



# Farm Product Price Index

November 1993

Agriculture Division

Price: Canada: \$7.10 per issue, \$71.00 annually  
 United States: US\$8.50 per issue, US\$85.00 annually  
 Other Countries: US\$9.90 per issue, US\$99.00 annually  
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

## FARM PRODUCT PRICE INDEX (1986 = 100)

### HIGHLIGHTS

The Farm Product Price Index (1986 = 100) for Canada stood at 102.8 in November unchanged from the revised October level. Throughout 1993 the index has remained at levels not seen since June 1991. The overall index remained 2.6% above the year-earlier level of 100.2. The crops index rose 2.1% in November to a level of 86.9 as the cereals, oilseeds, and potatoes indexes increased. The livestock and animal products index decreased 1.1% to 112.5, with decreases of 0.1% in cattle and calves and 5.9% in hogs.

### Crops

The crops index was up 2.1% in November to 86.9 as the cereals (2.3), oilseeds (2.1) and potatoes (8.0) indexes all increased. Since the beginning of the 1992/93 crop year in August 1992, the index has remained at lows not seen since 1986/87. In November, the index stood 6.3% below its year-earlier level.

- The cereals index rose 2.3% in November to a level of 67.3. Grain prices in Western Canada rebounded in response to improvements in the quality of regular barley and western red wheat. The index stood 20.2% below the year-earlier level.
- The oilseeds index increased 2.1% to 115.2. On a year to year basis the index was up 9.2%. Oilseeds have shown year over year price increases since June 1992.

### Note of Appreciation

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

January 1994

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. ©Minister of Industry, Science and Technology, 1994. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

# Indice des prix des produits agricoles

novembre 1993

Division de l'agriculture

Prix: Canada: 7,10 \$ l'exemplaire, 71 \$ par année  
 États-Unis: 8,50 \$ US l'exemplaire, 85 \$ US par année  
 Autres pays: 9,90 \$ US l'exemplaire, 99 \$ US par année  
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

JAN 21 1994

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

## INDICE DES PRIX DES PRODUITS AGRICOLES (1986 = 100)

### FAITS SAILLANTS

L'indice des prix des produits agricoles (1986 = 100) pour le Canada se fixe à 102,8 en novembre, le même que le niveau révisé enregistré en octobre. Pendant l'année 1993 l'indice s'est situé à des niveaux que l'on n'avait pas vus depuis juin 1991. L'indice global était supérieur de 2,6% à son niveau de 100,2 observé un an plus tôt. L'indice des cultures monte de 2,1% en novembre pour se fixer à 86,9, les indices des céréales, des graines oléagineuses et des pommes de terre ayant connu une hausse. L'indice du bétail et des produits d'origine animale recule de 1,1% pour s'établir à 112,5, en raison des baisses de 0,1% et de 5,9% respectivement des indices des bovins et des veaux et des porcs.

### Cultures

L'indice des cultures augmente de 2,1% en novembre pour atteindre 86,9. En effet, les indices des céréales, des graines oléagineuses et des pommes de terre s'accroissent respectivement de 2,3%, 2,1%, et de 8,0%. Depuis le début de la campagne agricole 1992-1993, en août 1992, l'indice est resté à des minimums que l'on n'avait pas vus depuis 1986-1987. En novembre, l'indice était inférieur de 6,3% à son niveau d'un an plus tôt.

- L'indice des céréales s'accroît de 2,3% en novembre pour atteindre 67,3. Le prix des céréales dans l'Ouest du Canada se redresse en raison de l'amélioration de la qualité de l'orge ordinaire et du blé rouge de l'Ouest. L'indice est inférieur de 20,2% à son niveau d'un an plus tôt.
- L'indice des graines oléagineuses s'accroît de 2,1%, à 115,2, une augmentation de 9,2% par rapport à son niveau d'un an plus tôt. Le prix des graines oléagineuses augmente d'une année à l'autre depuis juin 1992.

### Note de reconnaissance

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

janvier 1994

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. ©Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1994. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagerer dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits licence, Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

- The potatoes index rose 8.0%, to 161.0 in November. The index has increased six out of the last eight months. The potato index stood 48.0% above the previous year's level.

### Livestock and Animal Products

The livestock and animal products index fell 1.1% to a level of 112.5, in November. The index has stood at or near record high levels since the beginning of 1993. In November, the index stood 7.3% above its year-earlier level.

- The cattle and calves index decreased 0.1% to 122.5. A record high of 127.6 was reached in September. Cattle and calves have shown a year over year price increase since August 1992. Omaha slaughter steer prices at \$69.81(US) in November were almost unchanged from October. While Canadian cattle and calf slaughter to the end of November was off 3.7% from the same period last year, the United States reported slaughter up 0.9% from year earlier levels. The November 1993 index stood 11.5% above the year earlier level.
- The hogs index dropped 5.9% to 87.2 in November. Hog prices, however, have generally been rising since the beginning of 1992. In 1993 the market has moved upward because of the declining dollar exchange rate and brisk bidding by Canadian packers. The hog index stood 7.5% above its year-earlier level.

- L'indice des pommes de terre s'accroît de 8,0% en novembre pour s'inscrire à 161,0. Il a enregistré des hausses pendant six des huit derniers mois. L'indice s'est accru de 48,0% par rapport à son niveau d'un an plus tôt.

### Bétail et produits d'origine animale

L'indice du bétail et des produits d'origine animale diminue de 1,1% pour se fixer à 112,5 en novembre. L'indice se trouvait à des niveaux records ou presque depuis le début de 1993. En novembre, l'indice dépassait de 7,3% son niveau d'un an plus tôt.

- L'indice des bovins et des veaux a fléchi de 0,1% pour passer à 122,5. Il avait atteint un record de 127,6 en septembre. Le prix des bovins et des veaux augmente d'une année à l'autre depuis août 1992. Le prix des bouvillons de boucherie d'Omaha est de 69,81 \$ US en novembre, presque inchangé par rapport à octobre. Alors que les abattages de bovins et de veaux canadiens à la fin de novembre étaient inférieurs de 3,7% à ceux de la période correspondante de 1992, les abattages aux États-Unis ont connu une hausse de 0,9% par rapport à un an auparavant. L'indice de novembre 1993 dépasse de 11,5% son niveau d'un an plus tôt.
- L'indice des porcs baisse de 5,9%, à 87,2, en novembre. Le prix des porcs, par contre, était généralement à la hausse depuis le début de 1992. En 1993, le marché a progressé en raison de la dépréciation du dollar canadien et des prix élevés que les abattoirs canadiens étaient disposés à payer. L'indice des porcs dépasse de 7,5% son niveau d'un an plus tôt.

### INTRODUCTION

This publication presents the Farm Product Price Index for each province and for Canada from 1982 to date. The index measures the change through time in the prices received for agricultural commodities at the first transaction point. The time base for the index is 1986 = 100.

This publication was prepared under the direction of:

- Marcelle Dion**, (951-3172), Acting Chief,  
Farm Income and Prices Section
- Bernie Rosien**, (951-2441), Acting Head,  
Farm Prices Unit
- Donna Brownrigg**, (951-3155), Assistant,  
Farm Prices Unit

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

### INTRODUCTION

Cette publication présente l'indice des prix des produits agricoles pour chaque province et pour le Canada de 1982 à date. L'indice mesure la variation, dans le temps, des prix reçus pour les produits agricoles au premier point de transaction. La période de base de l'indice est 1986 = 100.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- Marcelle Dion**, (951-3172), chef intérimaire,  
Section du revenu agricole et des prix à la production
- Bernie Rosien**, (951-2441), chef intérimaire,  
Sous-section des prix à la production
- Donna Brownrigg**, (951-3155), assistante,  
Sous-section des prix à la production

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE 1. Farm Product Price Index, by province (1986 = 100)

TABLEAU 1. Indice des prix des produits agricoles, par province (1986 = 100)

	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.P.É.	N.S. N.É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Canada
<b>Average - Moyenne:</b>											
1982	93.7	93.5	92.4	95.8	96.7	94.1	113.0	124.8	112.1	93.7	105.1
1983	94.4	99.3	90.8	97.1	96.3	95.6	111.0	122.6	110.3	92.8	104.5
1984	99.5	111.1	94.9	105.4	96.8	101.1	119.6	129.1	118.4	97.5	110.2
1985	99.4	98.2	92.9	100.1	94.2	97.0	110.6	118.8	110.1	96.6	104.1
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	102.3	119.9	105.9	113.0	101.9	101.2	95.2	93.8	97.3	99.0	99.0
1988	103.0	110.1	103.9	107.5	99.2	102.3	106.5	112.9	107.1	96.8	104.8
1989	106.8	132.6	104.8	121.3	102.9	104.8	115.8	123.2	113.6	100.4	110.7
1990	110.8	128.9	107.2	123.6	106.7	104.5	109.2	108.7	108.1	101.3	107.1
<b>1991:</b>											
Jan. - janv.	112.9	117.1	107.5	110.7	104.4	103.2	98.6	96.1	101.5	102.9	101.7
Feb. - févr.	112.0	117.2	108.5	113.1	106.7	103.4	98.6	96.2	102.0	102.4	102.3
Mar. - mars	113.5	115.1	107.4	112.2	105.4	102.7	99.4	97.3	102.8	104.0	102.3
Apr. - avr.	108.1	113.2	106.3	113.8	104.6	102.8	98.9	97.3	103.3	101.9	102.1
May - mai	111.2	129.0	106.2	118.7	105.2	103.4	100.0	97.1	104.1	103.1	102.9
June - juin	110.9	127.8	105.8	119.6	106.0	105.4	99.4	96.7	102.3	104.0	103.2
July - juil.	112.1	121.6	104.2	117.3	100.3	103.9	98.1	95.7	99.9	108.3	101.1
Aug. - août	113.8	133.4	108.9	125.2	104.9	105.4	96.0	95.0	100.5	106.6	102.3
Sep. - sept.	111.2	121.0	106.5	113.7	102.3	102.9	94.2	94.2	101.5	105.9	100.7
Oct. - oct.	108.4	116.0	107.6	109.7	102.3	101.6	93.2	93.5	100.1	106.0	99.8
Nov. - nov.	114.3	116.3	106.2	110.2	100.2	100.0	92.0	92.0	98.0	105.1	98.2
Dec. - déc.	110.9	115.2	104.9	109.9	101.0	99.3	91.5	91.4	95.1	105.0	97.4
Average - Moyenne	111.6	120.2	106.7	114.5	103.6	102.8	96.7	95.2	100.9	104.6	101.2
<b>1992(1):</b>											
Jan. - janv.	108.1	115.6	102.5	110.5	98.6	99.6	91.5	91.7	97.2	104.6	97.5
Feb. - févr.	109.7	121.8	104.4	111.9	101.0	103.2	94.7	92.9	98.8	105.8	99.8
Mar. - mars	110.9	120.7	105.1	113.5	100.5	103.3	95.3	94.1	100.2	105.7	100.3
Apr. - avr.	109.0	117.5	104.7	109.9	100.4	100.3	95.1	94.4	102.0	105.5	99.7
May - mai	110.6	119.7	105.2	111.7	101.3	102.3	96.7	94.8	101.6	106.3	100.7
June - juin	111.3	121.2	104.7	114.2	103.6	101.3	97.5	95.0	100.7	106.3	100.8
July - juil.	111.6	114.9	101.5	113.9	103.7	94.3	97.7	94.8	101.0	110.3	99.0
Aug. - août	114.5	122.3	104.3	119.5	103.3	99.1	97.5	95.8	102.5	108.7	100.8
Sep. - sept.	113.2	107.0	106.1	110.9	108.8	102.9	98.1	91.3	100.9	112.4	101.7
Oct. - oct.	109.0	106.0	103.8	109.6	103.0	101.8	97.6	87.8	97.9	110.0	99.0
Nov. - nov.	113.2	101.6	104.8	103.8	104.4	102.0	99.3	89.4	101.1	108.8	100.2
Dec. - déc.	111.2	100.7	104.8	107.9	105.0	103.8	101.1	90.2	102.1	110.4	101.4
Average - Moyenne	111.0	114.1	104.3	111.4	102.8	101.2	96.8	92.7	100.5	107.9	100.1
<b>1993:</b>											
Jan. - janv.	114.2	101.6	106.0	109.8	105.9	106.6	99.1	92.2	105.2	109.3	103.1
Feb. - févr.	114.5	102.0	105.2	109.2	107.7	108.6	99.6	91.7	106.0	109.5	104.1
Mar. - mars	113.5	106.3	105.7	108.4	107.2	107.1	100.0	91.3	105.9	110.3	103.6
Apr. - avr.	111.5	104.2	106.5	111.4	107.7	107.9	100.6	92.5	106.9	111.7	104.4
May - mai	111.1	112.4	106.5	114.5	107.8	108.1	100.0	91.4	107.5	112.6	104.6
June - juin	111.4	134.4	107.2	121.4	109.7	107.7	100.4	91.5	104.3	113.5	104.6
July - juil.	110.9	129.3	104.5	120.0	109.4	107.5	101.5	93.1	103.2	110.1	104.4
Aug. - août	112.4	136.1	107.6	134.2	113.5	110.9	98.3	88.8	105.7	111.3	105.8
Sep. - sept.	112.0	120.0	108.8	130.5	117.1	111.4	93.3	83.0	103.6	110.8	104.5
Oct. - oct.	110.3	118.9	108.5	120.5	116.1	110.9	92.5	80.5	100.1	109.7	102.8
Nov. - nov.	110.9	130.0	109.2	130.1	116.3	112.1	90.3	79.2	99.8	107.4	102.8
Dec. - déc.											
Average - Moyenne											

(1) As of August 1992, current initial prices are used for wheat and barley in Western Canada.

(1) A partir du mois d'août 1992, les prix initiaux courants sont utilisés pour le blé et l'orge de l'ouest canadien.

TABLE 2. Indexes of Crops and Livestock and Animal Product Prices, by province (1986 = 100)

TABLEAU 2. Indices des prix des cultures et du bétail et produits d'origine animale, par province (1986 = 100)

	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.P.É.	N.S. N.É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Canada
Crops - Cultures											
<b>Average - Moyenne:</b>											
1982	83.2	93.7	99.8	110.2	89.5	94.6	131.9	138.7	136.4	92.3	122.5
1983	90.5	112.2	96.6	118.6	99.3	107.5	130.5	135.8	133.4	87.0	124.0
1984	86.2	131.2	97.5	136.4	109.3	113.5	142.1	143.6	145.9	90.0	133.0
1985	86.0	105.1	93.2	114.8	97.6	103.2	128.8	129.1	129.9	94.2	120.0
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	112.1	137.8	117.7	141.2	103.7	102.0	87.9	88.2	84.9	90.1	92.5
1988	113.0	119.2	116.4	124.2	107.7	114.2	116.1	115.4	113.2	87.0	113.3
1989	118.1	167.7	117.7	165.8	113.1	118.6	133.7	130.4	127.7	95.1	126.0
1990	123.8	150.5	118.0	167.6	107.6	111.9	116.3	109.3	111.3	93.7	111.4
1991	121.1	134.0	121.4	142.3	102.7	112.5	94.8	91.1	96.0	105.5	99.3
1992:											
Jan. - janv.	126.8	130.8	128.8	147.6	109.4	112.3	93.9	91.0	95.8	112.1	99.8
Feb. - févr.	126.2	140.6	130.0	148.0	111.9	115.1	94.6	91.5	96.2	112.3	101.0
Mar. - mars	129.8	137.4	129.1	152.2	110.5	116.0	95.9	92.1	96.8	111.8	101.6
Apr. - avr.	122.8	132.7	130.6	141.8	112.0	110.7	95.8	92.0	97.0	112.7	100.5
May - mai	129.9	137.3	131.0	143.7	112.4	111.9	96.0	92.0	97.1	113.7	100.9
June - juin	130.1	140.4	131.0	146.5	113.7	110.0	95.8	92.6	97.9	111.7	100.9
July - juil.	132.1	130.8	125.7	143.0	113.4	101.5	96.6	92.2	97.6	121.2	99.3
Aug. - août	152.1	142.2	118.0	164.0	111.1	97.9	97.8	93.0	97.3	118.8	99.0
Sep. - sept.	135.1	112.9	118.4	130.8	110.7	99.8	93.0	86.2	91.8	118.3	94.6
Oct. - oct.	128.4	105.2	117.8	126.6	103.1	101.2	90.5	81.3	86.1	117.4	91.1
Nov. - nov.	126.4	93.0	117.8	125.6	102.8	99.3	93.7	83.7	90.9	116.7	92.7
Dec. - déc.	127.5	93.5	116.7	120.8	106.7	102.8	93.9	84.6	90.9	117.9	94.0
Average - Moyenne	130.6	124.7	124.6	140.9	109.8	106.5	94.8	89.3	94.6	115.4	98.0
1993:											
Jan. - janv.	126.3	90.6	119.0	124.0	102.5	113.4	96.1	85.5	91.8	112.9	96.5
Feb. - févr.	124.7	87.3	118.3	120.6	104.4	114.4	95.3	85.2	91.5	113.0	96.5
Mar. - mars	123.2	95.1	119.1	115.8	101.8	111.6	92.8	84.1	91.3	115.1	95.2
Apr. - avr.	126.4	92.1	120.1	125.2	104.4	113.9	93.4	86.6	91.5	114.4	96.8
May - mai	122.7	109.3	119.6	135.3	104.8	112.8	92.5	84.0	92.0	113.8	95.9
June - juin	123.2	157.5	118.0	156.1	113.5	111.2	92.6	84.5	86.9	115.8	96.1
July - juil.	121.4	155.4	116.3	152.4	116.9	119.3	94.1	85.8	91.8	111.8	99.4
Aug. - août	124.6	174.3	120.4	194.2	114.4	118.4	88.4	77.7	88.3	115.1	95.6
Sep. - sept.	124.6	152.9	120.0	179.3	112.6	116.3	77.4	68.2	77.5	104.2	87.4
Oct. - oct.	116.3	151.7	118.6	147.9	113.9	116.2	74.7	65.7	74.2	98.3	85.1
Nov. - nov.	116.3	176.0	119.2	183.3	115.2	120.9	74.7	66.3	74.1	98.2	86.9
Dec. - déc.											
Average - Moyenne											
Livestock and Animal Products - Bétail et produits d'origine animale											
<b>Average - Moyenne:</b>											
1982	95.2	93.3	91.1	90.1	97.8	93.8	93.0	87.8	94.5	94.3	94.3
1983	95.0	88.5	89.7	88.8	95.8	91.0	90.3	87.7	93.6	95.3	92.5
1984	101.4	94.3	94.5	93.3	94.9	96.4	95.8	90.7	98.5	100.7	96.1
1985	101.2	92.5	92.8	94.4	93.7	94.7	91.5	91.4	95.7	97.6	94.3
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	101.0	105.1	103.7	102.0	101.7	100.9	103.0	108.7	106.3	102.7	103.0
1988	101.5	102.6	101.6	101.0	97.9	97.8	96.4	106.3	102.7	100.9	99.6
1989	105.2	103.5	102.4	103.9	101.3	99.6	96.9	104.1	103.4	102.7	101.2
1990	109.0	110.9	105.2	106.5	106.5	101.8	101.7	106.9	105.8	104.5	104.4
1991	110.3	108.8	104.0	103.7	103.7	99.2	98.6	106.3	104.5	104.2	102.3
1992:											
Jan. - janv.	105.5	102.9	97.7	96.0	97.0	94.8	88.9	93.7	98.3	101.4	96.0
Feb. - févr.	107.4	106.2	99.7	97.8	99.3	98.7	94.8	96.7	100.7	103.0	99.1
Mar. - mars	108.2	106.8	100.7	98.5	99.0	98.4	94.6	99.3	102.7	103.1	99.6
Apr. - avr.	107.0	104.8	99.9	97.5	98.6	96.3	94.4	100.8	105.5	102.5	99.3
May - mai	107.9	105.0	100.4	99.3	99.5	98.7	97.4	102.1	104.9	103.2	100.6
June - juin	108.6	105.3	99.9	101.6	102.0	98.0	99.3	101.3	102.7	104.0	100.7
July - juil.	108.7	101.6	97.1	102.6	102.2	91.6	98.8	101.9	103.4	105.6	98.8
Aug. - août	109.2	105.8	101.8	102.2	102.1	99.6	97.1	103.3	106.2	104.4	101.9
Sep. - sept.	110.1	102.1	103.8	103.1	108.5	104.1	103.4	104.8	107.4	109.9	106.1
Oct. - oct.	106.2	106.7	101.3	102.9	103.0	102.0	105.2	105.1	106.5	106.9	103.8
Nov. - nov.	111.3	108.8	102.4	95.3	104.7	103.1	105.1	104.6	108.4	105.4	104.8
Dec. - déc.	108.8	106.7	102.6	102.9	104.7	104.2	108.7	105.2	110.1	107.3	105.9
Average - Moyenne	108.2	105.2	100.6	100.0	101.7	99.1	99.0	101.6	104.8	104.7	101.4
1993:											
Jan. - janv.	112.4	110.8	103.6	104.3	106.4	104.0	102.3	110.1	114.8	107.8	107.2
Feb. - févr.	113.0	114.2	102.8	104.8	108.2	106.4	104.2	109.1	116.5	108.0	108.8
Mar. - mars	112.2	115.6	103.2	105.5	108.1	105.4	107.5	110.5	116.4	108.2	108.8
Apr. - avr.	109.4	114.3	104.0	106.1	108.2	105.6	108.2	108.1	118.0	110.6	109.2
May - mai	109.5	115.0	104.1	106.4	108.3	106.4	107.9	111.1	118.8	112.1	109.9
June - juin	109.8	115.2	105.2	107.9	109.1	106.4	108.7	110.3	117.0	112.5	109.8
July - juil.	109.4	107.6	102.4	107.5	108.3	103.0	109.3	112.6	111.6	109.4	107.5
Aug. - août	110.7	104.3	105.3	110.8	113.4	108.1	108.8	118.5	118.4	109.6	112.1
Sep. - sept.	110.2	92.5	106.8	111.5	117.8	109.5	110.2	122.5	122.5	113.6	114.9
Oct. - oct.	109.5	91.7	106.7	109.9	116.4	108.9	111.2	119.8	118.9	114.5	113.7
Nov. - nov.	110.1	91.7	107.4	109.3	116.4	108.7	106.6	113.4	118.4	111.3	112.5
Dec. - déc.											
Average - Moyenne											

TABLE 3. Sub-indexes of Crops and Livestock and Animal Product Prices, Canada (1986 = 100)

TABLEAU 3. Sous-indices des prix des cultures et du bétail et produits d'origine animale, Canada (1986 = 100)

	Cereals	Oilseeds	All other crops(1)	Total crops	Cattle/calves	Hogs	Poultry	Eggs	Dairy	(2)Total livestock & animal prod	Total index
	Céréales	Graines oléagineuses	Toutes les autres cultures(1)	Total, cultures	Bovins/veaux	Porcs	Volaille	Oeufs	Produits laitiers	Total,bétail et produits d'origine(2)	Indice globale
<b>Importance of group in weighting period - Importance de groupe en période de pondération</b>											
	34.4	5.5	7.9	47.8	19.7	9.5	4.5	2.7	15.0	52.2	100.0
<b>Average - Moyenne:</b>											
1982	135.5	120.1	89.0	122.5	93.3	101.2	93.3	92.7	91.3	94.3	105.1
1983	133.9	132.0	93.4	124.0	93.3	85.9	93.8	94.8	94.9	92.5	104.5
1984	140.2	162.0	98.3	133.0	98.6	87.9	101.8	103.0	95.7	96.1	110.2
1985	127.0	134.6	93.4	120.0	96.5	83.0	95.7	102.3	97.8	94.3	104.1
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	86.7	90.5	109.2	92.5	109.9	97.4	94.5	92.7	101.6	103.0	99.0
1988	111.9	131.5	107.1	113.3	108.1	76.1	97.3	98.2	105.3	99.6	104.8
1989	129.6	124.2	117.2	126.0	107.5	76.6	106.9	103.4	108.3	101.2	110.7
1990	108.6	117.3	115.7	111.4	108.4	90.6	106.3	96.3	110.4	104.4	107.1
1991	90.8	100.4	121.8	99.3	107.3	81.2	101.9	97.4	111.4	102.3	101.2
<b>1992:</b>											
Jan. - janv.	92.2	94.9	122.9	99.8	98.9	60.0	100.0	100.3	114.2	96.0	97.5
Feb. - févr.	93.3	97.0	124.1	101.0	102.8	67.9	99.5	99.1	115.0	99.1	99.8
Mar. - mars	93.6	100.9	123.4	101.6	105.0	68.2	102.7	99.4	112.6	99.6	100.3
Apr. - avr.	93.6	100.7	119.0	100.5	105.7	68.8	98.1	100.0	111.7	99.3	99.7
May - mai	93.8	101.7	119.8	100.9	107.9	75.1	98.8	100.0	109.2	100.6	100.7
June - juin	93.3	104.4	119.7	100.9	105.7	81.7	99.3	100.2	107.7	100.7	100.8
July - juil.	92.6	101.6	116.1	99.3	103.3	77.6	99.9	103.0	106.4	98.8	99.0
Aug. - août	92.9	101.6	114.0	99.0	107.4	75.5	99.9	104.5	113.1	101.9	100.8
Sep. - sept.	86.4	105.0	111.3	94.6	110.2	77.1	99.5	104.0	122.6	106.1	101.7
Oct. - oct.	83.0	99.3	108.6	91.1	109.1	78.8	98.8	103.7	115.6	103.8	99.0
Nov. - nov.	84.3	105.5	108.7	92.7	109.9	81.1	99.5	103.6	116.1	104.8	100.2
Dec. - déc.	85.6	109.7	108.4	94.0	113.1	82.6	100.1	105.0	114.8	105.9	101.4
Average - Moyenne	90.4	101.9	116.3	98.0	106.6	74.5	99.7	101.9	113.2	101.4	100.1
<b>1993:</b>											
Jan. - janv.	85.9	113.2	116.0	96.5	117.5	77.5	99.6	104.8	117.2	107.2	103.1
Feb. - févr.	85.6	114.2	116.4	96.5	119.4	80.8	100.3	105.0	117.8	108.8	104.1
Mar. - mars	83.2	115.6	116.3	95.2	118.5	83.0	100.2	105.7	117.3	108.8	103.6
Apr. - avr.	85.4	114.9	117.5	96.8	121.0	83.6	100.4	103.2	115.5	109.2	104.4
May - mai	84.2	113.0	118.5	95.9	123.0	86.2	102.2	101.9	113.7	109.9	104.6
June - juin	83.8	105.7	124.0	96.1	122.3	90.3	102.2	102.1	111.7	109.8	104.6
July - juil.	84.6	118.1	129.0	99.4	118.8	89.2	102.4	102.8	108.6	107.5	104.4
Aug. - août	78.0	119.5	130.2	95.6	123.0	92.5	102.7	103.1	116.7	112.1	105.8
Sep. - sept.	67.7	115.2	125.6	87.4	127.2	94.5	101.7	104.7	119.8	114.9	104.5
Oct. - oct.	65.8	112.8	122.3	85.1	122.6	92.7	101.9	106.2	121.8	113.7	102.8
Nov. - nov.	67.3	115.2	124.4	86.9	122.5	87.2	102.0	106.2	121.8	112.5	102.8
Average - Moyenne											

(1) Includes fruits, vegetables (including potatoes), tobacco, sugar beets, sunflower seed, and maple products.

(1) Comprend les fruits, les légumes (comportant les pommes de terres), le tabac, les betteraves à sucre, les graines de tournesol, et les produits de l'érable.

(2) The sub-index for "other livestock and animal products" which includes lambs, honey, and fur, has a weight of 0.8% and is not shown separately. The contribution of this group is included in the total livestock and animal products index as well as in the total index.

(2) Le sous indice pour le groupe "autre bétail et produits d'origine animale" qui comprend les agneaux, le miel, et les fourrures, a une pondération de 0.8 % et n'est pas montré séparément. La contribution de ce groupe est comprise dans l'indice du bétail et des produits d'origine animale.

## CONCEPTS, DEFINITIONS, METHODOLOGY AND DATA QUALITY

### Fundamental Concepts

The Farm Product Price Index (FPPI) measures the change through time in prices received for agricultural commodities at the first transaction point. The index is calculated on both a monthly and an annual basis.

### Basic Definitions

Prices include any bonuses and premiums which can be attributed to specific commodities, and exclude fees deducted before the producer is paid (e.g. storage, transport and administrative costs, etc.).

For grains purchased by the Canadian Wheat Board (CWB) and the Ontario Wheat Producers Marketing Board (OWPMB), prices include initial, adjusted initial, interim and final board payments on a retroactive basis.

Commodity-specific program payments are not included in the price.

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.

### Reference Period

Prices and indexes are estimated on a monthly basis. Prices are based on either administrative data sources, or a monthly survey of agricultural producers. Where possible, administrative data sources are used in order to reduce response burden.

Where administrative data are not available, prices are collected using the monthly Farm Product Prices Survey. The reference date for this survey is the 15th of each month, and prices are collected by telephone during the five working days following the 15th. These prices are used as a proxy for the entire month.

### Data are Subject to Error

Both administrative and survey data are subject to various kinds of errors. Administrative data are mainly subject to data capture error.

Survey data are mainly subject to response and data capture errors. 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.

### Data are Subject to Revision

The index is subject to revision as more complete and up-to-date data become available, and revisions are made to recent months as the information becomes available. Major revisions occur in May and November of each year. Normally May revisions apply to the four previous calendar years, while November revisions apply to the two preceding calendar years. The index is revised quinquennially as a result of intercensal revisions affecting both prices and quantities. For information on re-basing, see Weights and Linking, below.

### Data Comparability

Newfoundland was not included in the index prior to 1981. As a result, a break in the Canada series occurs in 1981. Nevertheless, Newfoundland's agricultural production is relatively small and the break is not significant.

## CONCEPTS, DÉFINITIONS, MÉTHODES ET QUALITÉ DES DONNÉES

### Notions fondamentales

L'indice des prix des produits agricoles (IPPA) mesure la variation des prix reçus pour les produits agricoles au moment où le titre de propriété change de mains pour la première fois. L'indice est calculé sur une base mensuelle et annuelle.

### Definitions de base

Les prix comprennent les suppléments et les primes qu'il est possible de rattacher à des produits particuliers, mais non les frais qui sont défaillés avant que l'agriculteur ne soit payé (p.ex. les frais d'entreposage, de transport et d'administration, etc.)

Pour les céréales achetées par la Commission canadienne du blé (CCB), et l'Ontario Wheat Producers Marketing Board (OWPMB), les prix incluent les paiements initiaux, initiaux ajustés, intérimaires, et finals, sur une base rétroactive.

Les paiements directs reliés à des produits spécifiques ne sont pas inclus dans les prix.

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.

### Période de référence

Les prix et les indices sont estimés sur une base mensuelle. Les prix sont basés sur soit des données administratives, soit une enquête mensuelle auprès des producteurs agricoles. Lorsque c'est possible, on utilise des données administratives afin de diminuer le fardeau de réponse.

Dans les cas où il n'existe pas de données administratives, les prix proviennent de l'enquête mensuelle sur les prix des produits agricoles. La date de référence est le 15 de chaque mois, et les données sont recueillies par téléphone pendant les cinq jours ouvrables après le 15. Les prix provenant de l'enquête sont utilisés comme représentants des prix moyens pour le mois entier.

### Les données peuvent renfermer des erreurs

Les données provenant des sources administratives et de l'enquête renferment des erreurs. Les données administratives peuvent renfermer des erreurs de saisie.

Les données provenant de l'enquête peuvent renfermer des erreurs de réponse et des erreurs de traitement. Lors de la déclaration mensuelle sur les prix, on demande aux répondants d'indiquer la moyenne des prix en vigueur dans leur voisinage, en tenant compte de la qualité de chacun des produits sur le marché. Ainsi, les prix moyens déclarés par ces répondants 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.

### Les données peuvent faire l'objet d'une révision

L'indice des mois récents peut subir des modifications à mesure que des données plus détaillées et plus à jour nous parviennent. Des modifications majeures sont faites au mois de mai et au mois de novembre chaque année. Normalement, les révisions de mai s'appliquent aux quatre années précédentes, et celles de novembre aux deux années précédentes. L'indice est révisé quinquennialement en fonction des révisions intercensitaires des prix et quantités. Pour plus de renseignements sur les changements à la base de l'indice, voir Pondération et enchaînement, ci-dessous.

### Comparaison des données

Les chiffres de Terre-Neuve n'ont été pris en compte dans l'indice qu'en 1981. Il se produit donc un bris dans la série du Canada à ce moment-là. Cependant, comme la production agricole de cette province n'est pas considérable, l'impact de ce bris n'est pas important.

**Coverage**

The Farm Product Prices Survey (FPPS) sample is based on the 1991 Census of Agriculture frame. The desired universe is those agricultural producers who sell products outside of the agricultural sector. Small farms were excluded from the frame in order to maximize the response from medium and large farmers, who it was hoped would be familiar with price movements for a broader range of commodities on a monthly basis.

The adjusted 1991 Census of Agriculture frame totalled 209,931 farms. Approximately 70,000 farms were excluded for a variety of reasons. Many of the excluded farms were those with sales of less than \$2,000, and farms for which production of the commodities of interest was below minimum pre-set levels. Also among those excluded were institutional farms, multiple holdings of very large corporations, community pastures, and farms on Indian reserves.

**Sample Design**

The FPPS sample is a stratified systematic sample. Stratification variables differed by province, as different commodities are covered by the survey in different provinces. A sample of 1,749 farms was selected from the frame of 209,931. Provincial sampling rates varied between 0.4% in Saskatchewan and 7.2% in New Brunswick.

**Sampling Error**

Since the FPPS is based on a probability sample, estimates produced by the survey are subject to sampling error. Sampling error is the error arising from the fact that the estimates are based on a portion of the population, rather than a census. The present method of estimation for the survey does not take into account the weights arising from sample design. At present, no estimate of the sampling error is available.

**Response Rates**

Response rates to the FPPS range from 91.4% to 98.1%. However, many respondents cannot provide prices on a monthly basis, as they do not sell their products that frequently. Other respondents may be able to respond monthly to a selected group of commodities, but not all commodities covered by the survey. This type of non-response cannot be avoided in a survey of this nature. The small sample size and estimation method used preclude imputation.

**Estimation Methods**

Administrative data may be available on either a weekly or monthly basis. Weekly prices are weighted by weekly quantities to arrive at monthly averages. Monthly prices cover all transactions for the month.

The estimation method for the FPPS is the Median of Absolute Deviation (MAD) method. All responses are ranked and a median is calculated. The absolute deviation of each response from the median is calculated, and the median of the absolute deviations is calculated. Any responses which differ from the MAD by more than a pre-determined percentage are dropped from estimation. The estimate is the simple average of all remaining responses.

**Administrative Data Quality Rating**

Every effort is made to ensure that administrative data are conceptually correct for the use to which they are put. Much price data comes from the accounting departments of various marketing agencies, and is originally used to issue cheques to producers, is audited, and so quality is deemed to be excellent.

**Couverture**

L'échantillon de l'Enquête sur les prix des produits agricoles (EPPA) est basé sur la base de sondage établie à partir du Recensement de l'agriculture de 1991. L'univers désiré est composé de l'ensemble des producteurs agricoles qui vendent leurs produits à l'extérieur du secteur agricole. Les petites fermes ont été exclues de la base de sondage pour maximiser la réponse des fermes moyennes et grosses. On espérait que les plus gros producteurs soient plus en mesure de connaître les mouvements mensuels des prix pour une gamme de produits plus importante.

La base de sondage du Recensement de l'agriculture de 1991 a été ajustée et s'establit à 209 931 fermes. Approximativement 70 000 fermes ont été exclues de la base de sondage pour diverses raisons. La majorité des fermes qui ont été exclues avaient rapporté des ventes de moins de \$2 000, ou leur production de produits visés était inférieure à des limites minimales pré-déterminées. Les fermes institutionnelles, les corporations formées de plusieurs opérations, les pâturages communautaires, et les fermes sur les réserves indiennes ont aussi été exclus.

**Plan d'échantillonnage**

L'échantillon de l'EPPA est un échantillon systématique stratifié. Les variables de stratification étaient différentes pour chaque province, parce que les produits pour lesquels nous estimons les prix varient par province. La taille de l'échantillon était de 1 749 sur une base de sondage de 209 931. Les taux d'échantillonnage provinciaux varient entre 0,4 % en Saskatchewan et 7,2 % au Nouveau-Brunswick.

**Erreur d'échantillonnage**

L'EPPA est basé sur un échantillon probabiliste. Les estimations sont donc entachées d'une erreur d'échantillonnage qui se définit comme l'erreur provenant de ce que l'on étudie seulement une portion de la population au lieu de mener un recensement. La méthode d'estimation utilisée présentement pour l'enquête ne tient pas compte du plan d'échantillonnage. Aucune mesure de l'erreur d'échantillonnage n'est donc disponible pour le moment.

**Taux de réponse**

Les taux de réponse pour l'enquête varient entre 91,4 % et 98,1 %. Cependant, beaucoup de répondants ne peuvent pas nous faire parvenir des prix sur une base mensuelle, parce qu'ils ne vendent pas leurs produits aussi fréquemment. D'autres répondants peuvent donner des prix mensuellement pour une sélection de produits, mais pas pour tous les produits demandés. Il n'est pas possible d'éviter ce type de non-réponses dans une enquête de cette nature. La petite taille de l'échantillon et la méthode d'estimation rendent impossible l'imputation.

**Méthodes d'estimation**

Les données administratives sont disponibles sur une base hebdomadaire ou mensuelle. Les prix hebdomadaires sont pondérés par les quantités hebdomadaires pour arriver à des prix moyens mensuels. Les prix mensuels proviennent de l'ensemble des transactions pour le mois.

Les données provenant de l'EPPA sont estimées à partir de la méthode MDA (Médiane des déviations absolues). Toutes les observations sont ordonnées et la médiane est calculée. La déviation absolue de chaque observation par rapport à la médiane et la médiane des déviations absolues sont calculées. Toutes les observations qui dévient de la médiane des déviations absolues par un pourcentage supérieur à une limite pré-déterminée sont exclues de l'estimation. L'estimation est la moyenne simple de toutes les réponses qui restent.

**Cote de qualité des données administratives**

Beaucoup d'efforts sont déployés afin de s'assurer que les données administratives soient conceptuellement correctes. Beaucoup de données proviennent des services de comptabilité des offices de commercialisation, et sont utilisées originellement pour émettre des chèques aux producteurs. Elles ont donc été bien vérifiées. Alors, leur qualité est jugée excellente.

1010157781

Administrative price data come from a wide variety of sources. Many are collected directly from marketing boards, for example, the Ontario Wheat Producers Marketing Board, and the Fédération des producteurs de bovins de Québec. Others are collected and processed by provincial agricultural or statistical departments. Others are collected from marketing boards by Agriculture Canada, and published in the Poultry Market Review and the Livestock and Meat Trade Report. Still other marketing information used to derive prices arises from the regulatory activities of Agriculture Canada, the Canadian Grain Commission, and the Canadian Wheat Board.

#### Index-Specific Information

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. This index is not a measure of pure price change but a measure of the change in the return to farmers per unit of product marketed. No adjustment for seasonal variation of prices has been made in the index.

#### Weights and Linking

As of March 1990, the index was rebased to  $1986 = 100$ . The commodities included in the index remained unchanged from those included in the  $1981 = 100$  index. Weights are based on farm cash receipts for the period in question, current weights were established based on farm cash receipts by province by commodity, averaged over the period 1981 to 1984.

To provide a measure of continuity, an annual series of linked index numbers on a  $1986 = 100$  base is available from 1950 to date. The monthly index has been recalculated using a 1986 time base as far back as January 1981. Annual indexes from 1950 to 1980 are linked to the current time base at January 1981.

#### Data Availability

Data in this publication are also available on CANSIM Matrix 176. Additional indexes and weighting diagrams are available by contacting the Farm Income and Prices Section, as are the prices used in the calculation of the index.

#### Farm Input Price Index

The Farm Input Price Index measures price changes for major goods and services used by Canadian farmers. These indexes are available in Catalogue No. 62-004 and on CANSIM. For further information, contact Mr. Vaclav Krabicka, Prices Division, Ottawa (613) 951-3342.

Les données administratives proviennent de diverses sources. Plusieurs données proviennent des offices de commercialisation, par exemple, l'Ontario Wheat Producers Marketing Board, et la Fédération des producteurs de bovins du Québec. D'autres données sont recueillies et traitées par les Ministères de l'agriculture ou Bureaux de la statistique des provinces. D'autres données provenant des offices de commercialisation sont recueillies par Agriculture Canada, et publiées dans le Rapport sur le marché de la volaille, et le Rapport sur le marché des bestiaux et de la viande au Canada. D'autres données sur les mises en marché proviennent des programmes de régulation d'Agriculture Canada, de la Commission canadienne des grains, et de la Commission canadienne du blé.

#### Renseignements au sujet de l'indice

La formule Laspeyres a été utilisée pour le calcul de l'indice. L'indice ainsi produit représente les prix agricoles en cours, en termes de pourcentage des prix en vigueur pendant la période de référence. L'indice ne constitue pas une mesure de la simple variation de prix, mais une mesure des variations des recettes des agriculteurs par unité de produit mis en vente. Aucune rectification de prix n'a été faite pour tenir compte des variations saisonnières.

#### Pondération et enchaînement

En mars 1990, la période de base de l'indice est devenue  $1986 = 100$ . Les produits compris dans l'indice demeurent les mêmes que ceux compris dans l'indice  $1981 = 100$ . La pondération est basée sur la moyenne des recettes monétaires agricoles pour la période en question; pour le présent indice, la période de pondération est de 1981 à 1984.

Pour assurer une certaine continuité, une série annuelle d'indices raccordés à la base  $1986 = 100$  est disponible pour la période allant de 1950 à ce jour. L'indice mensuel a été calculé de nouveau sur la base de 1986 jusqu'en janvier 1981. Les indices annuels de 1950 à 1980 sont raccordés à la base temporelle actuelle de janvier 1981.

#### Données disponibles

Les données de la présente publication sont aussi disponibles sur CANSIM dans la matrice 176. Les indices additionnels, les diagrammes de pondération et les prix utilisés dans le calcul de l'indice sont disponibles en s'adressant à la Section du revenu agricole et des prix à la production.

#### L'indice des prix des entrées dans l'agriculture

L'indice des prix des entrées dans l'agriculture mesure la variation des prix des principaux biens et services qu'utilisent les agriculteurs du Canada. Ces indices sont disponibles au n° 62-004 au catalogue et sur CANSIM. Pour plus de renseignements, communiquez avec M. Vaclav Krabicka, Division des prix, Ottawa (613) 951-3342.