

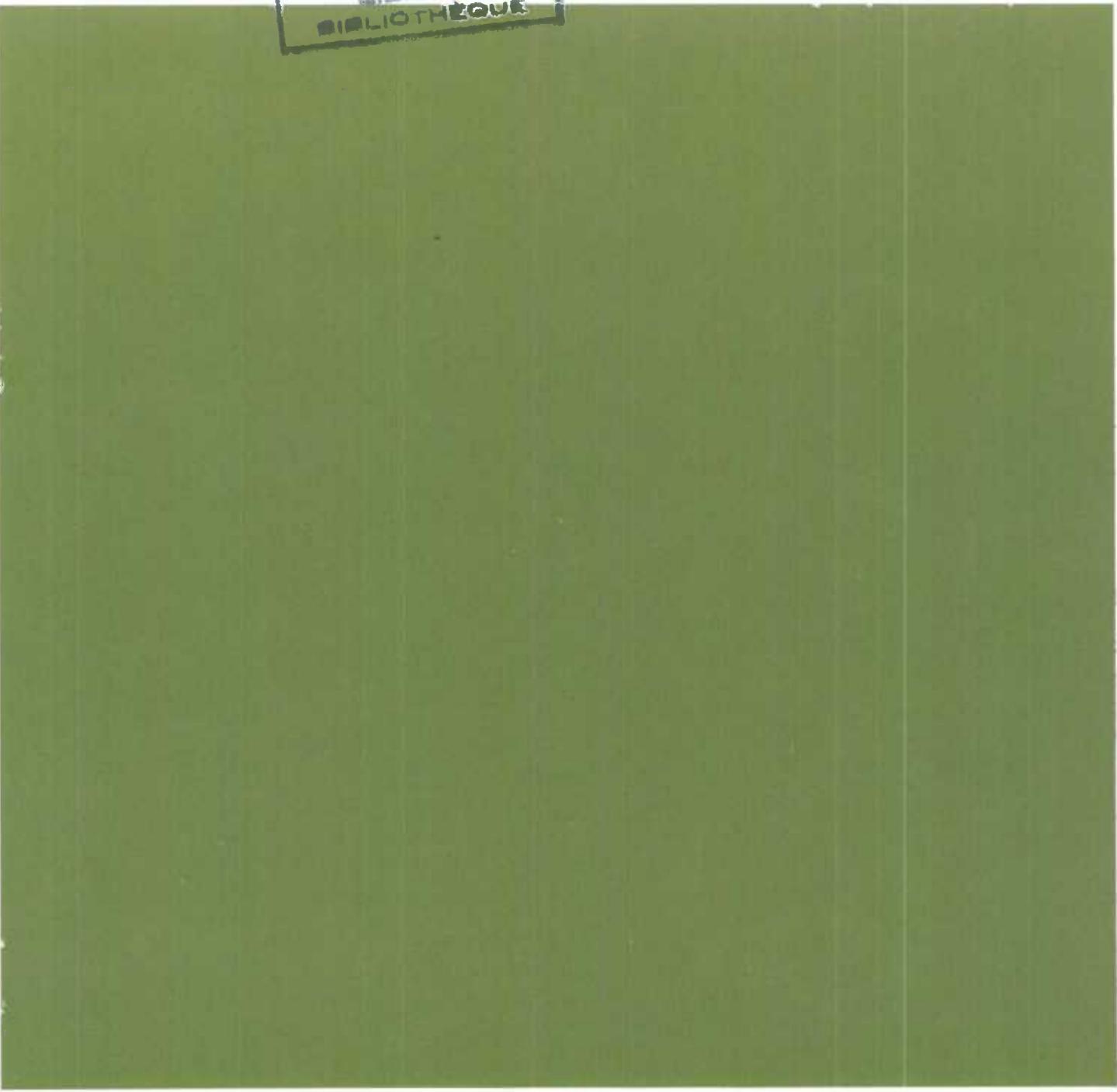
# Farm input price index

Third quarter 1982



# Indice des prix des entrées dans l'agriculture

Troisième trimestre 1982



## 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 0V5 (Telephone: 995-5738) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

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 Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## 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 0V5 (téléphone: 995-5738) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Un service de communication 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 Northwest Telephone Co.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada  
Prices Division  
Industrial Prices

# Farm input price index

Third quarter 1982

Statistique Canada  
Division des prix  
Prix Industriels

# Indice des prix des entrées dans l'agriculture

Troisième trimestre 1982

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

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

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

December 1982  
5-4306-509

Price: Canada, \$4.00, \$16.00 a year  
Other Countries, \$4.80, \$19.20 a year

Catalogue 62-004, Vol. 38, No. 3

ISSN 0383-4875

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

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

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Décembre 1982  
5-4306-509

Prix: Canada, \$4.00, \$16.00 par année  
Autres pays, \$4.80, \$19.20 par année

Catalogue 62-004, vol. 38, n° 3

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.

## Table of Contents

	Page
<b>Introduction</b>	v
<b>Table</b>	
1. Farm Input Price Indexes (1971 = 100), Summary	2
2. Percentage Change and Percentage Con- tribution to Total Change in Farm Input Price Indexes	3
3. Farm Input Price Indexes (1971 = 100)	4
4. Percentage Changes in Farm Input Price Indexes	11
5. Other Selected Farm Indexes (1971 = 100)	12
Index Numbers of Farm Prices of Agricul- tural Products (1971 = 100)	14

## Table des matières

	Page
<b>Introduction</b>	v
<b>Tableau</b>	
1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1971 = 100), sommaire	2
2. Variation proportionnelle et contribution en pourcentage au changement total dans les indices de prix des entrées dans l'agriculture	3
3. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1971 = 100)	4
4. Variations proportionnelles dans les indices de prix des entrées dans l'agriculture	11
5. Autres indices agricoles sélectionnés (1971 = 100)	12
Nombres-indices des prix à la ferme des produits agricoles (1971 = 100)	14



## Introduction

Farm Input Price Indexes (FIFI), 1971 = 100, are designed to measure price movements of inputs used in Canadian farming in 1971. The current indexes are calculated for the period starting 1971. Historically, these series succeed the previous FIFI, 1961 = 100 covering 1961 to 1977 and in broader terms, of Price Index Numbers of Commodities and Services Used by Farmers 1935-39 = 100 for the years 1913 to 1971.

All the index series have been published in Catalogue 62-004. The 1971 = 100 are also available on CANSIM.

The base-weighted indexes (Laspeyres type) give an estimate of how much more or less it would cost to purchase a specified group of inputs at present as opposed to the base year. The weights are based on the 1971 estimates for farm expenditures and used in the general formula:

$$I_t = \frac{\sum P_t Q_o}{\sum P_o Q_o} \times 100$$

where  $I_t$  is an index for the current period,  $P_t$  and  $P_o$  are item prices for the current and the base period respectively, and  $Q_o$  is a physical quantity of the item used in the base period.

Price sources are of several types. The first utilizes information gathered directly from farm suppliers (building materials, hardware, farm machinery, trucks, petroleum products, seed, pesticides, twine, electricity, artificial insemination); the second consists of other price indexes such as Industry Selling Price Indexes (fertilizer) and Consumer Price Index (autos, auto-parts, motor vehicle licences and insurance, telephone); the third type are business associations data (construction labour); the fourth type is represented by data collected by other divisions of Statistics Canada and other federal departments (farm labour, feed, taxes, federal livestock, interest). For certain indexes direct pricing is not possible in these instances (Custom Work, Farm Rent) imputation is used.

## Introduction

Les indices des prix des entrées dans l'agriculture (IPEA), dont la base est 100 en 1971, servent à mesurer les mouvements des prix des entrées dans l'agriculture canadienne par rapport à ce qu'ils étaient en 1971. Les indices courants sont calculés pour la période depuis 1971. Ces indices sont la suite des IPEA 1961 = 100, qui ont couvert la période allant de 1961 à 1977, et, de façon plus générale, des indices des prix des produits et des services utilisés par les agriculteurs (1935-39 = 100), qui ont couvert les années 1913 à 1971.

Toutes ces séries d'indices ont paru dans la publication n° 62-004 au catalogue. Les indices 1971 = 100 sont également enregistrés sur CANSIM.

Ces indices pondérées (du type Laspeyres) donnent une estimation de ce qu'il en coûterait en plus ou en moins pour acheter au moment présent un groupe particulier d'entrées (ou facteurs de production) par rapport à l'année de base. Les coefficients de pondération sont fondés sur les estimations des dépenses agricoles pour 1971 et sont employés selon la formule suivante:

$$I_t = \frac{\sum P_t Q_o}{\sum P_o Q_o} \times 100$$

où  $I_t$  est un indice pour la période courante,  $P_t$  et  $P_o$  sont les prix des articles pris en compte pour la période courante et la période de base respectivement, et  $Q_o$  est une quantité matérielle de l'article utilisé au cours de la période de base.

Les prix proviennent de plusieurs sources. En premier lieu, on se sert des renseignements recueillis directement auprès des fournisseurs des agriculteurs (matériaux de construction, quincaillerie, machines agricoles, camions, produits pétroliers, semences, pesticides, ficelle, électricité, insémination artificielle). La deuxième source comprend d'autres indices tels que l'indice des prix de vente dans l'industrie (engrais) et l'indice des prix à la consommation (autos, pièces d'autos, immatriculation et assurance des véhicules à moteur, téléphone). La troisième source comprend les données fournies par des associations commerciales ou autres (main-d'œuvre pour la construction). La quatrième source comprend les données recueillies par d'autres divisions de Statistique Canada et d'autres ministères fédéraux (main-d'œuvre agricole, aliments pour animaux, impôts, élevage du bétail, intérêt). Dans le cas de certains indices, le relevé direct des prix semble peu approprié; on a alors recours à l'imputation (travail à façon, loyer agricole).

The FIPI are suitable for use wherever a measure of movement of farm input prices is needed; from price monitoring through analytical studies, econometric models, cost escalating for stabilization programs, for deflating or inflating current dollar farm expenditures. Precaution should, however, be exercised when using the indexes. Since the indexes assume a constant "basket" of goods, they should not be interpreted as a measure of production cost movement because of substitution effects and changes in productivity which might have taken place since 1971. Also, when comparing various input indexes or the regional indexes for the same input, it should be kept in mind that they do not indicate absolute level of prices, just relative change from 1971.

In addition to the indexes shown here, indexes for some specific inputs are available for individual provinces or regions. They can be retrieved from CANSIM, or obtained by contacting the Prices Division.

The sample of price collected for the FIPI is designed to provide indexes which are reliable at the level of aggregation shown in this publication. In order to achieve a goal price samples are stratified and a multistage aggregation price indexes is performed. Consequently the FIPI series may be considered sufficiently accurate at higher levels of aggregation even though it is not possible to express the sampling error in quantitative terms. However, it can be stated generally that the lower the level of aggregation the fewer the number of price quotations that are included in the calculations, and, other things being equal, the high the risk of sampling errors. This implies that the regional or provincial indexes are likely to be less reliable than those for Eastern or Western Canada. Also the price indexes for a particular input may be expected in general to be less reliable than the respective indexes for a group at a higher level of aggregation, provided that all the components of the group are covered.

For further information on concepts and methods please contact Vaclav Krabicka, Agriculture Price Unit, Prices Divisions, Ottawa, K1A 0T6, Telephone (613)995-5764.

Les IPEA conviennent à toute mesure du mouvement des prix des entrées dans l'agriculture, qu'il s'agisse d'un simple contrôle faisant appel à des études analytiques ou à des modèles économétriques, de l'indexation des coûts dans le cadre de programmes de stabilisation, du gonflement ou du dégonflement des dépenses agricoles en dollars courants. Il faut toutefois utiliser ces indices avec précaution. Étant donné qu'ils supposent un "panier" constant de biens et de prix, il ne faut pas les interpréter comme étant une mesure du mouvement des coûts de production, car des substitutions peuvent avoir été faites et des changements peuvent avoir été apportés à la productivité depuis 1971. De même, lorsqu'on compare divers indices des prix des entrées ou des indices régionaux, il faut se rappeler qu'ils n'indiquent pas un niveau absolu des prix, seulement le changement relatif depuis 1971.

En plus des indices présentés ici, des indices pour certaines entrées sont disponibles pour différentes provinces ou régions. On peut les extraire de CANSIM ou les obtenir auprès de la Division des prix.

L'échantillon de prix pour l'IPEA doit permettre le calcul d'indices fiables au niveau d'agrégation des tableaux de la présente publication. A cette fin, les échantillons de prix sont stratifiés et les indices de prix font l'objet d'une pondération multiple. En conséquence, les séries de l'IPEA sont considérées suffisamment précises aux niveaux d'agrégation supérieurs même s'il est impossible de quantifier l'erreur d'échantillonnage. Toutefois, on peut affirmer de façon générale que plus le niveau d'agrégation est faible, plus le nombre de prix utilisés pour les calculs est petit et, toutes choses étant égales par ailleurs, plus le risque d'erreur d'échantillonnage est grand. Cela suppose que les indices régionaux et provinciaux sont probablement moins fiables que ceux pour l'Est ou l'Ouest du Canada. De plus, les indices de prix pour une entrée donnée seront en général moins fiables que les indices respectifs pour un groupe à un niveau d'agrégation supérieur, à condition que toutes les composantes du groupe soient prises en compte. For further information on concepts and methods please contact Vaclav Krabicka, Agriculture Price Unit, Prices Divisions, Ottawa, K1A 0T6, Telephone (613)995-5764.

Pour plus de renseignements sur les concepts et les méthodes, prière de s'adresser à Vaclav Krabicka, Sous-section des prix agricoles, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, téléphone (613)995-5764.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

**TABLE 1. Farm Input Price Indexes (1971 = 100),(1) Summary**

**TABLEAU 1. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1971 = 100)(1), sommaire**

	Quarter 3 1982	Quarter 2 1982	Quarter 3 1981
	Trimestre 3 1982	Trimestre 2 1982	Trimestre 3 1981
<b>Eastern Canada - Est du Canada:</b>			
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	297.5	298.9	289.0
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	285.1	276.2	270.2
Machinery and motor vehicles(2) - Machines agricoles et véhicules automobiles(2)	301.1	304.2	277.9
Crop production - Cultures agricoles	334.3	335.8	327.5
Animal production - Elevage d'animaux	255.8	260.2	256.0
Supplies and services - Fournitures et services	269.0	270.9	252.4
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	268.1	264.3	252.7
Property taxes - Impôt foncier	193.4	193.4	179.0
Interest - Intérêt	625.9	630.8	645.1
Farm rent - Loyer agricole	307.6	307.6	302.8
<b>Western Canada - Ouest du Canada:</b>			
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	314.0	317.8	308.2
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	279.7	276.4	274.0
Machinery and motor vehicles(2) - Machines agricoles et véhicules automobiles(2)	285.4	290.2	265.8
Crop production - Cultures agricoles	340.9	338.4	367.4
Animal production - Elevage d'animaux	266.0	273.7	266.7
Supplies and services - Fournitures et services	266.4	272.9	256.4
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	312.4	308.7	293.7
Property taxes - Impôt foncier	204.2	204.2	189.1
Interest - Intérêt	675.2	682.3	694.8
Farm rent - Loyer agricole	352.2	352.2	350.2
<b>Canada:</b>			
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	305.5	308.1	298.3
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	282.9	276.3	271.8
Machinery and motor vehicles(2) - Machines agricoles et véhicules automobiles(2)	291.1	295.1	270.2
Crop production - Cultures agricoles	337.4	337.3	343.9
Animal production - Elevage d'animaux	260.1	265.8	260.1
Supplies and services - Fournitures et services	268.2	271.9	254.2
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	285.1	281.3	268.4
Property taxes - Impôt foncier	198.3	198.3	183.6
Interest - Intérêt	653.8	659.9	673.2
Farm rent - Loyer agricole	338.2	338.2	335.4

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

**TABLE 2. Percentage Change and Percentage Contribution to Total Change in Farm Input Price Indexes**

**TABLEAU 2. Variation proportionnelle et contribution en pourcentage au changement total dans les indices de prix des entrées dans l'agriculture**

	Percentage change		Per cent contribution to total change		Relative importance in 1971 Importance relative en 1971	
	Variation proportionnelle		Contribution en pourcentage au changement total			
	Over last quarter Au cours du dernier trimestre	Over last year Au cours de l'année dernière	Over last quarter Au cours du dernier trimestre	Over last year Au cours de l'année dernière		
Eastern Canada - Est du Canada:						
<b>Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture</b>	<b>- 0.5</b>	<b>2.9</b>	<b>- 25.6</b>	<b>60.5</b>	<b>51.1</b>	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	3.2	5.5	17.9	10.3	5.0	
Machinery and motor vehicles(1) - Machines agricoles et véhicules automobiles(1)	- 1.0	8.3	- 12.2	32.9	10.1	
Crop production - Cultures agricoles	- 0.4	2.1	- 2.9	4.6	4.8	
Animal production - Elevage d'animaux	- 1.7	- 0.1	- 32.0	- 0.5	17.9	
Supplies and services - Fournitures et services	- 0.7	6.6	2.5	7.7	3.3	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	1.4	6.1	7.0	9.8	4.5	
Property taxes - Impôt foncier	-	8.0	-	3.2	1.6	
Interest - Intérêt	- 0.8	- 3.0	- 5.9	- 8.1	3.0	
Farm rent - Loyer agricole	-	1.6	-	0.6	0.9	
Western Canada - Ouest du Canada:						
<b>Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture</b>	<b>- 1.2</b>	<b>1.9</b>	<b>- 74.4</b>	<b>39.5</b>	<b>48.9</b>	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	1.2	2.1	4.6	2.7	3.4	
Machinery and motor vehicles(1) - Machines agricoles et véhicules automobiles(1)	- 1.6	7.4	- 31.5	45.1	16.5	
Crop production - Cultures agricoles	- 1.3	- 5.4	- 1.4	- 4.1	3.4	
Animal production - Elevage d'animaux	8.4	- 0.8	24.3	1.7	12.4	
Supplies and services - Fournitures et services	4.8	13.6	2.2	3.9	2.0	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	1.2	6.4	4.2	7.3	2.8	
Property taxes - Impôt foncier	-	8.0	-	5.4	2.6	
Interest - Intérêt	- 1.0	- 2.8	- 11.2	- 10.6	3.9	
Farm rent - Loyer agricole	-	0.6	-	0.5	1.9	
Canada:						
<b>Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture</b>	<b>- 0.8</b>	<b>2.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	2.4	4.1	21.7	13.0	8.4	
Machinery and motor vehicles(1) - Machines agricoles et véhicules automobiles(1)	- 1.4	7.7	- 41.5	77.7	26.6	
Crop production - Cultures agricoles	-	- 1.9	0.3	- 7.5	8.2	
Animal production - Elevage d'animaux	- 2.1	- 0.2	- 67.4	- 1.7	30.3	
Supplies and services - Fournitures et services	- 1.4	5.5	- 7.6	10.3	5.3	
Hired farm labour - Main-d'œuvre agricole salariée	1.4	6.2	10.8	17.1	2.3	
Property taxes - Impôt foncier	-	8.0	-	8.6	4.2	
Interest - Intérêt	- 0.9	- 2.9	- 16.3	- 18.6	6.9	
Farm rent - Loyer agricole	-	0.8	-	1.1	2.8	

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.









TABLE 3. Farm Input Price Indexes (1971 = 100)(1)

TABLEAU 3. Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1971 = 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	4			
Mortgage - Hypothèques		1978	379.3	379.3	379.3	379.3	379.3	325.6	325.6	325.6	325.6	325.6	348.3	348.3	348.3	348.3	348.3	
		1979	460.5	460.5	460.5	460.5	460.5	444.4	444.4	444.4	444.4	444.4	451.2	451.2	451.2	451.2	451.2	
East - Est	West - Ouest	Canada	1980	524.9	554.0	543.7	543.7	541.6	531.8	561.1	550.9	550.9	548.7	528.9	558.1	547.9	547.9	545.7
D 641178	D 641186	D 641177	1981	579.3	636.2	648.5	765.5	657.4	612.9	671.4	682.3	802.8	692.4	598.7	656.5	668.0	787.0	677.6
			1982	788.6	794.1	809.3			817.3	823.6	839.8			805.1	811.1	826.9		
Non-mortgage - Autres		1978	233.5	233.5	233.5	233.5	233.5	244.4	244.4	244.4	244.4	244.4	239.6	239.6	239.6	239.6	239.6	
		1979	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	364.7	364.7	364.7	364.7	364.7	355.9	355.9	355.9	355.9	355.9	
East - Est	West - Ouest	Canada	1980	400.4	375.0	361.6	403.0	385.0	440.7	406.3	392.5	434.4	418.5	422.9	392.5	378.9	420.5	403.7
D 641164	D 641172	D 641163	1981	526.2	578.8	642.8	516.7	566.1	574.3	638.5	703.8	574.2	622.7	553.0	612.1	676.9	548.8	587.7
			1982	495.4	520.6	502.1			547.1	579.7	555.6			524.2	553.6	531.9		
Farm rent(3) - Loyer agricole(3)		1978	220.4	220.4	220.4	220.4	220.4	236.1	236.1	236.1	236.1	236.1	231.1	231.1	231.1	231.1	231.1	
		1979	244.8	244.8	244.8	244.8	244.8	242.6	242.6	242.6	242.6	242.6	243.3	243.3	243.3	243.3	243.3	
East - Est	West - Ouest	Canada	1980	276.9	276.9	276.9	276.9	276.9	279.3	279.3	279.3	279.3	279.3	278.6	278.6	278.6	278.6	278.6
D 641196	D 641197	D 641195	1981	302.8	302.8	302.8	302.8	302.8	350.2	350.2	350.2	350.2	350.2	335.4	335.4	335.4	335.4	335.4
			1982	307.6	307.6	307.6			352.2	352.2	352.2			338.2	338.2	338.2		

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

TABLE 4. Percentage Changes in Farm Input Price Indexes

TABLEAU 4. Variations proportionnelles dans les indices de prix des entrées dans l'agriculture

	Eastern Canada		Western Canada		Canada	
	Est du Canada		Ouest du Canada		Canada	
	Over last quarter	Over last year	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	Au cours du dernier trimestre	Au cours de l'année dernière
Farm input - Total - Entrées dans l'agriculture	- 0.5	2.9	- 1.2	1.9	- 0.8	2.4
Building and fencing - Bâtiments et clôtures	3.2	5.5	1.2	2.1	2.4	4.1
Building replacement - Remplacement de bâtiments	3.8	3.6	1.3	0.4	2.7	2.2
Building repairs - Réparation de bâtiments	3.8	3.6	1.3	1.7	2.3	5.7
Fencing - Clôtures	1.2	10.9	0.7	11.2	0.8	11.1
Machinery and motor vehicles - Machines et véhicules automobiles	- 1.4	7.7	- 1.6	7.4	- 1.4	7.7
Machinery replacement - Replacement de machines	- 3.2	3.6	- 3.9	3.8	3.2	3.8
Motor vehicles replacement - Replacements de véhicules automobiles	0.3	5.5	0.2	5.3	0.3	5.5
Operation - Opération	- 0.6	10.8	- 0.7	9.4	- 0.7	9.9
Crop production - Cultures agricoles	- 0.4	2.1	0.7	- 7.2	-	- 1.9
Seed - Semences	-	- 8.9	- 1.7	- 8.9	-	- 2.3
Fertilizer - Engrais	- 1.1	1.4	1.5	- 10.3	-	- 3.9
Pesticides	-	5.3	0.1	7.0	0.1	5.9
Animal production - Élevage d'animaux	- 1.7	- 0.1	- 2.8	- 0.3	- 2.1	- 0.2
Feeder Livestock - Bétail d'engraissement	14.6	7.8	- 0.8	6.1	- 1.8	7.2
Feed - Aliments pour les animaux	- 2.7	8.2	- 5.7	- 8.5	- 2.6	- 8.5
Artificial insemination - Insémination artificielle	-	7.2	-	6.7	-	8.9
Supplies and services - Fournitures et services	- 0.7	6.6	- 2.4	3.9	- 1.4	5.5
Small tools - Petits outils	1.8	8.5	2.4	8.1	2.0	8.3
Electricity - Électricité	-	0.7	- 0.2	6.4	- 0.1	3.3
Telephone - Téléphone	1.2	12.7	- 3.3	4.6	0.6	9.8
Custom work - Travail sur commande	- 1.6	4.3	1.7	10.7	- 2.0	4.4
Furnace - Oil	- 5.3	4.0	- 8.3	- 2.7	- 5.3	4.0
Hired labour - Main-d'œuvre salariée	1.4	6.1	1.2	6.4	1.4	6.2
Hourly rated - À l'heure	0.3	6.0	1.3	6.4	0.7	6.2
Daily rated - À la journée	0.7	3.8	1.6	6.6	1.1	5.0
Monthly rated - Au mois	2.0	6.8	1.0	6.3	1.6	6.7
Property taxes - Impôt foncier	-	8.0	-	8.0	-	8.0
Interest - Intérêt	- 0.8	- 3.0	- 1.0	- 2.8	- 0.9	- 2.9
Mortgage - Hypothèques	1.9	24.8	2.0	2.3	1.9	23.8
Non-mortgage(p) - Autres(p)	3.6	21.9	- 4.2	- 2.1	- 3.9	- 21.4
Farm rent(p) - Loyer agricole(p)	-	1.6	-	0.6	-	0.8

TABLE 5. Other Selected Farm Indexes (1971 = 100)(1)

TABLEAU 5. Autres indices agricoles sélectionnées (1971 = 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	1977	257.2	223.1	236.9
	1978	290.3	252.1	267.6
	1979	327.7	306.8	315.3
	1980	380.0	391.5	386.8
	1981	414.5	417.2	416.1
Mortgage interest rate - Taux d'intérêt hypothécaire	1977	131.3	126.2	128.4
	1978	135.0	130.1	132.2
	1979	144.9	145.3	145.1
	1980	158.9	152.0	154.9
	1981	165.0	166.0	165.6
Non-mortgage interest rate - Autres taux d'intérêt	1977	113.1	113.4	113.3
	1978	122.5	125.1	124.0
	1979	151.1	158.2	155.1
	1980	162.2	171.8	167.6
	1981	206.2	219.7	213.7

See footnote(s) at end of tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux.

## FOOTNOTES

Table 1

- (1) The indexes are subject to a 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. In this publication, the 1979 indexes are final.
- (2) Farm share only.

Table 2

- (1) Farm share only.

Table 3

- (1) The indexes are subject to a 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. In this publication, the 1979 indexes are final.
- (2) Farm share only.
- (3) Selected items.

Table 5

- (1) The indexes are subject to a 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. In this publication, the 1979 indexes are final.

## NOTES

Tableau 1

- (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. Les indices de 1979 donnés dans la présente publication sont définitifs.
- (2) Part agricole seulement.

Tableau 2

- (1) Part agricole seulement.

Tableau 3

- (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. Les indices de 1979 données dans la présente publication sont définitifs.
- (2) Part agricole seulement.
- (3) Certains items.

Tableau 5

- (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. Les indices de 1979 donnés dans la présente publication sont définitifs.

### Index Numbers of Farm Prices of Agricultural Products (1971 = 100)

For the period August 1981 to date, the initial prices were set at \$4.81 per bushel for No. 1 C.W. Red Spring wheat, \$1.70 per bushel for No. 1 Feed oats and \$2.74 for No. 2 C.W. six-row barley. In addition to the payments made at the time of delivery, producer certificates are issued to growers covering quantities and grades delivered. These certificates entitle producers to share in any surpluses accumulated by the Canadian Wheat Board through the sale of these grains delivered to the Board.

Most of the price information used in compiling the Index Numbers of Farm Prices is obtained from reports furnished monthly by volunteer farm correspondents throughout Canada. The prices used in computing the index are, as closely as can be determined, the prices which are actually received by the farmers at the farm level. Subsidies, bonuses and premiums which can be attributed to specific products are all included in the prices, whereas storage, transportation, processing and handling charges which are not actually received by farmers are excluded. In reporting prices to the bureau each month, price correspondents 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 correspondents 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.

This index was first published in August 1946 on a time and weight base of 1935-1939 = 100. In September 1969 it was republished on a weight base on 1960-1962 = 100 and a time base of 1961 = 100. In August 1978 it was again rebased; currently the time and weight base for the index is 1971. In each case the Laspeyre's formula was used in its preparation. Thus the index expresses current farm prices as a percentage of prices prevailing in the base period. For the years 1935-1956 inclusive, the index was based upon the prices of those products which accounted for about 90% of total cash receipts received by farmers from the sale of farm products during the five-year base period 1935-1939. For the period 1957 to date, the index is based upon those products which account for about 95% of total farm cash receipts from farming operations for both the 1960-62 and 1971 weight base periods. No adjustment for seasonal variation of the prices has been made. The series is subject to revisions 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.

Sub-indexes for livestock, crops and their components are available to users by contacting the Farm Income and Prices Section, Agriculture Statistics Division.

### Nombres-indices des prix à la ferme des produits agricoles (1971 = 100)

Depuis août 1981 jusqu'à présent, les prix initiaux ont été fixés à \$4.81 le boisseau de blé roux de printemps n° 1 O.C., à \$1.70 le boisseau d'avoine n° 1 et à \$2.74 le boisseau d'orge à six rangs n° 2 O.C. Outre les paiements versés au moment de la livraison, des certificats indiquant les quantités et les catégories livrées sont remis aux producteurs. Ces certificats donnent aux producteurs le droit de participer à tout supplément de bénéfices réalisé par la Commission canadienne du blé à la suite de la vente des céréales qui avaient été livrées à la Commission.

La plupart des renseignements sur les prix utilisés pour la confection des Nombres-indices des prix à la ferme proviennent des rapports mensuels produits par des correspondants agricoles volontaires dans tout le Canada. Les prix utilisés pour calculer l'indice se rapprochent, dans la mesure du possible, des prix que touchent réellement les cultivateurs au niveau de la ferme. Les subventions, gratifications et primes qui peuvent être attribuées pour des produits déterminés sont toutes comprises dans les prix, tandis que les frais d'entreposage, de transport, de transformation et de manutention, qui ne sont pas directement perçus par le cultivateur en sont excus. Au moment du rapport mensuel sur les prix, on demande aux correspondants d'indiquer la moyenne des prix en vigueur dans leur voisinage, prenant en compte les 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 produits mis en vente.

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. Dans chaque cas, la formule de Laspeyre a été utilisée pour la confection de l'indice. L'indice ainsi produit représentait les prix agricoles en cours en pourcentage des prix en vigueur pendant la période de référence. De 1935 à 1956 inclusivement, l'indice était basé sur les prix des produits représentant environ 90% des recettes globales en espèces des cultivateurs, lesquelles provenaient de la vente des produits agricoles au cours de la période quinquennale de référence de 1935-1939. Pour la période de 1957 jusqu'à aujourd'hui, 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 1960-62 et 1971. 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.

Les sous-indices pour les cultures, le bétail et leurs composantes sont disponibles en s'adressant à la section des revenus et des prix agricoles, Division de la statistique agricole.

**TEXT TABLE I. Index Numbers of Farm Prices of Agricultural Products(1) (1971 = 100)**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Nombres-indices des prix à la ferme des produits agricoles(1) (1971 = 100)**

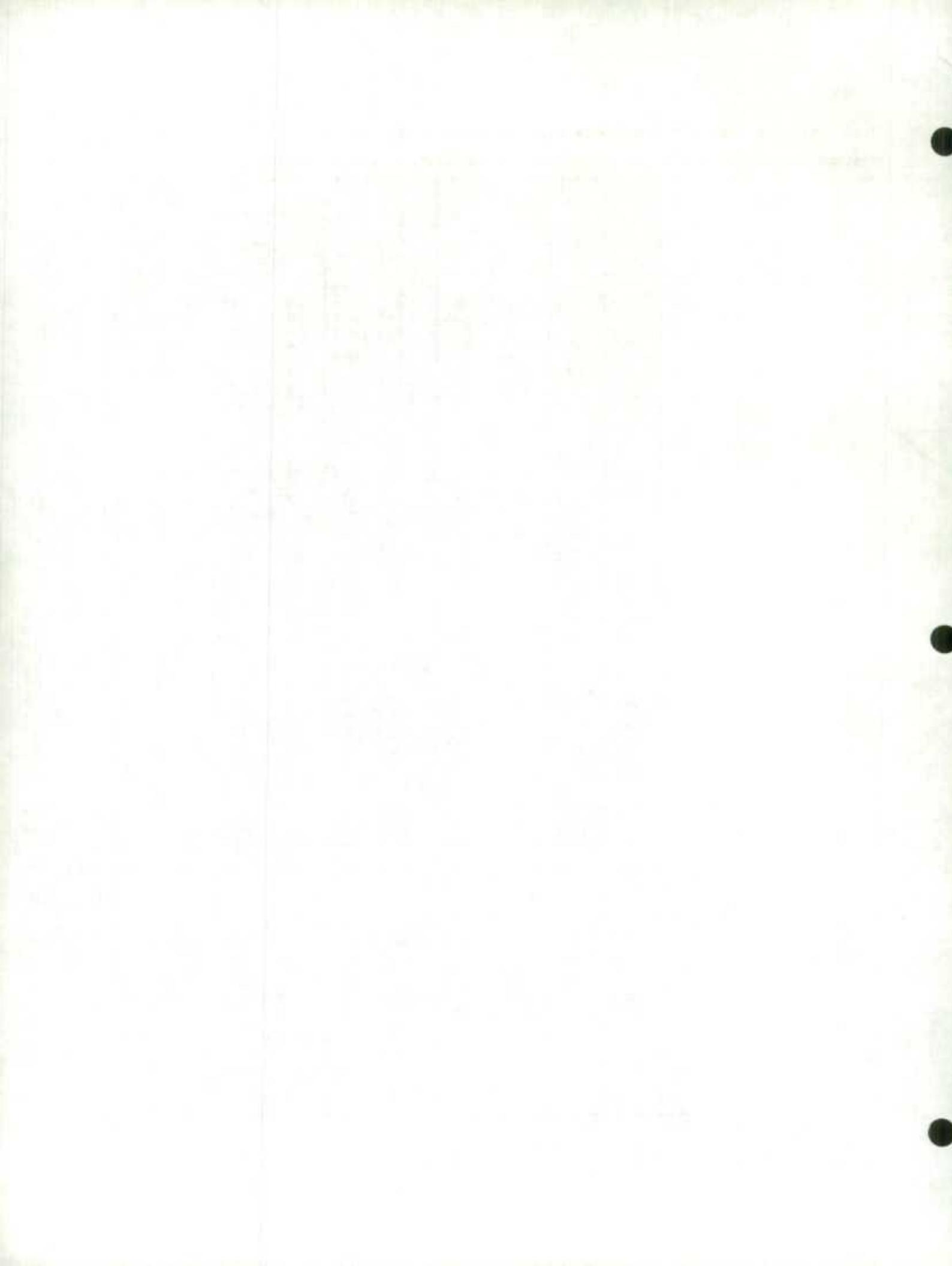
	Canada	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.
<b>Average – Moyenne:</b>										
1971	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1972	114.0	120.3	110.4	116.0	111.7	110.9	119.4	116.7	117.3	108.8
1973	170.4	210.5	148.6	201.4	144.7	148.2	193.4	204.3	185.6	141.2
1974	205.5	230.1	172.0	227.8	165.5	163.7	234.6	273.8	226.6	168.1
1975	203.6	208.5	178.9	196.3	185.1	174.6	227.5	248.2	216.0	169.3
1976	195.1	238.8	189.7	229.4	184.5	176.9	211.3	220.2	200.1	173.5
1977	191.7	224.0	197.2	224.2	187.7	180.2	202.1	205.5	193.0	180.1
1978	220.5	229.8	217.9	227.7	223.2	206.1	231.7	232.6	226.4	206.0
1979	255.7	251.3	243.5	233.1	244.1	231.6	271.7	288.3	268.8	236.0
<b>1980:</b>										
January - Janvier	264.8	254.4	249.9	233.9	241.0	235.8	280.3	309.4	282.8	247.6
February - Février	264.6	250.4	246.5	229.3	240.8	237.4	282.9	308.5	279.9	246.6
March - Mars	259.5	231.4	253.3	228.3	238.7	228.3	279.0	307.5	271.3	248.7
April - Avril	254.9	226.6	248.7	224.7	239.7	222.2	269.9	303.5	264.2	248.4
May - Mai	256.6	247.4	250.6	228.2	236.3	226.3	275.4	304.4	266.2	243.7
June - Juin	261.0	262.9	252.5	234.8	250.3	227.2	275.8	307.1	271.5	249.1
July - Juillet	268.6	266.2	254.6	253.5	255.1	234.6	289.9	315.1	279.2	254.9
August - Août	290.5	335.8	260.1	290.0	266.3	247.2	313.0	357.8	302.1	262.3
September - Septembre	293.8	314.6	267.0	291.9	266.5	251.1	323.8	356.0	313.3	257.5
October - Octobre	297.1	325.3	267.7	300.6	267.4	257.6	325.7	357.0	315.9	261.4
November - Novembre	301.5	322.3	266.8	291.6	272.8	260.1	326.9	365.6	321.4	262.7
December - Décembre	303.9	331.1	268.1	288.5	276.9	266.1	326.3	365.9	320.4	264.5
<b>Average – Moyenne</b>	<b>276.4</b>	<b>280.7</b>	<b>257.2</b>	<b>258.0</b>	<b>254.3</b>	<b>241.2</b>	<b>297.4</b>	<b>329.8</b>	<b>291.0</b>	<b>253.9</b>
<b>1981:</b>										
January - Janvier	299.2	386.0	274.9	324.4	278.3	259.5	322.9	357.3	313.0	255.0
February - Février	299.1	383.8	272.3	335.0	279.7	263.3	319.0	353.3	307.4	266.2
March - Mars	299.4	400.9	276.7	345.2	279.9	263.5	318.3	352.7	307.0	269.4
April - Avril	300.1	404.4	274.4	357.2	278.9	260.0	319.0	358.2	310.5	268.7
May - Mai	301.5	425.2	277.1	403.0	282.9	261.1	320.9	357.0	309.6	268.2
June - Juin	305.7	468.2	283.5	396.9	290.8	265.2	323.8	357.4	315.5	270.7
July - Juillet	309.7	464.9	284.0	456.1	291.3	272.2	332.1	359.4	315.2	273.3
August(2) - Août(2)	285.9	312.6	275.7	279.8	293.7	264.9	308.2	301.8	291.1	266.7
September(2) - Septembre(2)	283.2	307.4	278.1	275.1	291.9	263.0	302.1	297.8	287.4	269.7
October(2) - Octobre(2)	282.8	304.2	275.6	288.6	288.6	262.5	298.8	301.9	284.9	270.4
November(2) - Novembre(2)	278.6	285.0	276.8	288.6	286.2	258.9	293.6	297.5	278.3	268.0
December(2) - Décembre(2)	277.1	290.7	272.9	291.4	282.9	256.6	290.1	297.3	277.5	269.7
<b>Average – Moyenne</b>	<b>293.5</b>	<b>369.4</b>	<b>276.8</b>	<b>336.8</b>	<b>285.4</b>	<b>262.6</b>	<b>312.4</b>	<b>332.6</b>	<b>299.8</b>	<b>268.0</b>
<b>1982:</b>										
January(2) - Janvier(2)	277.8	307.1	274.5	285.3	290.2	258.2	287.1	295.1	277.0	266.3
February(2) - Février(2)	281.9	298.7	275.8	288.5	295.1	263.5	294.7	296.7	279.7	272.3
March(2) - Mars(2)	284.5	297.1	278.6	292.4	295.6	266.1	294.5	300.6	285.6	270.1
April - Avril	288.0	285.1	281.6	289.9	291.6	269.5	306.0	303.9	293.9	272.2
May - Mai	297.7	296.2	288.0	302.2	301.7	279.0	315.2	310.8	308.8	276.2
June - Juin	307.5	284.4	306.3	305.8	279.0	321.7	311.0	305.2	275.8	298.3
July - Juillet	328.7	286.6	301.7	306.5	275.9	315.6	306.5	300.2	276.8	295.4
August - Août										
September - Septembre										
October - Octobre										
November - Novembre										
December - Décembre										
<b>Average – Moyenne</b>										

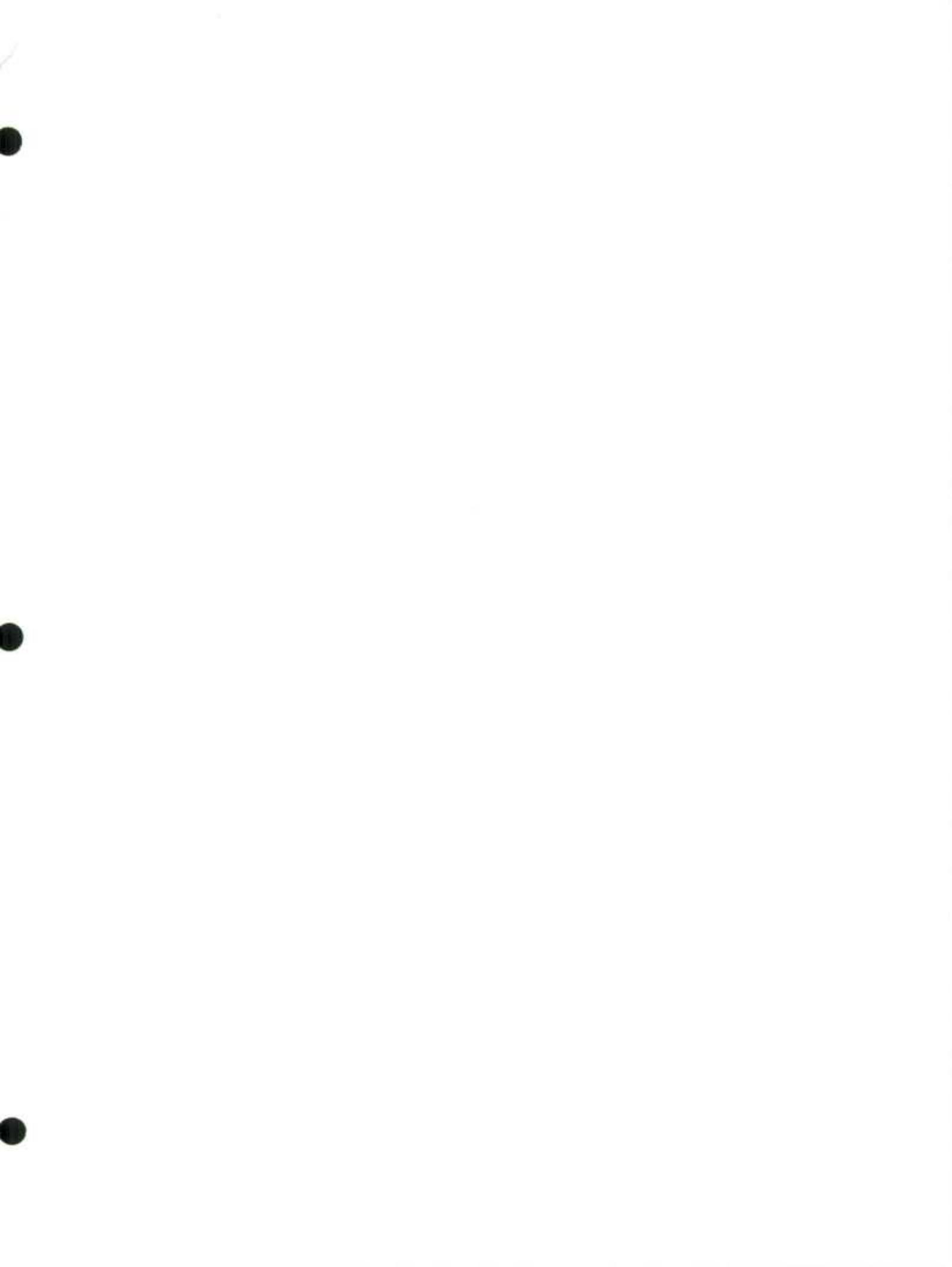
(1) Excludes Newfoundland.

(1) Sans Terre-Neuve.

(2) Based on initial prices only.

(2) Indice basé exclusivement sur les prix initiaux.





STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010735487

Canada