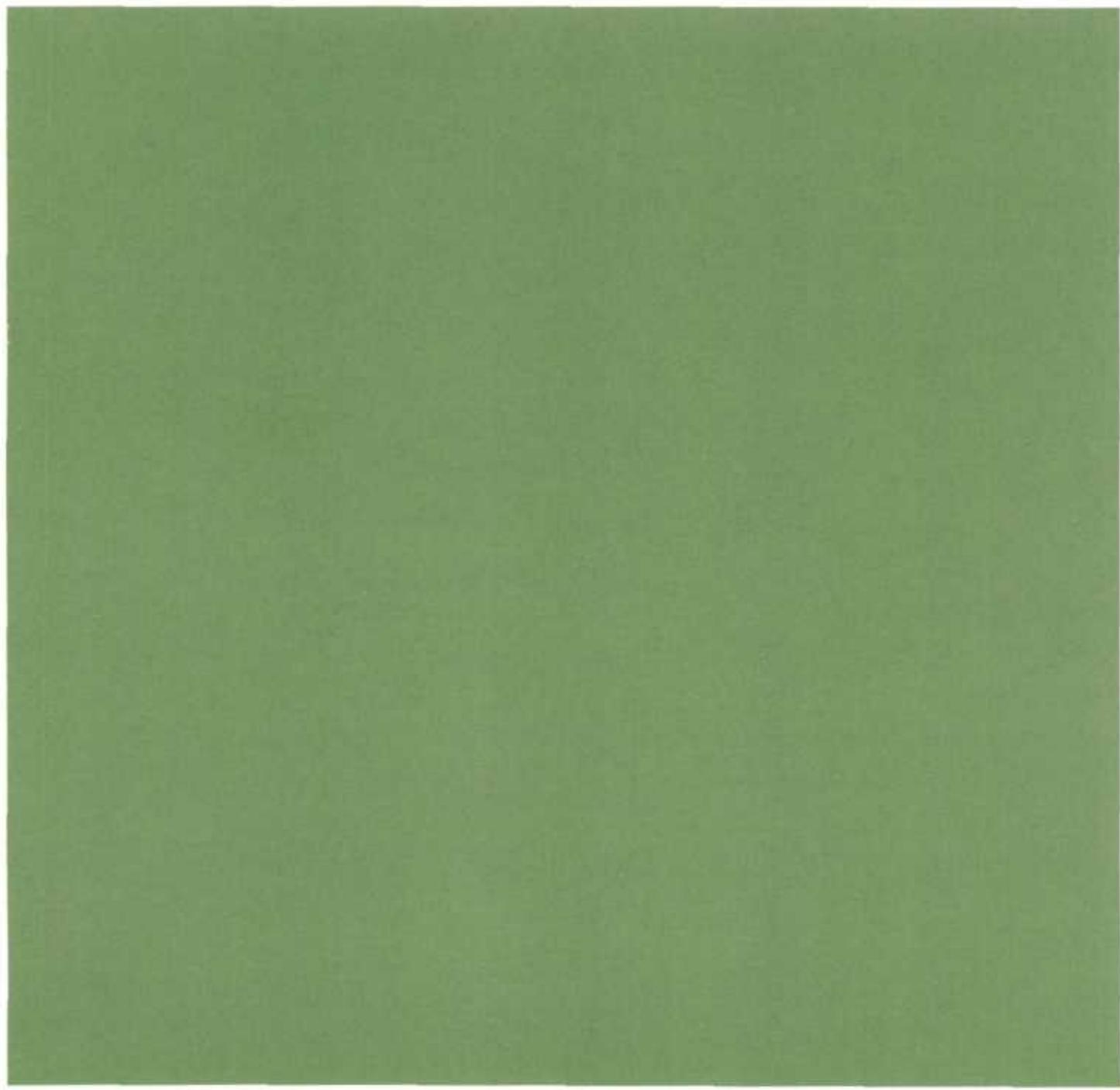
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Farm input price index

Second quarter 1987

Indice des prix des entrées dans l'agriculture

Deuxième trimestre 1987



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:

Goods and Services Producing Industries Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9607)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(983-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	1-800-563-4255
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	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

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 ordinolingué 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 industries de biens et de services,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(983-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Ile-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

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

Prices Division
Industrial Prices

Farm input price index

Second quarter 1987

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1987

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions
Officer, Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

August 1987

Price: Canada, \$10.00, \$40.00 a year
Other Countries, \$11.00, \$44.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 62-004, Vol. 43, No. 2

ISSN 0383-4875

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix
Prix industriels

Indice des prix des entrées dans l'agriculture

Deuxième trimestre 1987

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1987

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Août 1987

Prix: Canada, \$10.00, \$40.00 par année
Autres pays, \$11.00, \$44.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 62-004, vol. 43, n° 2

ISSN 0383-4875

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- ... figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

- **Barbara J. Slater**, Director, Prices Division
- **Constance M. Jones**, Assistant Director
- **Stan Currie**, Chief, Goods & Services Producing Industries Section

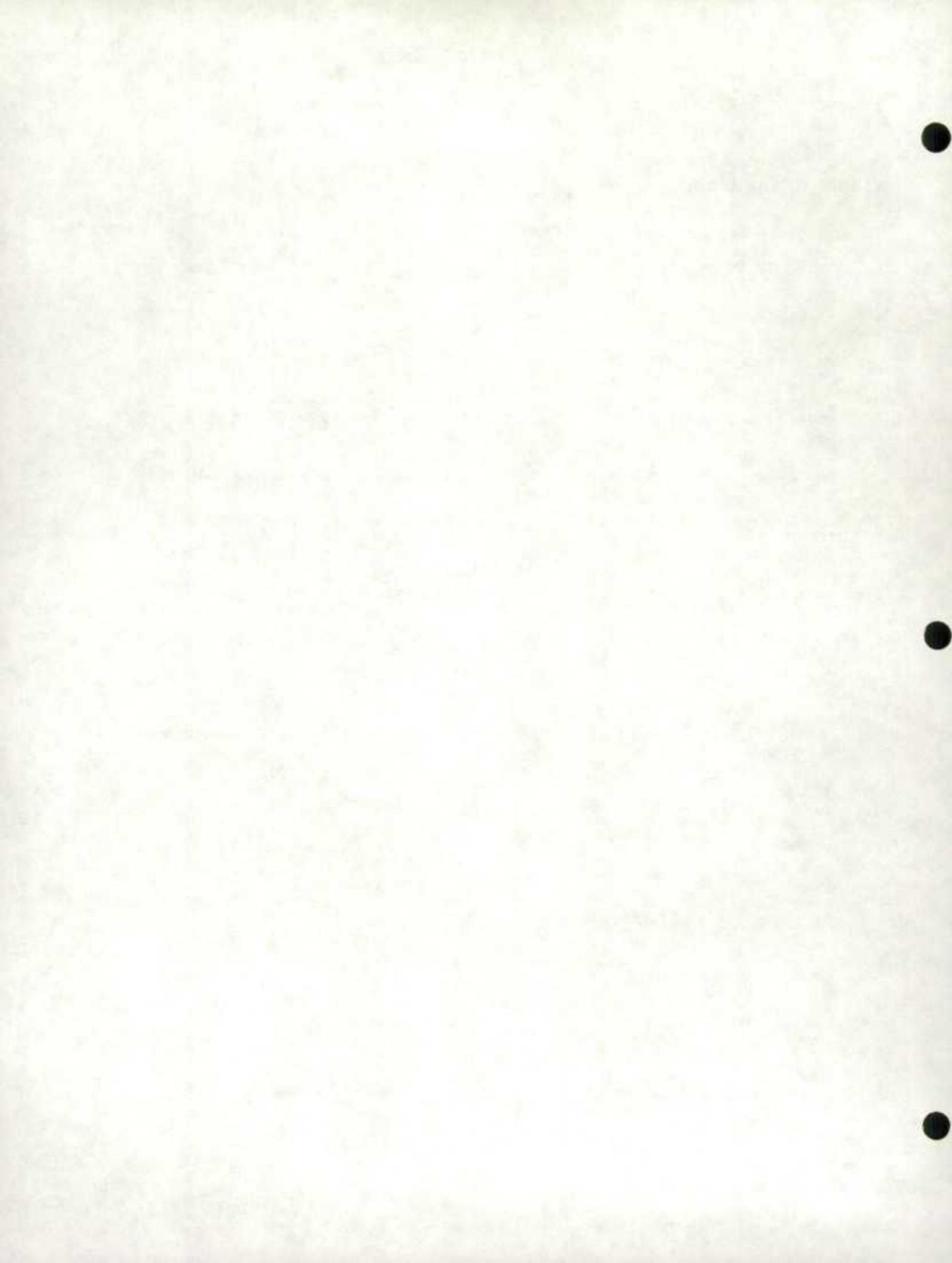
Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Barbara J. Slater**, Directeur, Division des prix
- **Constance M. Jones**, Directeur adjoint
- **Stan Currie**, Chef, Section des Industries de biens et de services

Table of Contents

	Page		Page
Highlights	5	Points saillants	5
Table		Tableau	
1. Farm Input Price Indexes (1981 = 100), Summary	7	1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100), sommaire	7
2. Farm Input Price Indexes (1981 = 100)	8	2. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)	8
3. Other Selected Farm Indexes (1981 = 100)	13	3. Autres indices agricoles sélectionnés (1981 = 100)	13
4. Farm Product Price Index, by Province (1981 = 100)	14	4. L'indice des prix des produits agricoles(1981 = 100)	14
Technical Notes		Notes techniques	
1. Farm Input Price Indexes (1981 = 100)	15	1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)	15
Appendix 1	17	Annexe 1	17
2. Farm Product Price Index, by Province (1981 = 100)	18	2. L'indice des prix des produits agricoles (1981 = 100)	18

Table des matières



Highlights

Farm Input Price Index (FIFI)

Second Quarter 1987

The Farm Input Price Index (1981 = 100) for the second quarter of 1987 stood at a preliminary level of 110.2, up 0.6% from the previous quarter and 2.9% from a year earlier. While five major group indexes rose over the quarter, two declined.

The largest quarterly increase was recorded for the machinery and motor vehicles index (1.5%), mainly as a result of a 9.3% rise in petroleum product prices. In the West, the increase in the petroleum products index (12.2%) was more significant than in the East (1.7%). Over the year, the Western Canada prices rose 8.9%, while those for Eastern Canada declined 1.8%.

The index for animal production also recorded advances – up 0.8% from the first quarter and 9.3% from the second quarter of 1986. Higher prices for feeder livestock were the main factor; feeder calf prices in particular increased on average 5.1% over the quarter and 22.3% over the year. These movements suggest a growing demand associated with a herd expansion period in the beef cycle. The prices for feeder calves rose faster in the West (25.2% annually), likely due to lower feed prices, than in the East (16.5%).

The index for feed was down 4.8% over the quarter and 9.4% over the year. On the year-to-year basis, Western feed prices declined 11.9% compared to 8.2% for Eastern Canada; these movements include decreases in feed grain prices 24.7% for the West and 15.5% for the East.

The crop production index for Canada declined 0.6% over the quarter and 3.7% over the year. The corresponding decreases in Western Canada (2.6% and 7.1%) were partially offset by increases in Eastern Canada (2.2% and 1.7%). In the East, as well as in the West, most of the items in this component recorded an increase. The decline in the index for Western Canada was mainly due to a decrease of 20.1% in crop insurance premiums.

The index for interest decreased 1.6% quarterly and 8.2% annually as declines were recorded for both mortgage and non-mortgage loans.

Faits saillants

Indice des prix des entrées dans l'agriculture (IPEA)

Deuxième trimestre de 1987

L'indice de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100) s'est établi au niveau préliminaire de 110.2 au deuxième trimestre de 1987, en hausse de 0.6% par rapport au trimestre précédent et de 2.9% par rapport à un an plus tôt. L'indice de cinq groupes principaux a augmenté tandis que celui de deux autres a diminué.

L'augmentation trimestrielle la plus forte fut enregistrée dans le cas de l'indice des machines agricoles et des véhicules automobiles (1.5%), en raison principalement d'une hausse de 9.3% du prix des produits pétroliers. Dans l'ouest, l'augmentation de l'indice des produits pétroliers fut plus élevée que dans l'est (12.2%, comparativement à 1.7%). Au cours de l'année écoulée, les prix dans l'ouest du Canada ont augmenté de 8.9%, tandis que ceux dans l'est baissaient de 1.8%.

L'indice de l'élevage d'animaux a progressé également, soit de 0.8% par rapport au premier trimestre et de 9.3% par rapport au deuxième trimestre de 1986. Cette augmentation a résulté principalement de la hausse des prix du bétail d'engraissement, le prix des veaux en particulier s'accroissant de 5.1% au cours du trimestre et de 22.3% au cours de l'année. Ces mouvements semblent indiquer une augmentation de la demande associée à la période du cycle du boeuf où les troupeaux s'accroissent. Le prix des veaux d'engraissement s'est accru plus rapidement dans l'ouest (25.2% en un an) que dans l'est (16.5%), probablement à cause de la diminution des prix des aliments pour animaux.

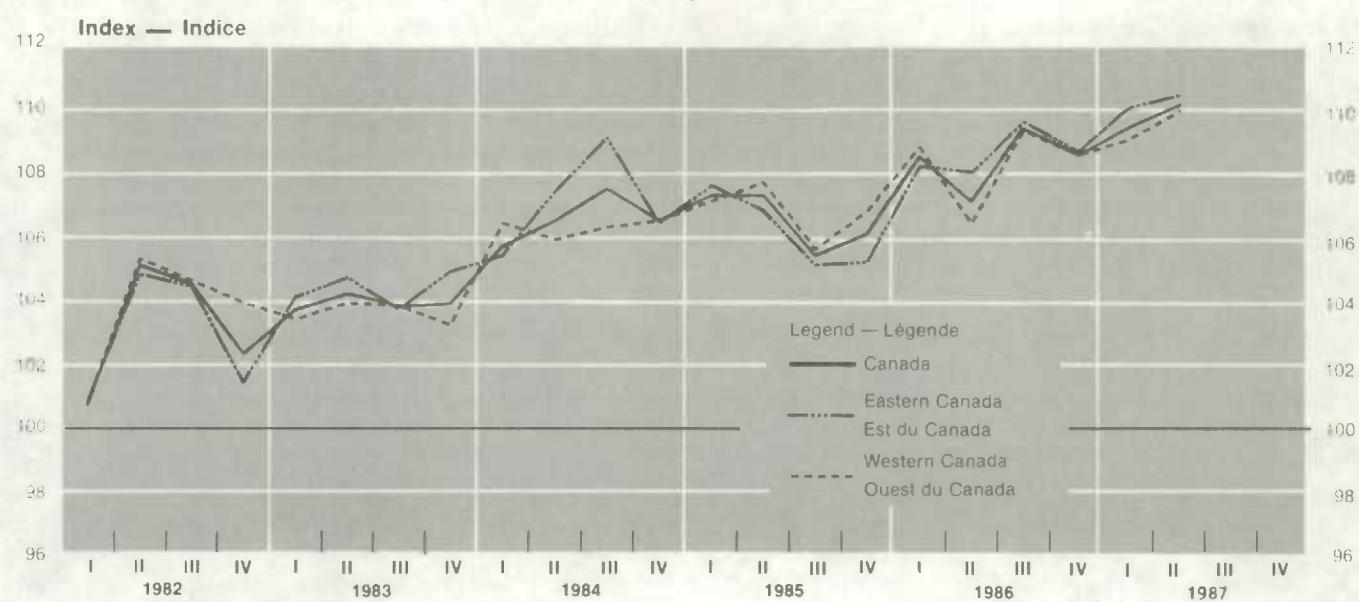
L'indice des aliments pour animaux s'est replié de 4.8% par rapport au premier trimestre et de 9.4% au cours de l'année écoulée. Sur une base annuelle, les prix des aliments pour animaux de l'ouest ont diminué de 11.9%, et de 8.2% dans le cas de l'est du Canada, et ces mouvements comprennent des baisses des prix des graines fourragères de 24.7% dans l'ouest et de 15.5% dans l'est.

L'indice des cultures agricoles au Canada a diminué de 0.6% au cours du trimestre et de 3.7% au cours de l'année écoulée. Les diminutions relevées dans l'ouest du Canada (2.6% et 7.1%) furent en partie compensées par des augmentations dans l'est (2.2% et 1.7%). Dans l'est comme dans l'ouest, la plupart des éléments de cette composante se sont inscrit en hausse. La baisse de l'indice dans l'ouest du Canada s'explique principalement par une diminution de 20.1% des primes d'assurance-récolte.

L'indice de l'intérêt a diminué de 1.6% au cours du trimestre et de 8.2% au cours de l'année écoulée, en raison d'une diminution des prêts hypothécaires et des prêts non-hypothécaires.

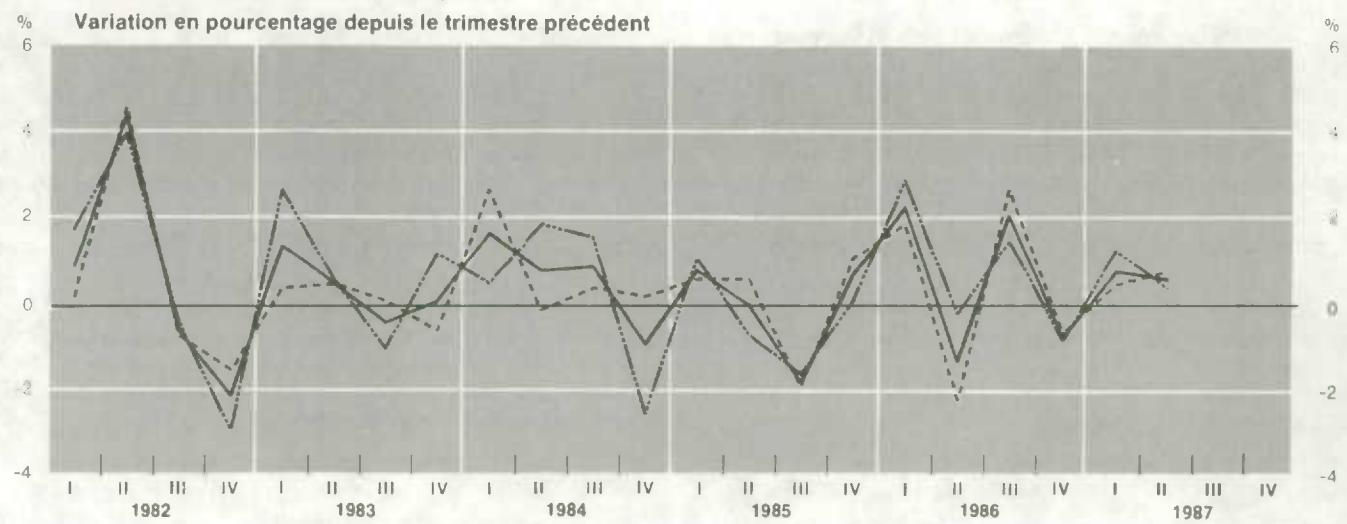
Farm Input Price Indexes (1981=100)

Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981=100)



Percentage change from previous quarter

Variation en pourcentage depuis le trimestre précédent



Percentage change from the same quarter a year ago

Variation en pourcentage depuis le même trimestre que l'année précédente

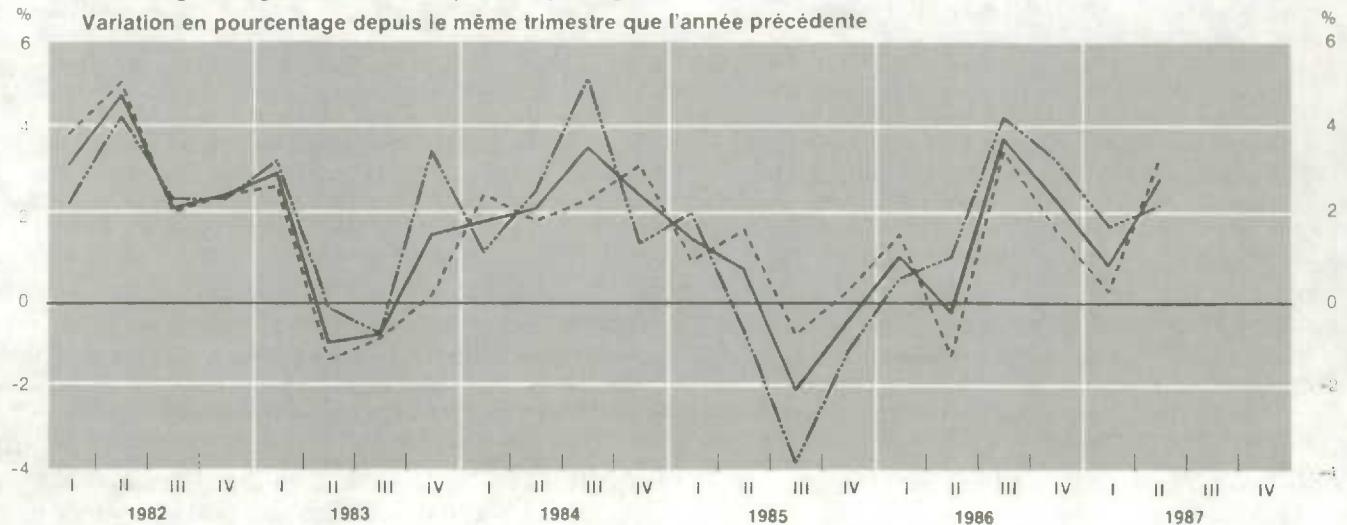


TABLE 1. Farm Input Price Indexes (1981 = 100),(1) Summary

TABLEAU 1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)(1), sommaire

	Quarter 2 1987	Percentage change		Contribution to percentage change		Relative importance in 1981	
		Variation proportionnelle		Contribution à la variation en pourcentage			
		Over last quarter	Over last year	Over last quarter	Over last year		
		Au cours du dernier trimestre	Au cours de l'année dernière	Au cours du dernier trimestre	Au cours de l'année dernière	Importance relative en 1981	
Eastern Canada - Est du Canada:							
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	110.5	0.4	2.3	0.36	2.31	100.0	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	136.3	0.4	4.1	0.02	0.27	5.5	
Machinery and motor vehicles - Machines agricoles et véhicules automobiles	118.0	1.0	0.9	0.18	0.16	16.8	
Crop production - Cultures agricoles	107.5	2.2	1.7	0.22	0.18	10.7	
Animal production - Elevage d'animaux	107.9	- 0.5	4.2	- 0.18	1.57	39.3	
Supplies and services - Fournitures et services	131.8	1.9	5.3	0.13	0.36	5.8	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	135.1	1.8	5.4	0.16	0.48	7.5	
Property taxes - Impôt foncier	135.2	0.0	5.4	0.00	0.06	1.0	
Interest - Intérêt	75.8	- 1.6	- 8.6	- 0.13	- 0.77	11.7	
Farm rent - Loyer agricole	78.0	0.0	3.0	0.00	0.04	1.7	
Western Canada - Ouest du Canada:							
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	110.0	0.8	3.4	0.82	3.38	100.0	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	126.2	0.2	2.4	0.01	0.11	3.8	
Machinery and motor vehicles - Machines agricoles et véhicules automobiles	115.1	1.6	1.9	0.47	0.56	28.3	
Crop production - Cultures agricoles	95.1	- 2.6	- 7.1	- 0.28	- 0.84	12.2	
Animal production - Elevage d'animaux	120.0	2.1	14.6	0.66	4.12	28.7	
Supplies and services - Fournitures et services	124.4	0.9	3.1	0.05	0.18	5.1	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	121.5	0.1	- 0.3	0.00	- 0.02	4.3	
Property taxes - Impôt foncier	144.5	0.0	2.6	0.00	0.05	1.4	
Interest - Intérêt	74.9	- 1.4	- 7.9	- 0.12	- 0.71	11.8	
Farm rent - Loyer agricole	94.9	0.0	- 2.3	0.00	- 0.09	4.4	
Canada:							
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	110.2	0.6	2.9	0.64	2.89	100.0	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	131.4	0.3	3.3	0.02	0.18	4.5	
Machinery and motor vehicles - Machines agricoles et véhicules automobiles	116.1	1.5	1.6	0.36	0.39	23.4	
Crop production - Cultures agricoles	99.9	- 0.6	- 3.7	- 0.06	- 0.41	11.6	
Animal production - Elevage d'animaux	113.8	0.8	9.3	0.27	3.01	33.2	
Supplies and services - Fournitures et services	127.8	1.3	4.1	0.08	0.25	5.4	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	129.2	1.1	2.9	0.07	0.19	5.8	
Property taxes - Impôt foncier	141.3	0.0	3.5	0.00	0.05	1.2	
Interest - Intérêt	75.3	- 1.6	- 8.2	- 0.13	- 0.74	11.8	
Farm rent - Loyer agricole	91.1	0.0	- 1.3	0.00	- 0.04	3.3	

See footnote(s) at end of Table 3. - Voir note(s) à la fin du tableau 3.

TABLE 2. Farm Input Price Indexes (1981 = 100)(1)

TABLEAU 2. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)(1)

			Eastern Canada				Western Canada				Canada					
			Est du Canada				Ouest du Canada				Canada					
			Quarter - Trimestre		Year		Quarter - Trimestre		Year		Quarter - trimestre		Year			
			1	2	3	4	Année	1	2	3	4	Année	1	2	3	
Property taxes - Impôt foncier			1983	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.6	120.6	120.6	120.6	120.4	120.4	120.4	
			1984	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	122.1	122.1	122.1	122.1	119.9	119.9	119.9	
			1985	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2	136.5	136.5	136.5	136.5	131.6	131.6	131.6	
East - Est	West - Ouest	Canada	1986	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	140.9	140.9	140.9	140.9	136.5	136.5	136.5	
D 600938	D 600945	D 600937	1987	135.2	135.2				144.5	144.5			141.3	141.3		
Interest - Intérêt			1983	83.9	79.5	78.0	88.5	82.5	83.7	79.9	78.7	79.8	80.5	83.8	83.5	
			1984	80.0	83.4	88.1	88.2	84.9	81.1	84.5	88.7	88.9	85.8	80.7	88.6	85.4
			1985	85.5	81.9	79.2	77.9	81.1	87.0	83.8	80.8	78.8	82.6	86.4	83.0	82.0
East - Est	West - Ouest	Canada	1986	82.2	82.9	81.5	79.9	81.6	81.4	81.3	79.5	77.9	80.0	81.8	82.0	78.7
D 600951	D 600952	D 600950	1987	77.0	75.8				76.0	74.9			76.5	75.3		
Mortgage - Hypothèques			1983	115.9	117.2	119.3	122.4	118.7	117.5	118.2	120.0	123.1	119.7	116.9	119.8	122.8
			1984	125.4	129.0	131.5	132.8	129.7	126.2	130.1	132.9	134.7	131.0	125.9	129.7	134.0
			1985	131.2	130.4	130.1	131.2	130.7	134.5	134.2	133.9	134.6	134.3	133.2	132.7	132.4
East - Est	West - Ouest	Canada	1986	133.6	134.4	134.3	133.4	133.9	135.5	135.9	135.6	134.7	135.4	134.8	135.3	135.1
D 600967	D 600974	D 600966	1987	131.6	129.8				135.2	133.1			133.8	131.7		
Non-mortgage - Autres			1983	75.1	69.1	66.6	79.2	72.5	72.1	66.8	64.6	65.0	67.1	73.4	67.8	69.5
			1984	67.4	70.8	76.0	75.9	72.5	65.7	68.8	73.5	73.3	70.3	66.5	69.7	74.4
			1985	72.8	68.6	65.2	63.2	67.5	70.8	66.5	62.6	59.8	64.9	71.7	67.4	61.3
East - Est	West - Ouest	Canada	1986	68.0	68.7	66.9	65.1	67.2	62.9	62.6	60.4	58.5	61.1	65.1	65.3	61.4
D 600954	D 600961	D 600953	1987	62.0	61.0				55.8	54.9			58.5	57.6		
Farm rent - Loyer agricole			1983	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.9	105.9	105.9
			1984	75.3	75.3	75.3	75.3	75.3	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	92.1	92.1	92.1
			1985	77.7	77.7	77.7	77.7	77.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	93.2	93.2	93.2
East - Est	West - Ouest	Canada	1986	75.7	75.7	75.7	75.7	75.7	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	92.3	92.3	92.3
D 600960	D 600961	D 600979	1987	78.0	78.0				94.9	94.9			91.1	91.1		

See footnotes at end of Table 2. - Voir notes à la fin de l'annexe 2.

TABLE 3. Other Selected Farm Indexes (1981 = 100)(1)

TABLEAU 3. Autres indices agricoles sélectionnées (1981 = 100)(1)

		Eastern Canada	Western Canada	Canada
		Est du Canada	Ouest du Canada	
Value of land and buildings per acre - Valeur à l'acre de terres et bâtiments agricoles:				
Current - Courante	1981	100.0	100.0	100.0
	1982	98.7	108.0	105.0
	1983	93.9	103.8	100.6
	1984	91.8	92.1	92.0
	1985	85.9	90.8	89.2
	1986	80.7	83.8	82.8
A 20 years weighted moving average - Une moyenne mobile, pondérée de 20 ans	1981	100.0	100.0	100.0
	1982	111.7	112.7	112.4
	1983	117.8	125.3	122.9
	1984	126.8	132.3	130.5
	1985	132.3	138.8	136.7
	1986	136.1	143.1	140.9
Mortgage interest rate(3) - Taux d'intérêt hypothécaire(3)	1981	100.0	100.0	100.0
	1982	106.9	105.0	105.7
	1983	106.6	101.8	103.7
	1984	109.5	104.1	106.2
	1985	105.7	100.8	102.7
	1986	105.2	101.1	102.7
Non-mortgage interest rate(3) - Autres taux d'intérêt(3)	1981	100.0	100.0	100.0
	1982	88.0	87.4	87.7
	1983	64.4	65.3	64.9
	1984	65.3	66.7	66.1
	1985	59.6	60.5	60.1
	1986	59.2	56.4	57.6

(1) The indexes are subject to a two-stage revision. Quarterly, the indexes are revised for the preceding quarter. Annual revision takes place in the first quarter and is applicable to the indexes for the past two years.

(1) Les indices font l'objet d'une révision en deux temps. D'abord, l'indice d'un trimestre donné est révisé le trimestre suivant. Ensuite, une révision annuelle portant sur les deux années précédentes a lieu au premier trimestre.

(2) Selected items.

(2) Certain items.

(3) The average rate for all outstanding loans of the corresponding type.

(3) Le taux moyen pour tous les prêts non remboursés du type correspondant.

TABLE 4. Farm Product Price Index, by Province (1981 = 100)

TABLEAU 4. Indice des prix des produits agricoles, par province (1981 = 100)

	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Canada
Average - Moyenne:											
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	99.7	78.7	102.5	91.6	104.8	100.5	96.3	93.4	96.2	104.0	98.1
1983	100.4	83.6	100.7	92.9	104.4	102.1	94.6	91.8	94.6	103.0	97.6
1984	105.9	93.5	105.3	100.8	104.9	108.0	101.9	96.6	101.6	108.2	102.9
1985:											
January - Janvier	105.6	81.6	106.8	96.3	104.2	107.6	100.1	95.3	99.5	106.3	101.5
February - Février	105.6	81.6	107.8	97.8	105.2	107.2	99.7	95.2	100.1	106.5	101.6
March - Mars	106.4	84.9	107.8	98.3	101.7	105.3	99.9	95.5	99.4	106.0	100.6
April - Avril	104.1	85.6	104.1	98.3	98.6	102.3	99.2	95.6	98.1	105.7	99.0
May - Mai	103.5	88.1	103.4	98.2	99.4	102.3	98.8	94.8	98.6	104.0	99.0
June - Juin	103.8	90.2	104.9	101.6	102.0	103.1	99.5	94.8	98.9	105.3	99.8
July - Juillet	104.3	88.2	103.3	101.4	103.4	101.4	98.3	93.4	96.7	107.8	98.8
August - Août	103.9	93.8	105.3	103.3	102.9	99.7	88.1	83.1	89.1	106.7	93.5
September - Septembre	102.7	79.5	104.1	93.5	102.0	99.7	88.3	82.3	88.9	106.5	92.9
October - Octobre	104.5	75.3	104.5	88.9	103.5	102.0	86.9	79.3	89.4	107.4	92.9
November - Novembre	106.2	75.6	105.5	89.2	102.5	103.1	86.3	79.3	89.8	107.5	93.1
December - Décembre	104.6	72.2	105.2	88.1	104.3	105.1	87.6	79.8	90.3	108.2	94.2
Average - Moyenne	104.6	83.0	105.2	96.3	102.5	103.2	94.4	89.0	94.9	106.5	97.3
1986:											
January - Janvier	106.2	72.8	106.5	88.2	103.0	104.4	88.2	81.8	90.3	105.9	94.2
February - Février	106.1	70.4	106.6	86.4	102.1	105.0	88.7	81.2	89.2	106.6	94.0
March - Mars	105.3	69.3	106.3	86.5	101.6	103.6	87.2	79.6	88.9	107.0	93.0
April - Avril	99.5	68.2	104.9	84.3	100.1	101.9	86.2	79.0	86.6	106.3	91.5
May - Mai	107.4	72.3	104.8	86.7	102.3	103.5	85.9	78.4	86.5	106.6	92.2
June - Juin	108.7	77.0	105.7	90.7	106.5	104.5	85.9	78.7	86.7	106.9	93.3
July - Juillet	109.2	76.8	107.2	93.3	111.0	106.1	88.2	79.4	88.6	109.1	95.2
August(1) - Août(1)	110.7	104.6	113.0	99.7	114.7	108.7	81.2	64.3	83.5	109.2	91.8
September(1) - Septembre(1)	109.2	100.9	115.8	103.7	114.7	108.6	81.8	66.3	81.2	110.3	91.9
October(1) - Octobre(1)	109.9	101.7	112.4	106.1	110.9	105.9	83.9	70.2	84.5	109.0	92.3
November(1) - Novembre(1)	110.5	99.4	112.3	107.1	112.3	108.4	83.5	69.8	83.9	108.9	92.9
December(1) - Décembre(1)	108.9	97.1	110.7	106.8	110.5	106.8	81.2	67.2	81.7	108.5	90.9
Average - Moyenne	107.6	84.2	108.8	95.0	107.5	105.6	85.1	74.7	86.0	107.8	92.8
1987:											
January(1) - Janvier(1)	110.1	97.4	109.9	106.0	106.0	102.5	79.6	67.1	80.7	108.1	88.8
February(1) - Février(1)	110.3	101.8	108.8	107.1	105.9	102.5	77.9	66.2	79.4	107.1	88.1
March(1) - Mars(1)	110.1	101.1	108.1	105.5	105.0	102.0	78.0	66.1	79.9	107.5	87.9
April(1) - Avril(1)	111.2	100.9	108.5	108.1	106.9	103.4	78.7	66.7	81.3	107.7	89.1
May(1) - Mai(1)	111.5	119.4	111.1	118.9	111.4	107.6	81.0	67.4	84.2	109.8	92.2
June(1) - Juin(1)											
July(1) - Juillet(1)											
August(1) - Août(1)											
September(1) - Septembre(1)											
October(1) - Octobre(1)											
November(1) - Novembre(1)											
December(1) - Décembre(1)											
Average - Moyenne											

(1) Current initial prices are used for wheat, oats and barley in Western Canada
 (1) Les prix initiaux courants sont utilisés pour le blé, l'avoine et l'orge de l'Ouest canadien.

TECHNICAL NOTES

1. Farm Input Price Indexes (1981 = 100)

The Farm Input price Index (FIPI), 1981 = 100, measures the price changes of goods and services purchased by Canadian Farmers for use in agricultural production. The types and values of inputs bought by farmers in 1981 (the composition of the "basket of goods and services") provide the weights for the series. The index is calculated using 1981 weights and prices for the period beginning the first quarter of 1981.

This series succeeds the previous FIPI, 1971 = 100 covering the period 1971 to 1983 and the FIPI 1961 = 100, covering the period 1961 to 1977 and in broader terms, the Price Index Numbers of Commodities and Services Used by Farmers 1935-39 = 100 for the years 1913 to 1971.

The base-weighted indexes (Laspeyre's type) provide an estimate of how much it would cost to buy a specified group of items at a certain time, compared with what it cost in 1981. The general formula for the Index for the current period (I_t) is:

$$I_t = \frac{\sum P_t / P_0 P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0} \times 100$$

where P_t is the price of item in the current period; P_0 is the price, Q_0 is the quantity and $P_0 Q_0$ is the value of the item included in the index in the base period.

The main information source for the estimation of the weights was Farm Operating Expenses and Depreciation Charges for 1981, as published in *Farm Net Income*, Catalogue 21-202. The more refined detail required for the estimation was obtained from various secondary sources, such as production statistics for both agriculture and manufacturing.

Price information for the indexes comes from several sources: direct farm suppliers (e.g. farm machinery and seed), other price indexes such as the Industry Product Price Index (e.g. fertilizer) and the Consumer Price Index (e.g. car insurance) and information collected by other divisions of Statistics Canada and federal departments (e.g. labour, feed, taxes). Direct prices cannot be used to determine some costs, such as custom work and farm rents. In these instances, the price movement is imputed.

Where possible, the prices used in the FIPI are transaction prices which reflect adjustments applicable to farmers (sales taxes, discounts, etc.).

The price samples collected for the FIPI are designed to provide an index reliable at the level of detail used in this publication. To achieve this, the samples are stratified to ensure that no important type of price change is omitted from the index. In this process, pricing categories are identified and split into as many sub-groups as effectively represent the commodity being priced. Samples are chosen to represent price movement of each

NOTES TECHNIQUES

1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

L'indice des prix des entrées dans l'agriculture (IPEA), établi sur la base de 1981 = 100, mesure la variation des prix des biens et services qu'achètent les agriculteurs du Canada pour la production agricole. Les genres et valeurs des entrées achetées par les agriculteurs en 1981 (la composition du "panier de biens et services") permettent d'établir les pondérations des séries. L'indice est calculé au moyen des pondérations et prix de 1981 pour la période commençant au premier trimestre de 1981.

Cette série fait suite à l'IPEA précédent établi sur la base de 1971 = 100 pour la période allant de 1971 à 1983 et à l'IPEA établi sur la base de 1961 = 100 pour la période allant de 1961 à 1977 et, d'une façon générale, aux nombres-indices des prix des produits et services utilisés par les agriculteurs sur la base de 1935-1939 = 100 pour les années 1913 à 1971.

Les indices pondérés (formule de Laspeyre) donnent une estimation de ce qu'il en coûterait pour acheter un groupe d'articles à un moment donné comparativement à ce qu'il en coûtait en 1981. La formule générale pour l'Indice de la période courante (I_t) est la suivante:

$$I_t = \frac{\sum P_t / P_0 P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0} \times 100$$

où P_t est le prix de l'article au cours de la période courante; P_0 le prix, Q_0 , la quantité et $P_0 Q_0$, la valeur de l'article figurant dans l'indice de la période de base.

Les dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement en 1981 parues dans la publication *Revenu net agricole*, n° 21-202 au catalogue, sont la principale source d'information servant à l'estimation des pondérations. Les renseignements plus détaillés nécessaires pour l'estimation provenaient de diverses sources secondaires comme les statistiques sur la production agricole et manufacturière.

Les données sur le prix servant à la confection des indices proviennent de plusieurs sources: fournisseurs des agriculteurs (p. ex. machines agricoles et semences), autres indices des prix comme l'indice des prix des produits industriels (p. ex. engrais), indice des prix à la consommation (p. ex. assurance des voitures) et renseignements recueillis par d'autres divisions de Statistique Canada et ministères fédéraux (p. ex. main-d'œuvre agricole, aliments pour animaux, impôts). Le relevé direct des prix ne peut servir à déterminer certains coûts comme le travail à façon et les loyers agricoles. Dans ces cas, on impute le mouvement des prix.

Dans la mesure du possible, les prix utilisés dans l'IPEA sont les prix de transaction qui tiennent compte des ajustements applicables aux agriculteurs (taxes de vente, escomptes, etc.)

Les échantillons de prix relevés pour l'IPEA doivent permettre le calcul d'un indice fiable au niveau d'agrégation de la présente publication. A cette fin, les échantillons sont stratifiés pour faire en sorte qu'aucun type important de variation des prix ne soit omis de l'indice. Au cours de ce processus, les catégories de prix sont déterminées et réparties selon le nombre de sous-groupes qui s'appliquent au produit dont le prix est relevé. Les échantillons sont tirés pour représenter le mouvement des prix de

sub-group. As price observations at this fine level of detail are too limited for there to be confidence in the reliability of price movement, the indexes presented in this publication reflect the first level at which reliability is present.

The Farm Input Price Index (FIFI), as a measure of change in farm input prices, is useful when transforming current dollar farm expenditures into constant dollars. It also serves as an important component for analytical studies and econometric modelling. The FIFI is also used as input information about cost increases which are part of formulae for stabilization programmes.

Caution should, however, be exercised when using the index because the basket of inputs used for the base weight is fixed. Therefore, the index cannot measure changes in production costs due to changes in the composition of the basket of inputs (substitution effect), nor does it reflect changes in productivity which take place in a period subsequent to the base year. Similarly, when comparing various input indexes, or the regional indexes for the same input, they do not indicate absolute price levels, only changes in comparison with 1981 price levels.

The indexes are subject to two stage revision. Quarterly, the indexes are revised for the preceding quarter. Annual revisions taking place in the first quarter are applicable to the indexes for the past two years.

For further information on concepts and methods, contact Mr. Vaclav Krabicka, Prices Division, Ottawa K1A 0T6 (613) 991-3342.

chaque sous-groupe. Comme les observations des prix à ce niveau de détail sont trop limitées pour qu'on se fie à la fiabilité du mouvement des prix, les indices présentés dans la présente publication s'appliquent au premier niveau de fiabilité.

L'indice des prix des entrées dans l'agriculture (IPEA), en tant que mesure de la variation des prix des entrées dans l'agriculture, est utile pour la transformation en dollars constants des dépenses agricoles exprimées en dollars courants. Il sert également d'élément important des études analytiques et des modèles économétriques. L'IPEA sert aussi à l'indexation des coûts dans les formules des programmes de stabilisation.

Il faut cependant faire preuve de prudence lorsqu'on utilise l'indice parce que le panier des entrées servant à la pondération de la base est fixe. Par conséquent, l'indice ne saurait mesurer les variations des coûts de production découlant de la modification de la composition du panier des entrées (effet de substitution) et il ne traduit pas non plus la variation de la productivité qui a lieu au cours de la période suivant l'année de base. De même, pour la comparaison de divers indices des entrées, ou les indices régionaux d'une même entrée, ils n'indiquent pas les niveaux absolus des prix, mais seulement les variations par rapport aux niveaux des prix de 1981.

Les indices peuvent faire l'objet d'une révision en deux étapes. Tous les trimestres, les indices sont révisés pour le trimestre précédent. Les révisions annuelles qui ont lieu au cours du premier trimestre s'appliquent aux indices des deux années précédentes.

Pour plus de renseignements sur les concepts et méthodes communiquez avec Vaclav Krabicka, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6, (613) 991-3342

APPENDIX 1. Farm Input Price Index - Weights(1,2) (1981 = 100)

ANNEXE 1. Indice des prix des entrées dans l'agriculture - Poids(1,2) (1981 = 100)

Titre	Eastern Canada				Western Canada				Canada			
	Est du Canada				Ouest du Canada							
	Total	Major Group	Group	Sub-Group	Total	Major Group	Group	Sub-Group	Total	Major Group	Group	Sub-Group
Titre	Total	Groupe principal	Groupe	Sous-groupe	Total	Groupe principal	Groupe	Sous-groupe	Total	Groupe principal	Groupe	Sous-groupe
FARM INPUTS - ENTRÉES DANS L'AGRICULTURE	42.8				57.2				100.0			
BUILDING AND FENCING - BÂTIMENTS ET CLÔTURES		2.3				2.2				4.5		
Building replacement - Remplacement de bâtiments			1.6				1.3				2.9	
Materials - Matériaux				1.0				.9				2.0
Labour - Main-d'œuvre				.5				.4				.9
Building repairs - Réparation de bâtiments				.7				.7				1.3
Fencing - Clôtures				.1				.2				.3
MACHINERY AND MOTOR VEHICLES - MACHINES ET VÉHICULES AUTOMOBILES	7.2				16.2					23.4		
Machinery replacement - Remplacement de machines			3.4				7.6				10.9	
Power machinery - Machines automotrices					2.2				5.8			8.0
Non-power machinery - Machines tractées					1.1				1.8			2.9
Motor vehicles replacement - Remplacements de véhicules automobiles				.2				.9				1.1
Machinery and motor vehicles operations - Opérations des machines agricoles et véhicules automobiles			3.6				7.7				11.3	
Petroleum products - Produits pétroliers					1.5				3.8			5.2
Maintenance - Entretien					1.9				3.6			5.5
Licenses - Immatriculation					.1				.1			.1
Motor vehicle insurance - Assurance véhicules automobiles									.2			4
CROP PRODUCTION - CULTURE AGRICOLE	4.6				7.0					11.6		
Seed - Semence			1.1					.8			2.0	
Grains - Graines					.8				.8			1.6
Legume and Grass - Legumineuses et graminées					.3				.1			.4
Fertilizer - Engrais			2.2					3.5			5.7	
Fertilizer materials - Engrais simples					1.1				3.4			4.5
Mixed fertilizer - Engrais composés					1.1				.1			1.2
Pesticides			.8					1.7			2.5	
Twine - Corde			.3					.2			.4	
Crop insurance - Assurance récoltes			.1					.7			.9	
ANIMAL PRODUCTION - ÉLEVAGE D'ANIMAUX	16.8				16.4					33.2		
Feeder livestock - Bœuf d'engraissement			7.7					11.6			19.3	
Cattle - Bovins					4.9				10.4			15.3
Hogs - Porcs					2.3				1.0			3.3
Chicks - Poussins					.4				.2			.6
Turkey poult - Dindonneaux					.1				--			.1
Feed - Aliments pour les animaux												
Prepared feed - Aliments préparés												
Grain feed - Graines fourragères												
Artificial insemination - Insémination artificielle												
Veterinary Services - Services vétérinaires												
SUPPLIES AND SERVICES - FOURNITURES ET SERVICES	2.5				2.9					5.4		
Small tools - Petits outils			1.1					1.0			2.1	
Electricity - Électricité			.7					.5			1.2	
Telephone - Téléphone			2					.2			.4	
Custom work - Travail sur commande			.4					1.2			1.6	
Furnace oil - Mazout léger			.2					.1			.2	
Hired farm labour - MAIN-D'OEUVRE AGRICOLE SALARIEE	3.2				2.4					5.6		
Hourly rated - À l'heure			.8					.6			1.4	
Daily rated - À la journée			.8					.6			1.4	
Monthly rate - Au mois			1.6					1.2			2.8	
PROPERTY TAXES - IMPÔTS FONCIERS	.4				.8					1.2		
INTEREST - INTÉRÊT	5.0				6.8					11.8		
Mortgage - Hypothèques			3.9					5.0			9.0	
Non-mortgage - Autres			1.1					1.7			2.8	
FARM RENT - LOYER AGRICOLE	.7				2.5					3.3		

(1) These weights can be recalculated for Eastern Canada or Western Canada such that the respective totals sum to one hundred. To do so, all the Eastern Canada weights have to be multiplied by 2.3383 (100/42.767) and Western Canada weights by 1.7472 (100/57.233).

(2) Il est possible de recalculer les poids pour l'Est et l'Ouest du Canada de façon à ce que les totaux respectifs soient égaux à cent. Pour l'Est, il suffit de multiplier chacun des poids de cette région par 2.3383 (100/42.767) et pour l'Ouest, chacun des poids de cette région doit être multiplié par 1.7472 (100/57.233).

(2) Figures may not add up due to rounding.

(2) Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

2. Farm Product Price Index (1981 = 100)

Definition and Coverage

The Farm Product Price Index (FPPI), formerly called Index Numbers of Farm Prices of Agricultural Products, measures the change through time in the prices received for agricultural commodities at the first transaction point.

The commodities included in the index are, for the most part, the same commodities that are estimated in the farm cash receipts series published in **Agriculture Economic Statistics**, Catalogue No. 21-603. From 1957 to date, the index is based upon those products which account for about 95% of total farm cash receipts. For years prior to 1957, the index was based upon products which accounted for about 90% of total cash receipts.

Users should note that since Newfoundland was not included in the index prior to the most recent rebasing, a break in the Canada series occurs in 1981. Nevertheless, Newfoundland's agricultural production is relatively small and the break is not significant.

Data Description and Sources

Much of the price information used in compiling the index is obtained from a monthly survey of farm respondents throughout Canada. Where possible, administrative data are used as price sources in order to reduce response burden. The prices used in computing the index are, as closely as can be determined, the transaction prices received by farmers when ownership first changes hands. These prices include any bonuses and premiums which can be attributed to specific commodities, but they exclude any storage, transportation, processing and handling charges which are deducted before the farmer is paid.

In reporting prices each month, survey respondents are asked to report the average prices prevailing in their neighbourhood, taking into account the various grades of each commodity marketed. Thus, average prices reported by these respondents may differ from month to month as a result of changes in price, changes in quality or a combination of both. In effect, this index is not a measure of pure price change but a measure of the change in return to farmers per unit of product marketed.

No adjustment for seasonal variation of prices has been made in the index. Also, the series is subject to revision as more complete and up-to-date data become available. This accounts for any changes between the indexes published in earlier reports and those appearing in the current publication.

2. Indice des prix des produits agricoles (1981 = 100)

Définition et champ d'observation

L'indice des prix des produits agricoles (IPPA), qui était auparavant appelé les nombres-indices des prix à la ferme des produits agricoles, mesure la variation des prix reçus pour les produits agricoles au premier point de transaction.

Les produits figurant dans l'indice sont, à quelques exceptions près, les mêmes que ceux qui figurent dans la série sur les recettes monétaires agricoles publiée dans le bulletin **Statistiques économiques agricoles**, n° 21-603 au catalogue. Pour la période de 1957 à 1980, l'indice est basé sur les produits qui représentent environ 95% des recettes globales en espèces touchées au cours de la période de base pondérée 1960-1962 et 1971. Avant 1957 inclusivement, l'indice était basé sur les prix des produits représentant environ 90% des recettes globales en espèces des cultivateurs.

Comme les chiffres de Terre-Neuve ont été pris en compte dans l'indice en 1981, 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.

Description et sources des données

La plupart des renseignements sur les prix utilisés pour la confection de l'indice proviennent des rapports mensuels produits par des correspondants agricoles dans tout le Canada. Les prix utilisés pour calculer l'indice se rapprochent, dans la mesure du possible, des prix obtenus par les agriculteurs au moment de la transaction, lorsque le titre de propriété change de mains pour la première fois. Ces prix comprennent les suppléments et les primes qu'il est possible de rattacher à des produits particuliers, mais non les frais d'entreposage, de transport, de traitement et de manutention qui sont défaillés avant que l'agriculteur ne soit payé.

Au moment du rapport mensuel sur les prix, on demande aux correspondants d'indiquer la moyenne des prix en vigueur dans leur voisinage, en tenant compte des diverses qualités de chacun des produits sur le marché. Ainsi, les prix moyens déclarés par ces correspondants peuvent varier d'un mois à l'autre en raison des modifications de prix, des variations de la qualité offerte ou d'une combinaison de ces deux éléments. En réalité, cet indice ne constitue pas une mesure de la simple variation de prix mais une mesure des variations des recettes des cultivateurs par unité de produit mis en vente.

Aucune rectification de prix n'a été faite pour tenir compte des variations saisonnières. Les séries peuvent subir des modifications à mesure que des données plus détaillées et plus à jour nous parviennent. Ces modifications expliquent les variations existant entre les indices publiés dans les bulletins précédents et les indices figurant dans le présent bulletin.

Weights and Linking

With the most recent rebasing of the index, certain new commodities were added and several old commodities were disaggregated so that more narrowly defined price movements could be followed. Also, with this rebasing, Newfoundland has been included in the index beginning in January 1981. The present index has four weighting periods for approximately 40 years of data. This means that the index is being rebased about every 10 years. Rebasing this often ensures that the quantity weights remain up-to-date and reflect current production patterns. Also, the multi-year weighting period used in the current index provides more representative weights than a single year weighting period.

This index was first published in August 1946 with a time and weight base of 1935-1939 = 100. In September 1969, the weight base was changed to 1960-1962 = 100 and the time base to 1961 = 100. In August 1978, the index was rebased with the time and weight base for the index of 1971. In December 1986 the index was again rebased with a time base of 1981 = 100 and quantity weights that are averages of 1981-1984. In each case a Laspeyres' type (base-weighted) formula was used in calculating the index. Thus the index expresses current farm prices as a percentage of prices prevailing in the base period.

To provide a measure of continuity, an annual series of linked index numbers on a 1981 = 100 base will be available from 1950 to 1985. Indexes on a 1971 = 100 base are linked to the current time base at January 1981.

Data Availability

The index is available on CANSIM (matrix 176) or in the publication Farm Product Price Index (Catalogue 62-003, \$6/\$60). Additional indexes and weighting diagrams are available from Paul Murray (613-991-2437), Farm Income and Prices Section, Agriculture/Natural Resources Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pondérations et enchainement

Avec le plus récent changement de base de l'indice, quelques nouveaux produits ont été additionnés et quelques vieux produits ont été désagrégés pour suivre les variations de prix plus précises. En outre, avec le plus récent changement de base, les chiffres de Terre-Neuve ont été pris en compte dans l'indice commençant en janvier 1981. Le présent indice compte quatre périodes de pondération pour des données s'échelonnant sur 40 ans. Le changement de base de l'indice se fait donc environ tous les 10 ans. Un changement de base aussi fréquent permet de faire en sorte que les coefficients de pondération des quantités ne deviennent pas désuets. En outre, les périodes de pondération comptant plusieurs années devraient donner de meilleurs coefficients de pondération n'en comptant qu'une seule.

Cet indice a été publié pour la première fois en août 1946 sur la base chronologique et pondérée de 1935-1939 = 100. En septembre 1969, il a été publié de nouveau sur la base pondérée de 1960-1962 = 100 et sur la base chronologique de 1961 = 100. En août 1978, il a été publié de nouveau sur la base chronologique et pondérée de 1971. En décembre 1986, l'indice a été publié avec une base chronologique de 1981 = 100 et les pondérations de quantité ont été les moyennes de 1981-1984. Dans chaque cas, la formule de Laspeyres a été utilisée pour le calcul de l'indice. L'indice ainsi produit représentait les prix agricoles en cours en pourcentage des prix en vigueur pendant la période de référence.

Pour fournir une mesure de continuité, une série annuelle des nombres-indices calculée sur la base de 1981 = 100, est disponible pour la période allant de 1950 à 1985. Les indices sur la base de 1971 = 100 ont été raccordés à la nouvelle base à l'aide de janvier 1981.

Données disponibles

L'indice est disponible sur CANSIM dans la matrice 176 ou dans la publication Indice des prix des produits agricoles (n° 62-003 au catalogue, \$6/\$60). Les indices additionnels et les diagrammes de pondération sont disponibles en s'adressant à Paul Murray (613-991-2437), Section du revenu agricole et des prix à la production, Division de l'agriculture/ressources naturelles, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010053744

DATE DUE
DATE DE RETOUR

DEC 29 1987

LOWE-MARTIN No. 1137

Canadä