

cr

# Construction price statistics

August 1982

# Statistiques des prix de la construction

Août 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:

Capital Expenditures Prices Section,  
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 996-3744) or to the Statistics Canada reference centre in:

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)	

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	Zénith 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)800-282-8006
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.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zénith 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 géographique 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 ordiolinguistique 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 prix des immobilisations,  
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-3744) 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)800-282-8006
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

# Construction price statistics

Monthly bulletin

August 1982

Statistique Canada  
Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Bulletin mensuel

Août 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

September 1982  
5-4305-505

Price: Canada, \$3.00, \$30.00 a year  
Other Countries, \$3.60, \$36.00 a year

Catalogue 62-007, Vol. 9, No. 8

ISSN 0319-8243

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

Septembre 1982  
5-4305-505

Prix: Canada, \$3.00, \$30.00 par année  
Autres pays, \$3.60, \$36.00 par année

Catalogue 62-007, vol. 9, n° 8

ISSN 0319-8243

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

## **FOR FURTHER INFORMATION**

### **CANSIM**

For further information write to CANSIM, Current Economic Analysis Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0Z8 or call (613) 995-7406.

The Databank identification numbers, by which figures may be retrieved from CANSIM are given in the headings of each series shown in the publication.

CANSIM matrix numbers are as listed below:

Table	Matrix number
1	655 to 694
2 and 3	956 to 963
4	2560
5 and 6	3775 to 3786
7	96 and 97
8 and 9	966 and 967
10	1794
11	85
12	297 to 299
13	125
14	126
15	527 to 529, 3781
16	527 to 529, 967
17	120
18	118
19	119
20	121
21	38
22	527 to 529
23	4027 and 4040
24	4000 and 4001
25	4002 and 4003

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

## **RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES**

### **CANSIM**

Pour plus de renseignements, écrivez à CANSIM, Division des analyses de conjoncture, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0Z8, ou téléphonez à (613) 995-7406.

Les numéros d'identification de la Databank qui servent à retrouver les chiffres de CANSIM sont inscrits à l'en-tête de chaque série de la publication.

Les numéros des matrices de CANSIM sont donnés ci-dessous:

Tableau	N° de matrice
1	655 à 694
2 et 3	956 à 963
4	2560
5 et 6	3775 à 3786
7	96 et 97
8 et 9	966 et 967
10	1794
11	85
12	297 à 299
13	125
14	126
15	527 à 529, 3781
16	527 à 529, 967
17	120
18	118
19	119
20	121
21	38
22	527 to 529
23	4027 and 4040
24	4000 and 4001
25	4002 and 4003

## TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Revisions	6

### Text Table

I. Percentage Changes in Indexes for Selected Periods	7
---	---

### Table

#### Elements of Input Cost

1. Selected Manufacturers' Selling Price Indexes, 1971 = 100	10
2. Union Wage Rate Indexes for Major Construction Trades, 22-city Composite, 1971 = 100	12
3. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1971 = 100	16
4. Selected Financial Indexes, 1971 = 100	20
5. Residential Building Construction Input Price Indexes, by Region, 1971 = 100	21
6. Residential Building Construction Input Price Indexes, by Trade, 1971 = 100	23
7. Non-residential Building Construction Input Price Indexes, by Region, 1971 = 100	26
8. Non-residential Building Construction Material Price Indexes, 1971 = 100	27
9. Non-residential Building Construction Material Price Indexes, by Structure Type, 1971 = 100	28

#### Output of Construction Industries

##### Residential Construction

10. New Housing Price Indexes, 1971 = 100	29
11. New Housing Price Indexes, 1976 = 100	30

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Révisions	6

### Tableau explicatif

I. Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes	7
---	---

### Tableau

#### Coûts des éléments pour les entrées

1. Indices des prix de vente des manufacturiers, pour certains produits, 1971 = 100	10
2. Indices de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants, l'agrégat de 22 villes, 1971 = 100	12
3. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1971 = 100	16
4. Certains indices financiers, 1971 = 100	20
5. Indices de prix des entrées dans la construction résidentielle, par région, 1971 = 100	21
6. Indices de prix des entrées dans la construction résidentielle, par métier, 1971 = 100	23
7. Indices de prix des entrées dans la construction non-résidentielle, par région, 1971 = 100	26
8. Indices de prix des matériaux dans la construction non-résidentielle, 1971 = 100	27
9. Indices de prix des matériaux dans la construction non-résidentielle, par modèle de structure, 1971 = 100	28

#### Sorties pour les industries de la construction

##### Construction résidentielle

10. Indices des prix des logements neufs, 1971 = 100	29
11. Indices des prix des logements neufs, 1976 = 100	30

TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
<b>Output of Construction Industries - Concluded</b>	
<u>Non-residential Building Construction</u>	
12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100	37
13. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1972 = 100	47
14. Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100	48
<b>Price Indexes of Capital Expenditure</b>	
<u>Construction</u>	
15. Historic Residential Price Deflators, 1971 = 100	49
16. Historic Non-residential Price Deflators, 1971 = 100	50
17. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100	51
<u>Total Plant</u>	
18. Electric Utility Construction Price Indexes, 1971 = 100	52
19. Chemical and Mineral Process Plant price Indexes, 1971 = 100	53
20. Chemical and Petrochemical Plant Price Indexes, 1971 = 100	54
21. Canadian Telecommunications Plant Indexes (CTPI), 1976 = 100	54
<u>Machinery and Equipment</u>	
22. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1971 = 100	55
23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100	55
24. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1971 = 100	62
25. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Specialized Use), 1971 = 100	65
Explanatory and Source Notes	67
Guide to Technical References	81

TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
<b>Sorties pour les industries de la construction - fin</b>	
<u>Construction non-résidentielle</u>	
12. Indices de prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100	37
13. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1972 = 100	47
14. Indices des prix du béton précontraint, 1972 = 100	48
<b>Indices de prix des immobilisations</b>	
<u>Construction</u>	
15. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1971 = 100	49
16. Indices de déflation historique des prix de la construction non résidentielle, 1971 = 100	50
17. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100	51
<u>Installation totale</u>	
18. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1971 = 100	52
19. Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux, 1971 = 100	53
20. Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques, 1971 = 100	54
21. Indices des installations canadiennes de télécommunications (IICT), 1976 = 100	54
<u>Machines et matériel</u>	
22. Indices implicites de prix des machines et du matériel, 1971 = 100	55
23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100	55
24. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1971 = 100	62
25. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage spécialisé), 1971 = 100	65
Notes explicatives et sources	67
Documents de référence	81

## INTRODUCTION

This report contains measures of price change over time for elements of construction costs, for outputs of industries specialising in construction work and for categories of capital expenditure including machinery and equipment.

Elements of construction costs whose price changes are shown here include those industries which produce most of the construction materials in Canada, unionised building tradesmen, and interest rates. Indexes derived from these have been worked up into measures of price change for inputs into single family houses (Tables 6 and 7) and non-residential buildings (Tables 8 and 9). Measures of price change for the output of industries producing construction cover single family houses (Tables 10 and 11) and selected non-residential buildings (Table 12). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel and pre-cast concrete. Measures of price change for engineering construction for highways and electric utilities are not shown in this section, but are embodied later in indexes pertaining to capital expenditures.

Price changes for capital expenditures are classified, as in the system of national accounts, into construction and machinery and equipment. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Finally measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown, on Tables 18 to 21, for electric utilities, process industries, chemical and petrochemical industries, and telecommunications.

These figures may be used in the analysis of price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation, and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. Care should be taken in the selection of the most appropriate index, particularly in comparing on type of index with another; for instance input indexes with output indexes, or direct price indexes

## INTRODUCTION

Ce bulletin mesure l'évolution du prix des diverses composantes des travaux de construction, des sorties de l'industrie de la construction et des catégories de dépenses en immobilisations ainsi que les machines et le matériel.

Les composantes des travaux de construction dont les variations de prix sont indiquées ici sont les principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, les travailleurs syndiqués de la construction et les taux d'intérêt. Les indices tirés de ces composantes ont été transformés en mesures des coûts des entrées pour les maisons unifamiliales (tableaux 6 et 7) et les immeubles non résidentiels (tableaux 8 et 9). Les mesures de la variation des prix de la production de l'industrie de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableaux 10 et 11) et certains immeubles non résidentiels (tableau 12). Des indices sont également fournis relativement à deux industries dont les produits sont largement utilisés dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente et le béton précontraint. Les mesures de l'évolution des prix relativement aux travaux de génie pour les routes et les services d'électricité ne figurent pas dans cette section, mais sont présentées plus loin dans les indices relatifs aux dépenses en immobilisations.

Pour ces dernières, les mesures de l'évolution des prix distinguent, comme dans la comptabilité nationale, la construction des machines et du matériel. Les indices implicites de prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices de prix ayant souvent un lien étroit avec eux. Enfin, des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 18 à 21, pour les services d'électricité, les industries de transformation, les industries chimiques et pétrochimiques et les télécommunications.

Ces chiffres sont présentés en vue de l'analyse des variations des prix de la construction et de la formation de capital fixe, de l'indexation des contrats et des estimations des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Il faut se montrer prudent dans le choix de l'indice le plus approprié, surtout quand il s'agit de comparer des indices de types différents, comme les indices des entrées et ceux des sorties

with the implicit price indexes. The technical notes at the end of this publication give a summary of the characteristics of the various indexes, but for further explanation the reference documents or the staff of the Prices Division should be consulted.

This publication is produced on a monthly basis, and is distributed towards the end of each month. There is not enough space to print all the component or historical detail available. A description of additional information related to these indexes is presented in the technical notes. All publishable information is accessible, however, on CANSIM, often about a month earlier than it appears here. An advance notice appears in the **Statistics Canada Daily Catalogue** 11-001E. The matrix numbers in CANSIM on which these figures appear are listed in Symbols and the Databank numbers for particular series are given wherever possible on each table.

### Revisions

These indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical descriptions available at the time of first release of a new or revised series of indexes.

Revisions to prices are a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

The dates for which figures are final for each table are given below:

#### Table

1	October 1981
2 and 3	May 1980
4	to date
5 to 9	December 1981
10 and 11	to date
12	First Quarter 1982
13	to date
14	to date
17	to date
18	1980
19	Second Quarter 1981
20	Second Quarter 1981
21	1976
22	July 1981
23 to 25	First Quarter 1981

ou les indices directs et les indices implicites des prix. Les notes techniques données à la fin de la publication résument les caractéristiques des divers indices, mais il faut consulter les documents de référence ou le personnel de la Division des prix pour obtenir des explications supplémentaires.

Le présent bulletin est mensuel et est distribué vers la fin de chaque mois. Le manque d'espace ne permet pas d'imprimer tout le détail des composantes ni des données historiques. Les notes techniques fournissent des renseignements additionnels sur ces indices. Toutefois, on peut obtenir de CANSIM tous les renseignements publiables, fréquemment un mois plus tôt que dans cette publication. La parution de celle-ci est annoncée à l'avance dans **Le Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue). Le numéro des matrices de CANSIM contenant ces chiffres est indiqué aux Signes conventionnels; l'indication des numéros Databank des diverses séries accompagne les tableaux chaque fois que cela est possible.

### Révisions

Ces indices sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les pondérations publiées ne sont révisées que lors de refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible au moment de la première parution des séries nouvelles ou révisées.

Les révisions de prix constituent une partie normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Les procédures de révision sont parfois différentes, généralement plus restrictives; elles sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand des révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

Voici, pour chaque tableau, la date où les chiffres deviennent définitifs:

#### Tableau

1	Octobre 1981
2 et 3	Mai 1980
4	à ce jour
5 à 9	Décembre 1981
10 et 11	à ce jour
12	Premier trimestre 1982
13	à ce jour
14	à ce jour
17	à ce jour
18	1980
19	Deuxième trimestre 1981
20	Deuxième trimestre 1981
21	1976
22	Juillet 1981
23 to 25	Premier trimestre 1981



TEXT TABLE 1. Percentage Changes in Indexes for Selected Periods

TABLEAU EXPLICATIF 1. Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes

	1977 1976	1978 1977	1979 1978	1980 1979	1981 1980	For most recently pub- lished index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
Elements of input cost - Coûts des éléments pour les entrées							June 1982
Industry selling price indexes (1) - Indices des prix de vente dans l'industrie (1):							Jun 1982
Sawmills and planing mills - Scieries et ateliers de rabotage	+ 16.4	+ 21.6	+ 18.5	- 11.4	- 5.7	- 4.8	" "
Veneer and plywood mills - Fabriques de placages et de contre-plaqués	+ 3.4	+ 25.9	+ 9.8	- 1.8	+ 12.0	- 18.0	" "
Iron and steel mills - Sidérurgie	+ 6.0	+ 8.5	+ 14.6	+ 12.0	+ 10.9	+ 8.1	" "
Heating equipment manufacturers - Fabricants d'appareils de chauffage	+ 6.5	+ 8.5	+ 10.8	+ 13.3	+ 10.5	+ 15.3	" "
Manufacturers of lighting fixtures - Fabricants d'appareils d'éclairage	+ 8.9	+ 6.5	+ 21.3	+ 10.6	+ 14.9	+ 5.3	" "
Manufacturers of electric wire and cable - Fabricants de fils et de câbles	+ 4.1	+ 4.9	+ 26.0	+ 19.1	+ 2.3	+ 5.6	" "
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non-métalliques	+ 8.8	+ 8.3	+ 9.2	+ 11.9	+ 15.1	+ 12.7	" "
Ready-mix concrete manufacturers - Fabricants de béton préparé	+ 8.8	+ 7.3	+ 10.0	+ 9.8	+ 15.0	+ 17.0	" "
Union wage rate indexes (2, 3) - Indices de salaires syndicaux (2, 3):							
Basic rate - Total - Taux de base	+ 11.1	+ 6.4	+ 6.2	+ 7.7	+ 9.0	+ 3.9	" "
Including supplements - Total - Englobant les suppléments	+ 11.4	+ 6.8	+ 6.5	+ 8.1	+ 9.2	+ 3.8	" "
Interest rate indexes (4) - Indices sur le loyer de l'argent (4):							
Prime business loans - Prêts aux entreprises	- 15.3	+ 13.9	+ 33.2	+ 10.5	+ 35.3	- 8.7	" "
Residential building construction price indexes (5, 6) - Indices de prix dans la construction résidentielle (5, 6):							
Canada	+ 9.3	+ 9.4	+ 10.1	+ 5.3	+ 9.7	+ 1.5	" "
Materials - Matériaux	+ 7.6	+ 11.4	+ 12.4	+ 3.9	+ 9.9	--	" "
Labour - Main-d'oeuvre	+ 12.2	+ 6.3	+ 6.5	+ 7.7	+ 9.4	+ 3.9	" "
Atlantic provinces - Total - Provinces de l'Atlantique	+ 9.7	+ 7.8	+ 10.4	+ 7.4	+ 11.1	+ 4.1	" "
Québec, total	+ 9.3	+ 10.9	+ 9.6	+ 5.0	+ 8.3	- 3.2	" "
Ontario, total	+ 8.6	+ 8.9	+ 10.9	+ 5.4	+ 9.3	+ 0.3	" "
Prairie provinces - Total - Provinces des Prairies	+ 10.1	+ 8.9	+ 8.9	+ 5.8	+ 10.8	+ 2.8	" "
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	+ 10.8	+ 9.9	+ 9.8	+ 4.0	+ 11.3	- 0.4	" "
Non-residential building construction input price indexes (7, 8) - Indices de prix de la construction non-résidentielle (7, 8):							
Canada	+ 8.4	+ 7.5	+ 11.1	+ 9.0	+ 9.6	+ 6.7	" "
Materials - Matériaux	+ 5.7	+ 8.3	+ 16.3	+ 10.3	+ 9.9	+ 8.8	" "
Labour - Main-d'oeuvre	+ 11.1	+ 6.7	+ 6.2	+ 7.6	+ 9.2	+ 4.5	" "
Atlantic provinces - Total - Provinces de l'Atlantique	+ 8.6	+ 7.2	+ 11.9	+ 8.3	+ 11.0	+ 8.2	" "
Québec, total	+ 10.0	+ 9.0	+ 10.5	+ 10.1	+ 9.3	+ 13.9	" "
Ontario, total	+ 7.8	+ 6.9	+ 11.4	+ 8.3	+ 9.1	+ 4.8	" "
Prairie provinces - Total - Provinces des Prairies	+ 8.8	+ 6.8	+ 11.2	+ 9.4	+ 9.9	+ 8.0	" "
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	+ 7.4	+ 7.4	+ 10.9	+ 9.3	+ 10.4	+ 4.6	" "
Non-residential building construction material price indexes (9) - Indices de prix des matériaux dans la construction non-résidentielle (9):							
Commercial buildings - Bâtiments commerciaux	+ 4.7	+ 7.9	+ 17.4	+ 9.9	+ 9.0	+ 8.9	" "
Industrial buildings - Bâtiments industriels	+ 6.3	+ 9.1	+ 16.1	+ 11.3	+ 11.9	+ 8.5	" "
Institutional buildings - Bâtiments institutionnels	+ 6.4	+ 8.2	+ 15.4	+ 10.0	+ 9.7	+ 8.9	" "

TEXT TABLE 1. Percentage Changes in Indexes for Selected Periods - Cont. (in \$ mil.)

TABLEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes - millions

	1977	1978	1979	1980	1981	For most recently published index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
	1976	1977	1978	1979	1980		
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
<b>Output of construction industries - Sorties pour les industries de la construction</b>							
							June 1982
<b>Residential construction - Construction résidentielle:</b>							
<b>New housing price indexes (10, 11) - Indices des prix des logements neufs (10, 11)</b>							
<b>Canada</b>							
Canada	+ 3.3	+ 2.6	+ 3.7	+ 7.9	+ 12.1	- 1.5	" "
St. John's (Nfld. - I.-N.)	+ 1.3	+ 0.4	+ 4.2	+ 17.1	+ 6.0	- 1.3	" "
Halifax	+ 2.3	- 0.1	+ 2.3	+ 8.0	x	x	" "
Québec	+ 11.4	+ 7.5	+ 8.2	+ 7.9	+ 6.9	+ 5.1	" "
Montréal	+ 5.4	+ 1.9	+ 5.9	+ 10.9	+ 13.6	+ 7.0	" "
Ottawa-Hull	+ 2.9	- 1.6	+ 0.5	+ 5.7	+ 11.5	+ 7.2	" "
Toronto	- 0.3	+ 0.1	- 0.6	+ 4.9	+ 17.1	- 0.8	" "
Hamilton	+ 2.8	+ 1.1	+ 0.3	+ 2.8	+ 9.2	+ 4.1	" "
St. Catharines-Niagara	+ 8.5	+ 4.8	+ 2.6	+ 2.0	+ 3.9	+ 0.6	" "
Kitchener	+ 0.8	+ 1.8	-	+ 2.3	+ 7.3	+ 4.2	" "
London	+ 5.2	+ 4.1	+ 7.0	+ 4.7	+ 7.0	+ 2.2	" "
Windsor	+ 6.6	+ 8.2	+ 18.0	+ 3.7	- 1.7	- 5.7	" "
Thunder Bay	+ 9.6	+ 5.6	+ 5.4	+ 4.1	+ 2.4	+ 0.8	" "
Winnipeg	+ 6.0	+ 3.5	+ 2.0	+ 0.9	+ 7.8	+ 9.8	" "
Regina	- 0.3	- 0.6	+ 2.8	+ 2.2	+ 9.6	+ 2.8	" "
Saskatoon	+ 7.4	+ 5.4	+ 7.8	+ 6.6	+ 7.8	+ 0.1	" "
Calgary	+ 6.9	+ 8.0	+ 6.7	+ 7.5	+ 10.2	+ 2.0	" "
Edmonton	+ 6.9	+ 6.9	+ 7.6	+ 7.9	+ 5.5	- 3.6	" "
Vancouver	- 1.3	- 0.7	+ 2.3	+ 23.8	+ 26.0	- 25.6	" "
Victoria	- 2.6	- 1.7	+ 0.1	+ 12.0	+ 21.0	- 14.0	" "
<b>New housing price indexes (11) - Indices des logements neufs (11):</b>							
House only - Total - Maison seulement	+ 2.4	+ 1.9	+ 3.2	+ 7.9	+ 12.4	- 1.1	" "
Serviced lot only - Total - Terrain avec services seulement	+ 5.8	+ 4.1	+ 4.9	+ 8.1	+ 11.2	- 2.4	" "
<b>Non-residential buildings - Construction non-résidentielle</b>							
<b>Output price indexes of non-residential construction (selected buildings) (12) - Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles) (12):</b>							
<b>Four city composite - Agrégat des quatre villes:</b>							
Model 1, high rise office building - Modèle 1, tour de bureaux, I Q - T	+ 1.8	+ 4.0	+ 6.8	+ 11.1	+ 9.8	+ 10.7	2 Q - T 1982
Model 2, light industrial building - Modèle 2, bâtiment d'industrie légère, III Q - T	+ 2.4	+ 5.1	+ 9.3	+ 15.1	+ 10.6	+ 10.6	2 Q - T 1982
Model 3, high school - Modèle 3, école secondaire, IV Q - T	+ 5.3	+ 5.1	+ 10.1	+ 10.2	+ 14.4	+ 12.6	2 Q - T 1982
<b>Fabricated structural steel price indexes (13) - Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvert (13):</b>							
Buildings - Bâtiments	- 0.8	+ 9.8	+ 21.7	+ 14.4	+ 11.8	+ 3.6	2 Q - T 1982
Bridges - Ponts	+ 7.4	- 6.5	+ 4.7	+ 13.1	+ 12.8	+ 8.1	2 Q - T 1982
Skid storage tanks - Réservoirs d'entreposage de vrac	- 1.3	+ 6.9	+ 12.1	+ 9.8	+ 18.5	+ 8.8	2 Q - T 1982
<b>Precast concrete price indexes (14) - Indices des prix de béton précontraint (14):</b>							
Total	+ 4.0	+ 7.4	+ 10.0	+ 11.5	+ 12.0	+ 9.2	2 Q - T 1982

TEXT TABLE I. Percentage Changes in Indexes for Selected Periods - Concluded

TABEAU EXPLICATIF I. Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes - fin

	1977 1976	1978 1977	1979 1978	1980 1979	1981 1980	For most recently pub- lished index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
<b>Price indexes of capital expenditure - Indices de prix des immobilisations</b>							
Implicit price indexes - Indices implicites de prix:							
Residential construction, business (15) - Construction résidentielle, secteur des entreprises (15)	+ 10.9	+ 7.5	+ 7.6	+ 5.4	+ 9.3	+ 6.3	1 Q - I 1982
Non-residential construction, business (16) - Construc- tion non résidentielle, secteur des entreprises (16)	+ 8.0	+ 6.9	+ 10.0	+ 11.7	+ 11.1	+ 10.6	" "
Machinery and equipment business (22) - Machines et matériel, secteur des entreprises (22)	+ 7.5	+ 11.3	+ 10.2	+ 10.1	+ 11.0	+ 10.1	" "
Machinery and equipment, government (22) - Machines et matériel, secteur public (22)	+ 5.0	+ 6.9	+ 10.4	+ 10.3	+ 10.0	+ 7.9	" "
Machinery and equipment, by industry of purchase, total (23) - Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, total(23)	+ 9.8	+ 12.6	+ 11.0	+ 10.3	..	+ 11.4	3 Q - T 1981
Highway construction price indexes (17) - Indices des prix de la construction routière (17):							
Canada	+ 7.1	+ 8.2	+ 8.3	+ 13.2 <sup>T</sup>	+ 18.6	+ 18.6	1981
Newfoundland - Terre-Neuve	+ 14.5	+ 11.1	+ 5.6	- 0.1	+ 37.3	+ 37.3	"
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	+ 10.9	+ 7.1	+ 7.5	+ 10.6	+ 16.7	+ 16.7	"
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	+ 8.3	+ 5.9	+ 4.4	+ 18.2	+ 17.8	+ 17.8	"
Québec	+ 5.3	+ 7.3	+ 9.2	+ 17.8	+ 21.6	+ 21.6	"
Ontario	+ 8.4	+ 8.3	+ 9.3	+ 12.5 <sup>T</sup>	+ 21.5	+ 21.5	"
Manitoba	+ 3.6	+ 10.4	+ 10.6	+ 10.9	+ 6.7	+ 6.7	"
Saskatchewan	+ 12.2	+ 16.0	+ 5.4	+ 2.5	+ 11.5	+ 11.5	"
Alberta	+ 11.2	+ 15.3	+ 11.2	+ 12.1	+ 4.2	+ 4.2	"
British Columbia - Colombie-Britannique	+ 1.0	- 0.5	+ 4.4	+ 15.1	+ 19.4	+ 19.4	"
Total plant - Installation totale:							
Electric utility construction price indexes (18) - In- dices des prix à la construction dans les services d'électricité (18):							
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	+ 6.6	+ 7.4	+ 13.5	+ 13.3	+ 9.2	+ 9.2	1981
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	+ 7.7	+ 7.5	+ 15.4	+ 13.1	+ 11.3	+ 11.3	"
Transformer stations - Total - Postes de transmission	+ 4.1	+ 7.6	+ 9.7	+ 11.5	+ 8.9	+ 8.9	"
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro électricques	+ 5.9	+ 7.7	+ 9.5	+ 8.8	+ 12.2	+ 12.2	"
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	+ 7.9	+ 8.7	+ 11.0	+ 11.2	+ 12.0	+ 12.0	"
Chemical and mineral process plant price indexes (19) - Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux (19)	+ 8.0	+ 7.5	+ 10.7	+ 10.9	+ 11.0	+ 9.8	I Q - T 1982
Chemical and petrochemical plant price indexes (20) - Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques (20)	+ 7.8	+ 7.9	+ 9.9	+ 10.3	+ 10.5	+ 9.9	I Q - T 1982
Canadian telecommunications plant indexes (21) - Indices des installations de télécommunications canadiennes (21)	+ 6.1	+ 7.8	+ 10.1	+ 11.9	..	+ 11.9	1980







TABLEAU 2. Indices de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants, l'agrégat de 22 villes, 1971 = 100

Indices and trade weight - Métiers et poids du métier

Electrician		Labourer		Plumber		Reinforcing steel erector		Structural steel erector			
13.87 Électricien		13.05 Manoeuvre (journalier)		13.58 Mécanicien en tuyauterie		0.99 Ferrailleur		0.99 Monteur d'acier de structure			
Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements		
Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments		
Databank No. A - N° de databank A											
480785	481585	480786	481586	480787	481587	480788	481588	480789	481589		
Databank No. M - N° de databank M											
475785	476585	475786	476586	475787	476587	475788	476588	475789	476589		N°
167.8	172.3	185.8	193.9	166.9	174.0	173.0	179.2	172.4	178.1	1976	1
186.3	191.7	205.7	216.0	186.2	193.9	191.4	198.7	191.7	198.6	1977	2
199.5	205.7	217.8	229.9	199.1	207.5	204.2	213.5	204.0	212.3	1978	3
210.5	217.9	233.9	247.6	210.7	219.9	216.4	227.8	214.8	224.7	1979	4
225.5	236.2	252.1	267.0	227.2	237.2	234.4	246.8	231.5	242.7	1980	5
244.1	256.7	274.3	290.2	246.8	257.7	257.5	271.8	251.3	264.0	1981	6
										1982	7
										1978:	
191.5	197.6	211.7	223.1	191.2	199.2	197.3	205.3	196.7	204.3	Janvier	8
191.5	197.6	211.7	223.1	191.2	199.2	197.3	205.3	196.7	204.3	Février	9
191.5	197.6	211.7	223.1	191.2	199.2	197.3	205.3	196.7	204.3	Mars	10
191.5	197.6	211.8	223.2	191.2	199.2	197.3	205.3	196.7	204.3	Avril	11
202.0	208.2	216.8	228.9	198.5	206.5	204.3	212.3	204.6	212.2	Mai	12
202.8	209.1	216.9	229.0	201.4	209.6	205.5	213.8	207.6	216.4	Juin	13
203.2	209.5	217.0	229.1	203.6	212.1	208.1	218.3	207.6	216.4	Juillet	14
203.3	209.6	217.1	229.2	203.6	212.2	208.1	218.3	208.0	216.8	Août	15
203.8	210.2	221.4	234.0	203.9	212.5	208.4	218.7	217.1	217.1	Septembre	16
204.0	210.4	225.7	238.5	204.4	213.1	208.8	219.2	208.4	217.1	Octobre	17
204.2	210.6	225.8	238.6	204.5	213.2	209.4	219.9	208.4	217.2	Novembre	18
204.4	210.8	226.0	238.7	204.7	213.6	209.4	219.9	208.4	217.2	Décembre	19
										1979:	
204.6	211.1	225.9	238.7	204.7	213.6	209.4	219.9	208.4	217.2	Janvier	20
204.6	211.1	225.9	238.7	204.7	213.6	209.4	219.9	208.4	217.2	Février	21
204.6	211.1	225.9	238.7	204.7	213.6	209.4	219.9	208.4	217.2	Mars	22
204.6	211.1	225.9	238.8	205.4	214.2	209.4	219.9	208.4	217.2	Avril	23
212.5	220.2	237.1	251.2	212.7	222.0	219.3	231.0	217.2	227.7	Mai	24
213.4	221.2	238.0	252.1	213.7	223.0	220.1	231.9	218.0	228.5	Juin	25
213.5	221.4	238.0	252.1	213.8	223.2	220.0	231.9	218.0	228.5	Juillet	26
213.5	221.4	238.0	252.1	213.8	223.2	220.0	231.9	218.0	228.5	Août	27
213.6	221.4	238.0	252.1	213.9	223.2	220.0	231.9	218.0	228.5	Septembre	28
213.6	221.4	238.0	252.1	213.9	223.2	220.0	231.9	218.0	228.5	Octobre	29
213.6	221.4	238.2	252.3	213.9	223.2	220.1	231.9	218.1	228.5	Novembre	30
213.6	221.4	238.2	252.3	213.9	223.2	220.1	231.9	218.1	228.5	Décembre	31
										1980:	
213.6	221.4	238.2	252.3	213.9	223.2	220.1	231.9	218.1	228.5	Janvier	32
214.4	222.3	239.0	253.1	214.8	224.2	220.9	232.7	218.8	229.3	Février	33
214.9	222.7	239.5	253.5	215.3	224.7	221.3	233.1	219.2	229.7	Mars	34
214.9	222.7	239.5	253.5	215.3	224.7	221.3	233.1	219.2	229.7	Avril	35
228.6	239.7	247.1	261.8	227.0	236.7	231.3	243.8	233.5	244.9	Mai	36
231.0	243.1	259.6	275.0	233.9	243.9	233.4	246.0	237.9	249.4	Juin	37
231.2	243.3	260.1	275.5	234.0	244.2	242.0	254.6	237.9	249.5	Juillet	38
231.3	243.5	260.3	275.8	234.1	244.3	243.8	256.5	238.6	250.2	Août	39
231.3	243.6	260.4	275.8	234.3	244.9	243.8	256.5	238.6	250.2	Septembre	40
231.7	244.0	260.4	275.8	234.6	245.3	244.6	257.4	238.6	250.3	Octobre	41
231.7	244.0	260.7	276.1	234.6	245.3	245.0	257.8	238.8	250.4	Novembre	42
231.7	244.0	260.7	276.1	234.6	245.3	245.0	257.8	238.8	250.4	Décembre	43
										1981:	
231.7	244.0	260.7	276.1	235.1	245.7	245.0	257.8	238.8	250.4	Janvier	44
231.7	244.2	260.9	276.4	235.2	245.8	245.0	257.8	238.8	250.5	Février	45
231.7	244.2	260.9	276.4	235.2	245.8	245.0	257.8	238.8	250.5	Mars	46
231.7	244.2	260.9	276.4	235.2	245.8	245.0	257.8	238.8	250.5	Avril	47
250.0	262.7	280.8	297.0	252.6	263.6	263.6	278.7	257.4	270.6	Mai	48
250.0	262.7	280.8	297.0	252.6	263.6	263.6	278.7	257.4	270.6	Juin	49
250.3	263.0	280.8	297.0	252.6	263.6	263.6	278.7	257.4	270.6	Juillet	50
250.3	263.0	280.8	297.0	252.6	263.6	263.6	278.7	257.4	270.6	Août	51
250.5	263.2	281.1	297.3	252.7	263.8	263.7	278.8	257.6	270.8	Septembre	52
250.5	263.2	281.1	297.3	252.7	263.8	263.7	278.8	257.6	270.8	Octobre	53
250.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Novembre	54
250.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Décembre	55
										1982:	
260.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Janvier	56
260.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Février	57
260.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Mars	58
260.5	263.2	281.4	297.6	252.7	263.8	264.1	279.2	257.7	270.9	Avril	59
263.3	266.1	283.5	299.8	256.0	267.1	268.5	283.5	261.6	274.7	Mai	60
269.4	272.5	290.0	306.6	262.7	273.9	273.8	288.9	267.0	280.3	Juin	61
										Juillet	62
										Août	63
										Septembre	64
										Octobre	65
										Novembre	66
										Décembre	67





TABLEAU 2. Indices de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants, l'agrégat de 22 villes, 1971 = 100 - fin

Trades and trade weight - Métiers et poids du métier

Plasterer 3.70 Plâtrier		Roofers 1.78 Couvreur		Truck driver 1.34 Conducteur de camion		Asbestos mechanic 1.17 Ouvrier en calorifugeage			
Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements		
Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments		
Databank No. A - N° de databank A									
480794	481594	480795	481595	480796	481596	480797	481597		
Databank No. M - N° de databank M									
475794	476594	475795	476595	475796	476596	475797	476597		N°
168.7	171.1	190.6	194.9	184.5	191.2	184.3	189.4	1976	1
187.6	190.5	207.9	213.4	201.9	211.2	205.8	211.1	1977	2
197.7	200.8	220.3	226.6	211.5	222.6	221.2	226.2	1978	3
211.9	215.1	233.6	240.7	223.5	236.8	232.0	239.6	1979	4
229.0	233.2	252.8	260.6	241.6	256.5	247.4	257.7	1980	5
248.4	253.1	275.7	284.4	263.5	279.9	272.7	284.6	1981	6
								1982	7
								1978:	
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Janvier	8
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Février	9
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Mars	10
190.8	194.0	213.3	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Avril	11
199.5	202.4	218.9	225.1	210.5	221.1	224.9	229.6	Mai	12
200.7	203.6	223.1	229.4	212.2	223.2	225.7	230.5	Juin	13
200.7	203.6	224.4	230.7	215.1	227.0	225.9	230.9	Juillet	14
200.7	203.6	224.5	230.9	215.1	227.0	226.1	231.0	Août	15
200.7	203.6	224.6	231.3	215.3	227.2	226.1	231.1	Septembre	16
201.0	204.9	224.9	231.6	215.6	227.5	226.1	231.1	Octobre	17
202.0	205.8	224.9	231.6	216.1	228.0	226.3	231.3	Novembre	18
202.0	205.8	225.1	231.8	216.1	228.0	226.4	231.4	Décembre	19
								1979:	
200.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Janvier	20
200.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Février	21
200.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Mars	22
202.8	205.8	225.2	232.0	216.8	229.0	226.4	231.4	Avril	23
215.8	219.2	237.1	244.5	226.3	240.2	233.4	240.8	Mai	24
216.5	219.8	237.7	245.1	227.2	241.0	234.9	243.9	Juin	25
216.5	219.8	237.8	245.2	227.2	241.0	234.9	243.9	Juillet	26
216.5	219.8	237.8	245.2	227.2	241.0	235.1	244.1	Août	27
216.5	219.8	237.8	245.2	227.2	241.0	235.1	244.2	Septembre	28
216.5	219.8	237.8	245.2	227.2	241.0	235.1	244.2	Octobre	29
216.7	220.1	237.9	245.3	227.3	241.2	235.1	244.2	Novembre	30
216.7	220.1	237.9	245.3	227.3	241.2	235.1	244.2	Décembre	31
								1980:	
216.7	220.1	238.0	245.3	227.3	241.2	234.3	243.2	Janvier	32
217.3	220.6	238.5	245.9	228.1	242.0	235.2	244.1	Février	33
217.6	220.9	238.9	246.2	228.6	242.4	235.7	244.6	Mars	34
217.6	220.9	238.9	246.2	228.6	242.4	235.7	244.6	Avril	35
231.3	235.7	258.0	266.0	243.1	257.8	246.3	256.7	Mai	36
234.9	239.3	260.0	268.0	247.4	262.7	249.8	260.6	Juin	37
234.9	239.6	260.0	268.0	249.1	264.6	249.9	260.7	Juillet	38
235.0	239.6	260.1	268.1	249.4	264.9	250.2	261.1	Août	39
235.0	239.7	260.1	268.2	249.4	265.0	255.9	267.2	Septembre	40
235.0	239.7	260.1	268.2	249.4	265.0	258.3	269.8	Octobre	41
236.5	241.1	260.5	268.5	249.5	265.2	258.6	270.1	Novembre	42
236.5	241.1	260.5	268.5	249.5	265.2	258.6	270.1	Décembre	43
								1981:	
236.5	241.1	260.5	268.5	249.5	265.2	258.6	270.1	Janvier	44
236.6	241.2	260.6	268.7	250.0	265.8	259.0	270.4	Février	45
236.6	241.2	260.6	268.7	250.0	265.8	259.0	270.4	Mars	46
236.6	241.2	260.6	268.7	250.0	265.8	259.0	270.4	Avril	47
254.3	259.1	283.0	292.0	270.0	286.8	279.3	291.4	Mai	48
254.3	259.1	283.0	292.0	270.0	286.8	279.3	291.4	Juin	49
254.3	259.1	283.0	292.0	270.0	286.8	279.3	291.4	Juillet	50
254.3	259.1	283.0	292.0	270.0	286.8	279.5	291.6	Août	51
254.3	259.1	283.2	292.2	270.6	287.3	279.6	291.8	Septembre	52
254.3	259.1	283.2	292.2	270.6	287.3	279.6	291.8	Octobre	53
254.4	259.3	283.9	292.9	270.7	287.5	279.9	292.1	Novembre	54
254.4	259.3	283.9	292.9	270.7	287.5	279.9	292.1	Décembre	55
								1982:	
254.4	259.3	283.9	292.9	270.7	287.5	279.9	292.1	Janvier	56
254.5	259.3	283.9	292.9	270.7	287.5	280.1	292.3	Février	57
254.5	259.3	283.9	292.9	270.7	287.5	280.1	292.3	Mars	58
254.6	259.4	283.9	292.9	270.7	287.5	280.1	292.3	Avril	59
254.6	261.4	284.0	293.0	276.5	293.2	285.4	297.2	Mai	60
254.6	266.9	290.3	299.5	281.6	298.4	291.8	303.8	Juin	61
								Juillet	62
								Août	63
								Septembre	64
								Octobre	65
								Novembre	66
								Décembre	67









TABLE 4. Selected Financial Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 4. Certains indices financiers, 1971 = 100

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annual
Conventional mortgage	1978	109.4	109.3	109.5	110.5	110.6	109.4	109.3	109.3	113.1	115.9	119.3	122.3	112.3
lending rates - Prêts	1979	119.6	119.3	117.8	117.2	117.3	118.3	118.8	125.1	129.9	143.2	153.3	144.0	127.0
hypothécaires ordinaires	1980	140.6	143.2	155.8	179.6	148.4	137.0	138.8	142.5	153.8	157.7	159.1	165.4	151.9
	1981	160.9	161.9	167.0	174.4	189.0	196.7	200.4	225.9	227.6	217.8	199.4	188.7	192.5
B 14024	1982	193.1	201.2	205.8	204.5	202.7	202.5							
Chartered bank lending rates	1978	127.3	127.3	135.0	142.7	142.7	142.7	142.7	150.5	158.2	169.8	177.5	177.5	149.5
prime business loans -	1979	185.2	185.2	185.2	185.2	185.2	185.2	192.9	192.9	200.6	229.6	231.5	231.5	199.2
Taux des prêts bancaires,	1980	231.5	231.5	243.1	258.5	212.2	204.5	191.0	189.0	189.0	196.8	212.2	281.6	220.1
taux de base des prêts aux	1981	281.6	281.6	273.9	281.6	300.9	308.6	324.1	351.1	327.9	308.6	266.2	266.2	297.7
entreprises	1982	254.6	254.6	262.3	262.3	262.3	281.6							
B 14020														
Bond yield averages -	1978	121.3	122.0	122.3	122.4	122.4	122.5	121.3	120.9	121.5	126.5	125.7	126.9	123.0
Moyennes de rendement des	1979	129.4	130.9	129.6	126.8	126.4	127.3	129.9	132.5	136.5	146.3	142.3	147.6	133.7
obligations: Provincials,	1980	157.3	165.6	172.1	156.7	148.8	146.5	163.9	163.5	167.0	170.5	169.0	164.3	162.1
weighted long term(1) -	1981	169.6	176.8	176.6	196.6	193.4	194.6	225.3	217.6	233.0	220.5	190.3	205.2	200.0
Provinces, moyenne pon-	1982	212.9	205.3	207.5	202.8	201.2	216.6							
dérée (long terme)(1)														
B 14047														
U.S. exchange rate - Cours	1978	108.8	110.2	111.2	114.3	110.1	110.9	111.2	112.8	115.1	117.3	116.6	117.0	113.0
du change É.U.	1979	117.7	118.2	116.1	113.5	114.9	116.1	115.1	116.1	115.1	116.2	117.6	116.1	116.0
	1980	115.4	115.0	116.7	117.5	116.6	113.5	114.1	114.8	115.3	115.3	117.4	119.2	115.9
	1981	117.8	118.9	118.1	118.5	119.0	118.9	119.2	121.4	118.8	118.9	117.4	118.1	118.8
	1982	118.3	120.5	120.6	121.0	122.6	126.3							

(1) Effective July 1981, average yield rates are based on a revised bond portfolio. Indexes based on the new and the old series are linked at July 1981.

(1) À compter de juillet 1981, le calcul des taux de rendement moyens se fonde sur un nouveau portefeuille d'obligations. Le raccordement des deux séries d'indices est fait à la date juillet 1981.

**Note**

CANSIM references are to the Bank of Canada rate series.

Characteristics:

**Conventional mortgages.** A simple average of rates charged by institutional lenders for residential mortgage loans (CMHC).

**Prime business loans.** Rate of interest charged the most credit worthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is a month end rate (Bank of Canada).

**Bond yield averages.** Currently, 50 provincials - yields related to the last Wednesday of the month on a selected portfolio of bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more (McLeod, Young, Weir).

**Exchange rate.** Value of U.S. dollar in Canadian funds at noon quotation on 15th of the month, or the next following business day.

Source: Bank of Canada Review, Table 20.

**Nota**

Les références de CANSIM s'appliquent aux séries sur les taux de la Banque du Canada.

Caractéristiques:

**Prêts hypothécaires ordinaires.** Taux d'intérêt moyen pratiqué par les établissements de prêts pour des prêts hypothécaires domiciliaires (SCHL).

**Taux d'intérêt privilégiés sur les prêts aux entreprises.** Taux d'intérêt réservé par les banques à charte aux entreprises dont le crédit est de tout premier ordre. Le taux porté en indice est le taux en fin de mois (Banque du Canada).

**Moyennes de rendement des obligations.** Actuellement, 50 émissions provinciales - taux de rendement le dernier mercredi du mois d'un portefeuille d'obligations sélectionnées arrivant à échéance dans 15 ans ou plus.

**Cours du change.** Valeur du dollar américain en monnaie canadienne selon le cours à midi le 15 de chaque mois ou le jour ouvrable suivant.

Source: Revue de la Banque du Canada, tableau 20.

















TABLE 9. Non-residential Building Construction Material Price Indexes, by Structure Type, 1971 = 100

TABLEAU 9. Indices de prix des matériaux dans la construction non résidentielle, par modèle de structure, 1971 = 100

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel	
INDEX - TOTAL - INDICE	1971	98.0	98.3	98.6	99.2	99.5	99.6	100.2	101.0	101.0	101.4	101.1	102.1	100.0	
	1972	103.4	103.5	103.7	103.8	104.1	104.4	104.6	104.8	105.2	106.6	107.1	107.5	104.9	
	D 476602 M.	1973	108.6	109.0	109.9	110.7	111.4	112.5	113.4	113.6	114.6	115.6	117.6	120.3	113.1
	D 481602 A.	1974	123.6	126.8	132.0	134.4	136.0	138.4	141.0	141.3	142.9	145.6	145.7	140.1	137.3
	1975	142.7	145.1	144.4	145.0	145.1	146.2	146.0	147.0	149.5	151.1	151.1	151.3	147.0	
	1976	152.9	152.7	154.1	156.0	156.0	156.0	156.9	158.3	159.0	158.8	159.2	159.1	156.6	
	1977	160.4	161.2	162.1	163.0	165.4	165.8	166.7	168.1	168.3	168.5	168.8	168.5	165.6	
	1978	170.8	172.1	174.4	176.3	176.6	177.6	180.4	181.2	183.4	186.3	186.9	186.8	179.4	
	1979	196.0	197.9	200.3	207.5	207.9	208.2	210.0	211.3	213.5	216.6	217.1	217.5	208.7	
	1980	221.2	224.4	225.1	228.0	228.6	230.0	231.3	231.6	232.6	236.0	236.0	237.1	230.2	
	1981	242.5	243.5	246.8	250.1	251.2	252.8	254.4	255.5	256.3	260.0	261.9	265.4	253.3	
	1982	270.8	272.2	272.7	273.5	274.1	275.1								
	Commercial buildings - Bâtiments commerciaux	1971	98.1	98.6	98.9	99.6	99.7	99.5	100.1	100.8	100.7	101.3	100.9	102.0	100.0
		1972	103.4	103.4	103.5	103.7	104.1	104.1	104.3	104.3	104.6	106.1	106.6	106.9	104.6
		D 476702 M.	1973	107.9	108.2	109.2	110.1	110.8	111.9	112.6	113.0	114.0	114.9	117.1	120.2
D 481702 A.		1974	123.7	127.3	133.2	136.1	137.9	140.4	143.3	143.8	145.9	148.8	148.8	142.7	139.3
1975		145.4	147.2	146.3	146.9	146.7	147.5	147.2	147.9	149.8	151.6	151.7	151.8	148.3	
1976		153.4	153.2	154.3	155.9	155.6	155.6	156.6	158.2	158.8	158.5	159.0	158.7	156.9	
1977		159.6	160.3	160.8	161.6	164.1	164.5	165.0	165.9	166.0	165.8	166.3	166.0	163.9	
1978		168.9	170.1	172.4	173.8	174.1	174.7	177.6	178.4	180.8	183.0	183.6	183.8	176.8	
1979		194.2	196.3	199.2	206.7	207.0	207.1	209.1	210.2	212.4	215.4	215.6	216.2	207.8	
1980		219.5	223.4	223.7	225.6	226.3	228.0	229.2	229.3	230.1	233.3	233.2	234.0	228.0	
1981		239.4	240.2	243.0	246.0	247.0	248.3	249.5	250.6	250.8	254.5	256.7	260.2	248.8	
1982		265.9	267.3	267.7	268.5	269.4	270.5								
Industrial buildings - Bâtiments industriels		1971	97.5	97.7	98.1	98.7	99.6	99.7	100.8	101.4	101.4	101.6	101.4	102.2	100.0
		1972	103.4	103.6	104.4	104.0	104.2	105.0	105.6	106.1	106.6	107.9	108.3	108.7	105.7
		D 476802 M.	1973	110.1	110.5	111.3	112.1	112.9	114.2	114.8	114.9	115.9	117.4	119.4	114.7
	D 481802 A.	1974	126.7	129.5	134.4	136.6	138.4	141.3	143.8	144.0	144.9	146.8	147.0	142.2	139.6
	1975	145.5	148.3	147.4	148.3	148.5	150.1	150.1	151.8	155.1	156.9	156.7	157.1	151.3	
	1976	158.8	158.4	160.2	162.2	162.5	162.4	163.3	164.8	165.2	165.0	165.4	165.3	162.8	
	1977	166.6	167.6	168.9	170.0	172.6	173.0	174.2	176.0	176.4	177.1	177.4	176.9	173.1	
	1978	179.1	180.6	183.4	185.3	184.8	186.6	190.3	191.0	193.2	197.3	197.9	197.0	188.9	
	1979	205.8	207.4	209.7	217.8	218.4	218.5	220.4	221.9	225.0	228.5	229.2	229.7	219.4	
	1980	234.8	237.5	238.2	242.5	242.7	244.2	245.3	245.8	247.5	250.7	250.7	252.2	244.3	
	1981	259.4	261.0	264.9	269.9	271.1	273.6	275.9	276.6	278.5	281.8	283.7	286.7	273.6	
	1982	292.9	293.9	294.8	295.8	296.1	296.9								
	Institutional buildings - Bâtiments institution- nels	1971	98.3	98.4	98.7	99.2	99.4	99.5	99.9	100.9	101.0	101.3	101.2	102.2	100.0
		1972	103.3	103.4	103.6	103.7	104.1	104.2	104.4	104.6	105.0	106.2	106.9	107.3	104.7
		D 476902 M.	1973	108.4	109.0	109.8	110.4	111.1	112.0	113.2	113.4	114.4	115.2	116.9	112.7
D 481902 A.		1974	121.4	124.7	129.3	131.3	132.5	134.5	136.7	137.0	138.6	141.5	141.6	133.8	
1975		138.1	140.9	140.4	141.0	141.3	142.2	142.2	142.9	145.5	146.8	146.8	147.0	142.9	
1976		148.6	148.6	149.9	152.2	152.3	152.2	153.1	154.3	155.1	155.1	155.4	155.4	152.7	
1977		157.2	158.0	158.9	159.7	162.0	162.4	163.6	165.2	165.4	165.7	165.9	165.6	162.5	
1978		167.5	168.6	170.7	173.1	173.8	174.6	176.8	177.8	179.6	182.4	183.1	183.2	175.9	
1979		191.7	193.4	195.4	201.7	202.1	202.5	204.3	205.4	207.2	210.2	210.8	211.0	203.8	
1980		214.1	217.0	218.1	221.2	221.8	222.8	224.5	224.7	225.6	229.1	229.5	230.4	223.2	
1981		234.7	235.5	238.9	241.5	242.7	243.9	245.5	246.9	247.5	251.6	253.0	256.8	244.9	
1982		261.4	263.1	263.6	264.2	264.7	265.7								

















TABLE 11. New Housing Price Indexes, 1976 = 100 - Continued

TABLEAU 11. Indices des prix des logements neufs, 1976 = 100 - Continué

		Index weight(1)	House and land weight(2)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual
Metropolitan areas																
Région métropolitaine		Poids de l'indice(1)	Poids de la maison et du terrain(2)													Annuel
<b>Vancouver(3)</b>																
Composite - Synthétique		1976	10.61	100.00	100.1	100.1	100.1	100.7	100.7	100.4	98.9	99.0	99.0	100.3	100.3	100.0
		1977			100.2	100.0	100.0	100.0	99.0	99.0	98.9	99.2	97.1	97.1	97.1	98.7
D 646019 M.		1978			97.1	97.9	97.9	97.9	98.0	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.1	97.6
D 647019 A.		1979			97.6	97.7	98.9	98.9	98.9	98.9	99.1	101.0	101.0	105.1	107.8	100.3
		1980			108.8	111.4	113.6	115.1	115.1	116.2	116.5	124.3	126.4	136.9	148.0	124.2
		1981			161.6	164.5	164.5	163.7	163.7	164.2	163.7	155.8	150.6	147.0	139.6	138.7
		1982			138.3	136.8	133.3	131.1	126.6	122.2						156.5
House - Maison		1976	9.73	64.83	100.8	100.8	100.8	101.1	101.1	100.7	98.4	98.5	98.5	99.4	99.4	100.0
		1977			99.3	99.0	99.0	99.0	97.5	97.5	97.2	97.2	94.0	94.0	94.0	96.8
D 646069 M.		1978			94.0	94.9	94.9	94.9	95.1	95.3	95.3	95.3	95.3	95.1	94.4	95.0
D 647069 A.		1979			94.4	94.5	96.3	96.3	96.3	96.3	96.8	98.3	98.3	101.8	105.0	97.6
		1980			105.8	107.5	110.0	111.7	111.7	112.9	113.0	116.8	118.2	125.5	131.3	133.0
		1981			133.0	135.0	135.0	135.2	135.2	136.0	135.2	124.3	123.6	118.0	112.3	111.0
		1982			110.2	108.0	102.6	101.0	97.3	96.3						127.8
Land - Terrain		1976	12.73	35.17	98.9	98.9	98.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.9	101.9	100.0
		1977			101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	103.0	103.0	103.0	103.0	102.4
D 646169 M.		1978			103.0	103.4	103.4	103.4	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.4
D 647169 A.		1979			103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	106.1	106.1	111.2	112.9
		1980			114.4	118.6	120.2	121.4	121.4	122.4	123.0	138.0	141.5	157.9	178.8	203.9
		1981			214.3	218.9	218.9	216.3	216.3	216.3	216.3	213.9	200.5	200.5	189.9	189.9
		1982			189.9	189.9	189.9	186.7	180.6	169.8						137.3
<b>Victoria(3)</b>																
Composite - Synthétique		1976	1.94	100.00	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	99.7	99.7	99.2	98.7	98.1	98.1
		1977			98.1	98.1	97.8	97.8	97.8	97.3	96.8	96.6	96.6	96.6	96.7	96.2
D 646020 M.		1978			96.0	95.8	95.8	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.2
D 647020 A.		1979			95.2	95.2	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.4	95.4	96.8	95.6
		1980			99.3	99.3	100.7	101.5	102.1	102.6	102.7	107.8	109.2	115.0	119.9	124.5
		1981			129.4	130.7	131.3	131.3	133.2	133.3	131.4	131.4	125.7	125.5	124.8	126.8
		1982			126.8	122.8	118.4	117.0	115.7	114.6						129.6
House - Maison		1976	1.78	64.70	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	99.3	99.3	98.5	97.7	98.6	98.6
		1977			98.6	98.6	98.1	98.1	98.1	97.4	96.6	96.3	96.3	96.3	97.1	96.3
D 646070 M.		1978			96.0	95.7	95.7	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	94.8	95.3
D 647070 A.		1979			94.8	94.8	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	94.5	95.0	95.0	96.1	99.4
		1980			99.4	99.4	101.6	102.5	102.6	103.2	103.1	105.0	105.7	109.8	112.6	113.4
		1981			118.2	119.4	120.3	120.3	121.3	120.2	117.8	117.8	114.8	114.5	113.4	116.6
		1982			116.6	110.3	103.5	101.4	102.1	100.7						117.9
Land - Terrain		1976	2.34	35.30	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	97.2	97.2	100.0
		1977			97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	96.0	97.0
D 646170 M.		1978			96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0
D 647170 A.		1979			96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	98.1	99.0
		1980			99.0	99.0	99.0	99.7	101.1	101.5	101.9	113.0	115.6	124.4	133.4	144.8
		1981			149.8	151.3	151.3	151.3	154.9	157.2	156.2	156.2	145.7	145.7	145.7	145.7
		1982			145.7	145.7	145.7	145.7	141.8	141.1						150.9

(1) The weights shown in this column represent the relative importance of each city in the Canada total for the composite, house and land indexes respectively. The three regions excluded from the list but included in the Canada composite index, Northern Ontario, New Brunswick and Prince George, account for the residual weight for the composite, 3.79 for the house and 2.88 for the land.

(2) Les pondérations données dans cette colonne représentent l'importance relative de chaque ville dans l'indice d'ensemble, l'indice des logements et l'indice des terrains pour tout le Canada. Les trois régions exclues de cette liste, mais incluses dans l'indice d'ensemble pour le Canada, à savoir le nord de l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et Prince George, figurent pour la pondération résiduelle: 3.54 (indice d'ensemble), 3.79 (logement) et 2.88 (terrains).

(3) Average relative values of house and land in 1976. It should be noted that the averages are not comparable between cities since they reflect different mixes of single, semi-detached and row housing. See also explanatory and source notes for this table. These component indexes carry a lower level of reliability than the total, users should treat them with caution.

(4) Valeur relative moyenne des logements et des terrains en 1976. Il convient de noter que les moyennes ne se comparent pas d'une ville à l'autre, car elles portent chacune sur un mélange différent de maisons individuelles, jumelées et en rangée. Voir les notes explicatives et les notes sur les sources relatives au présent tableau. Ces composantes sont moins fiables que l'indice global, et l'on doit se montrer prudent dans leur utilisation.

(5) Because of the size or organization of the market the criteria for excluding builders in the sample as described in the reference paper have had to be relaxed in these cities.

(6) Vu la taille ou la structure du marché des villes en cause, il a fallu assouplir les critères servant à inclure les constructeurs dans l'échantillon et décrits dans le document de référence.

(7) Unserviced lots, usually for Québec and Montréal.

(8) Terrains non viabilisés, habituellement à Québec et à Montréal.

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual	
		I	II	III	IV	Annual	
<b>Montréal</b>							
<b>Index - Total - Indices</b>							
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	106.0	..	..	..	..	
	1979	110.4	..	..	..	..	
	1980	119.8	..	..	..	..	
	D 647251	1981	131.5	135.8	143.2	148.2	139.7
	1982	152.6	154.9				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	105.1	..	..	
	1979	..	..	109.3	..	..	
	1980	..	..	124.3	..	..	
	D 647452	1981	130.4	134.1	138.9	143.0	136.6
	1982	146.7	147.6				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	109.2	..	
	1979	..	..	..	117.5	..	
	1980	..	..	..	128.4	..	
	D 647577	1981	132.7	136.3	143.3	146.9	139.8
	1982	150.7	151.6				
<b>Architectural trades - Métiers de l'architecture</b>							
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	107.2	..	..	..	..	
	1979	109.9	..	..	..	..	
	1980	117.8	..	..	..	..	
	D 647252	1981	126.9	132.4	139.3	142.5	135.3
	1982	146.8	148.7				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	103.1	..	..	
	1979	..	..	107.2	..	..	
	1980	..	..	121.6	..	..	
	D 647453	1981	122.4	127.6	133.3	137.6	130.2
	1982	142.1	142.8				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	107.9	..	
	1979	..	..	..	112.5	..	
	1980	..	..	..	122.6	..	
	D 647578	1981	124.9	130.0	137.5	140.4	133.2
	1982	144.0	143.9				
<b>Structural trades - Métiers de la charpenterie</b>							
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.0	..	..	..	..	
	1979	109.1	..	..	..	..	
	1980	120.4	..	..	..	..	
	D 647273	1981	130.8	135.2	146.9	157.9	142.7
	1982	158.7	162.1				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	110.3	..	..	
	1979	..	..	112.1	..	..	
	1980	..	..	121.4	..	..	
	D 647465	1981	127.9	133.6	141.0	147.8	137.6
	1982	147.5	147.0				

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Montréal - Concluded - fin</b>						
<b>Structural trades - Concluded - Métiers de la charpenterie - fin</b>						
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	116.7	..
	1979	..	..	..	122.7	..
	1980	..	..	..	132.4	..
D 647597	1981	137.7	141.5	152.3	160.9	148.1
	1982	161.2	164.2			
<b>Mechanical trades - Métiers de la mécanique</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	113.4	..	..	..	..
	1979	125.7	..	..	..	..
	1980	134.2	..	..	..	..
D 647277	1981	156.4	158.0	161.9	163.8	160.0
	1982	170.6	173.2			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	109.1	..	..
	1979	..	..	121.4	..	..
	1980	..	..	144.9	..	..
D 647471	1981	160.0	160.6	162.0	164.3	161.7
	1982	167.8	171.6			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	113.4	..
	1979	..	..	..	126.6	..
	1980	..	..	..	139.7	..
D 647603	1981	147.4	148.1	151.7	153.4	150.2
	1982	157.5	158.4			
<b>Electrical trades - Métiers de l'électricité</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	103.8	..	..	..	..
	1979	112.0	..	..	..	..
	1980	126.5	..	..	..	..
D 647285	1981	141.6	143.5	148.5	150.4	146.0
	1982	164.0	164.4			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	107.5	..	..
	1979	..	..	123.1	..	..
	1980	..	..	142.9	..	..
D 647476	1981	150.9	152.2	155.5	157.5	154.0
	1982	168.7	168.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	106.3	..
	1979	..	..	..	126.9	..
	1980	..	..	..	141.3	..
D 647604	1981	146.4	149.1	155.8	157.8	152.3
	1982	169.7	171.3			



TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annuel
<b>Ottawa(1)</b>						
<b>Index - Total - Indices</b>						
Commercial building (office)- Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	101.7	..	..	..	..
	1979	110.0	..	..	..	..
	1980	122.5	..	..	..	..
D 647296	1981	131.0	135.0	138.6	142.4	136.8
	1982	146.3	148.1			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	107.5	..	..
	1979	..	..	120.2	..	..
	1980	..	..	137.0	..	..
D 647478	1981	142.8	146.0	148.2	151.9	147.2
	1982	155.7	158.4			
Institutional building (school) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	..	108.8	..
	1979	..	..	..	119.1	..
	1980	..	..	..	129.3	..
D 647606	1981	132.6	136.0	138.7	141.0	137.1
	1982	146.8	146.2			
<b>Architectural trades - Métiers de l'architecture</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	101.6	..	..	..	..
	1979	107.8	..	..	..	..
	1980	118.4	..	..	..	..
D 647297	1981	130.6	128.0	131.9	136.1	129.9
	1982	140.3	140.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	111.5	..	..
	1979	..	..	124.4	..	..
	1980	..	..	142.4	..	..
D 647479	1981	142.4	148.0	149.5	154.7	148.6
	1982	160.0	161.0			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	111.0	..
	1979	..	..	..	118.8	..
	1980	..	..	..	126.6	..
D 647607	1981	130.6	134.7	137.0	138.8	135.3
	1982	143.0	142.3			
<b>Structural trades - Métiers de la charpenterie</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	104.4	..	..	..	..
	1979	113.8	..	..	..	..
	1980	128.1	..	..	..	..
D 647317	1981	132.8	137.0	143.4	144.7	139.5
	1982	146.0	146.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	112.9	..	..
	1979	..	..	125.9	..	..
	1980	..	..	140.4	..	..
D 647491	1981	143.7	147.5	151.2	153.2	148.9
	1982	155.3	155.3			

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

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Ottawa(1) - Concluded - fin</b>						
<b>Structural trades - Concluded - Métiers de la charpenterie - fin</b>						
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	108.6	..
	1979	..	..	..	122.2	..
	1980	..	..	..	131.0	..
D 647626	1981	133.2	135.3	138.0	140.6	136.8
	1982	142.0	141.2			
<b>Mechanical trades - Métiers de la mécanique</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	114.9	..	..	..	..
	1979	124.6	..	..	..	..
	1980	135.0	..	..	..	..
D 647322	1981	156.3	158.0	158.4	162.7	158.8
	1982	167.1	172.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	105.9	..	..
	1979	..	..	118.1	..	..
	1980	..	..	132.7	..	..
D 647497	1981	148.9	150.0	150.1	153.6	150.5
	1982	157.2	161.0			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	112.0	..
	1979	..	..	..	124.1	..
	1980	..	..	..	138.5	..
D 647632	1981	141.3	144.1	147.0	149.2	145.4
	1982	153.0	159.0			
<b>Electrical trades - Métiers de l'électricité</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	103.4	..	..	..	..
	1979	115.1	..	..	..	..
	1980	128.6	..	..	..	..
D 647330	1981	145.5	147.0	152.2	160.2	151.2
	1982	168.2	168.2			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	108.0	..	..
	1979	..	..	122.8	..	..
	1980	..	..	143.4	..	..
D 647502	1981	151.6	154.0	156.2	161.0	155.7
	1982	165.7	165.7			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	100.3	..
	1979	..	..	..	120.0	..
	1980	..	..	..	135.3	..
D 647633	1981	139.6	143.8	148.0	152.6	146.0
	1982	159.0	164.4			

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

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
						Annual
		I	II	III	IV	
<b>Toronto</b>						
<b>Index - Total - Indices</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	104.2	..	..	..	..
	1979	111.6	..	..	..	..
	1980	123.8	..	..	..	..
D 647341	1981	137.6	141.9	145.8	152.6	144.5
	1982	157.2	158.2			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	107.8	..	..
	1979	..	..	119.9	..	..
	1980	..	..	139.7	..	..
D 647504	1981	148.1	151.5	155.8	164.4	155.0
	1982	167.2	168.5			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	113.6	..
	1979	..	..	..	129.0	..
	1980	..	..	..	145.2	..
D 647635	1981	149.8	154.1	160.5	166.3	157.7
	1982	171.4	173.2			
<b>Architectural trades - Métiers de l'architecture</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	104.4	..	..	..	..
	1979	111.6	..	..	..	..
	1980	122.2	..	..	..	..
D 647342	1981	136.3	140.4	146.0	152.4	143.8
	1982	158.0	158.2			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	110.2	..	..
	1979	..	..	121.5	..	..
	1980	..	..	140.3	..	..
D 647505	1981	150.0	155.6	162.9	174.7	160.8
	1982	178.1	179.8			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	115.0	..
	1979	..	..	..	125.8	..
	1980	..	..	..	142.6	..
D 647636	1981	147.6	152.4	161.8	166.7	157.1
	1982	172.2	173.0			
<b>Structural trades - Métiers de la charpenterie</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	101.8	..	..	..	..
	1979	107.0	..	..	..	..
	1980	118.1	..	..	..	..
D 647342	1981	128.7	135.8	137.5	149.2	137.8
	1982	149.7	148.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	104.8	..	..
	1979	..	..	115.2	..	..
	1980	..	..	128.7	..	..
D 647517	1981	133.4	137.4	141.4	155.2	141.8
	1982	154.7	152.4			

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Toronto - Concluded - fin</b>						
<b>Structural trades - Concluded - Métiers de la charpenterie - fin</b>						
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	117.1	..
	1979	..	..	..	135.0	..
	1980	..	..	..	150.0	..
D 647655	1981	151.6	158.3	162.8	177.7	162.6
	1982	176.8	175.1			
<b>Mechanical trades - Métiers de la mécanique</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	111.5	..	..	..	..
	1979	121.6	..	..	..	..
	1980	132.6	..	..	..	..
D 647367	1981	149.1	151.1	153.0	154.3	151.9
	1982	159.2	167.6			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	109.3	..	..
	1979	..	..	123.5	..	..
	1980	..	..	142.1	..	..
D 647523	1981	153.0	153.8	154.6	155.4	154.2
	1982	157.6	163.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	110.4	..
	1979	..	..	..	126.7	..
	1980	..	..	..	139.8	..
D 647661	1981	145.3	146.9	149.8	150.6	148.2
	1982	157.1	163.7			
<b>Electrical trades - Métiers de l'électricité</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.9	..	..	..	..
	1979	115.9	..	..	..	..
	1980	132.3	..	..	..	..
D 647375	1981	148.4	149.8	154.8	159.0	153.0
	1982	168.7	169.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	105.3	..	..
	1979	..	..	119.1	..	..
	1980	..	..	146.1	..	..
D 647528	1981	155.2	156.8	160.6	163.7	159.1
	1982	172.9	172.6			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	109.9	..
	1979	..	..	..	130.0	..
	1980	..	..	..	149.3	..
D 647662	1981	156.0	159.0	165.4	168.5	162.2
	1982	179.7	180.8			

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Vancouver</b>						
<b>Index - Total - Indices</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	108.8	..	..	..	..
	1979	117.4	..	..	..	..
	1980	133.6	..	..	..	..
D 647386	1981	148.8	155.0	160.4	172.8	159.2
	1982	175.7	174.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	110.0	..	..
	1979	..	..	121.0	..	..
	1980	..	..	140.3	..	..
D 647530	1981	146.5	151.8	155.4	167.2	155.2
	1982	168.4	167.6			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	117.5	..
	1979	..	..	..	128.7	..
	1980	..	..	..	142.1	..
D 647664	1981	148.0	153.1	160.2	169.2	157.6
	1982	170.8	170.2			
<b>Architectural trades - Métiers de l'architecture</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	108.7	..	..	..	..
	1979	118.2	..	..	..	..
	1980	133.1	..	..	..	..
D 647387	1981	145.3	152.5	159.6	169.5	156.7
	1982	171.7	170.1			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	114.0	..	..
	1979	..	..	122.6	..	..
	1980	..	..	141.5	..	..
D 647531	1981	144.2	152.2	157.2	172.4	156.5
	1982	172.8	172.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	120.6	..
	1979	..	..	..	128.3	..
	1980	..	..	..	138.9	..
D 647665	1981	143.6	149.2	157.3	164.3	153.6
	1982	165.5	165.3			
<b>Structural trades - Métiers de la charpenterie</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	111.8	..	..	..	..
	1979	123.6	..	..	..	..
	1980	137.7	..	..	..	..
D 647407	1981	154.2	161.8	166.4	191.1	168.4
	1982	192.8	187.0			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	113.4	..	..
	1979	..	..	126.5	..	..
	1980	..	..	141.5	..	..
D 647543	1981	146.9	152.4	155.7	174.2	157.3
	1982	173.0	167.5			

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Vancouver - Concluded - fin</b>						
<b>Structural trades - Concluded - Métiers de charpenterie - fin</b>						
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	118.5	..
	1979	..	..	..	136.1	..
	1980	..	..	..	151.8	..
D 647684	1981	157.4	164.9	174.8	197.8	173.7
	1982	195.8	190.3			
<b>Mechanical trades - Métiers de la mécanique</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	114.7	..	..	..	..
	1979	120.9	..	..	..	..
	1980	131.0	..	..	..	..
D 647412	1981	155.4	157.7	158.7	161.3	158.3
	1982	165.5	173.1			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	103.6	..	..
	1979	..	..	112.1	..	..
	1980	..	..	126.1	..	..
D 647549	1981	136.9	139.0	140.1	143.0	139.8
	1982	144.2	148.1			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	111.0	..
	1979	..	..	..	120.6	..
	1980	..	..	..	133.4	..
D 647690	1981	141.7	144.6	148.3	151.3	146.5
	1982	153.3	158.3			
<b>Electrical trades - Métiers de l'électricité</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.1	..	..	..	..
	1979	114.3	..	..	..	..
	1980	134.8	..	..	..	..
D 647420	1981	150.0	152.4	157.4	161.1	155.2
	1982	170.6	169.8			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	102.0	..	..
	1979	..	..	117.8	..	..
	1980	..	..	156.6	..	..
D 647554	1981	166.6	169.0	173.1	175.5	171.0
	1982	184.9	185.2			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	106.5	..
	1979	..	..	..	123.6	..
	1980	..	..	..	146.2	..
D 647691	1981	151.1	154.0	159.2	161.0	156.3
	1982	171.4	172.2			

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Continued

TABLÉAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - suite

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Four-city composite - Aggrégat des quatre villes(1)</b>						
<b>Index - Total - Indices</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.2	..	..	..	..
	1979	112.4	..	..	..	..
	1980	124.9	..	..	..	..
D 647250	1981	137.2	141.9	147.0	154.0	145.0
	1982	157.9	158.9			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	107.6	..	..
	1979	..	..	117.6	..	..
	1980	..	..	135.3	..	..
D 647451	1981	142.0	145.8	149.6	156.6	148.5
	1982	159.5	160.5			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	112.3	..
	1979	..	..	..	123.6	..
	1980	..	..	..	136.2	..
D 647576	1981	140.8	144.9	150.7	155.8	148.0
	1982	159.9	160.4			
<b>Architectural trades - Métiers de l'architecture</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.4	..	..	..	..
	1979	111.9	..	..	..	..
	1980	122.9	..	..	..	..
D 647431	1981	133.0	138.3	144.2	150.1	141.4
	1982	154.2	154.3			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	109.7	..	..
	1979	..	..	118.7	..	..
	1980	..	..	136.2	..	..
D 647556	1981	139.3	145.8	150.3	159.8	148.8
	1982	162.7	163.9			
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1978	..	..	..	113.4	..
	1979	..	..	..	121.0	..
	1980	..	..	..	132.3	..
D 647693	1981	136.7	141.2	148.4	152.1 <sup>†</sup>	144.6 <sup>†</sup>
	1982	156.2	155.6			
<b>Structural trades - Métiers de la charpenterie</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment commercial (tour de bureau)	1978	105.7	..	..	..	..
	1979	113.3	..	..	..	..
	1980	125.9	..	..	..	..
D 647432	1981	136.6	142.4	148.6	160.7	147.1
	1982	162.0	160.8			
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1978	..	..	110.3	..	..
	1979	..	..	119.9	..	..
	1980	..	..	133.0	..	..
D 647557	1981	138.0	142.7	147.2	157.6	146.4
	1982	157.6	155.6			

TABLE 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid-1976 = 100 - Concluded

TABLEAU 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu 1976 = 100 - Fin

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
<b>Four-city composite - Continued -</b>						
<b>Aggrégat des quatre villes - fin</b>						
<b>Structural trades - Concluded - Métiers</b>						
<b>de la charpenterie - fin</b>						
Institutional building (school) - Bâtiment	1978	..	..	..	115.2	..
institutionnel (école)	1979	..	..	..	129.2	..
	1980	..	..	..	141.6	..
D 647694	1981	145.0	150.3	157.0	169.6 <sup>†</sup>	155.5 <sup>†</sup>
	1982	169.0	167.9			
<b>Mechanical trades - Métiers de la mécanique</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment	1978	113.6	..	..	..	..
commercial (tour de bureau)	1979	123.2	..	..	..	..
	1980	133.3	..	..	..	..
D 647433	1981	154.2	156.2	157.9	160.5	157.2
	1982	165.5	171.5			
Industrial building (factory) - Bâtiment	1978	..	..	106.9	..	..
industriel (usine)	1979	..	..	118.8	..	..
	1980	..	..	136.2	..	..
D 647558	1981	149.4	150.8	151.4	154.1	151.4
	1982	156.3	161.2			
Institutional building (school) - Bâtiment	1978	..	..	..	111.7	..
institutionnel (école)	1979	..	..	..	124.5	..
	1980	..	..	..	137.8	..
D 647695	1981	143.9	145.9	149.2	151.1	147.5
	1982	155.2	159.9			
<b>Electrical trades - Métiers de l'élec-</b>						
<b>tricité</b>						
Commercial building (office) - Bâtiment	1978	104.5	..	..	..	..
commercial (tour de bureau)	1979	114.4	..	..	..	..
	1980	130.6	..	..	..	..
D 647434	1981	146.4	148.2	153.2	157.7	151.4
	1982	167.9	167.9			
Industrial building (factory) - Bâtiment	1978	..	..	105.8	..	..
industriel (usine)	1979	..	..	120.7	..	..
	1980	..	..	146.8	..	..
D 647559	1981	155.6	158.0	160.9	164.4	159.7
	1982	172.6	173.1			
Institutional building (school) - Bâtiment	1978	..	..	..	105.8	..
institutionnel (école)	1979	..	..	..	125.2	..
	1980	..	..	..	143.1	..
D 647696	1981	148.3	151.6	157.1	160.1 <sup>†</sup>	154.3 <sup>†</sup>
	1982	170.0	172.3			

(1) Indexes for Ottawa: office in quarters II and IV, factory in quarters II and IV, school in quarters I and III, are estimated.

(1) Indices pour Ottawa: tour de bureau, trimestres II et IV, usine, trimestres II et IV, école, trimestres I et II, sont estimées.



TABLE 13. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1972 = 100

TABLEAU 13. Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1972 = 100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual	
			I	II	III	IV	Annual	
<b>FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER</b>	1975	100.0	..	..	..	..	..	
	1976		..	..	..	..	..	
	1977		..	..	..	..	..	
D 648000 Q. - T.	1978		..	..	..	..	..	
D 648100 A.	1979		..	..	..	..	..	
	1980		..	..	..	..	..	
	1981		..	..	..	..	..	
	1982		..	..	..	..	..	
<b>Buildings - Bâtiments</b>	1975	100.0	75.3	157.3	159.4	158.7	158.3	158.4
	1976			162.7	164.0	156.8	156.6	160.0
D 648001 Q. - T.	1977			156.3	157.4	160.7	160.2	158.7
D 648101 A.	1978			162.7	170.9	176.2	187.1	174.2
	1979			196.0	205.2	217.7	228.9	212.0
	1980			233.5	241.6	244.0	251.0	242.5
	1981			261.0	267.4	274.6	281.4	271.1
	1982			282.8	277.0			
<b>The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec</b>	1975	29.1		157.8	159.8	160.8	158.3	159.2
	1976			155.0	155.8	152.7	152.0	153.9
	1977			150.6	149.9	156.4	159.5	154.1
D 648005 Q. - T.	1978			163.1	178.1	182.7	196.6	180.1
D 648105 A.	1979			213.8	226.9	236.1	243.2	230.0
	1980			252.0	260.3	261.2	272.5	261.5
	1981			284.3	290.4	296.6	299.1	292.6
	1982			301.9	297.8			
<b>Ontario</b>	1975	49.2		151.8	152.4	154.9	154.2	154.3
	1976			162.2	164.7	156.5	156.5	160.0
D 648006 Q. - T.	1977			157.8	160.1	161.7	159.2	159.7
D 648106 A.	1978			159.9	165.7	169.1	178.9	168.4
	1979			184.2	192.1	204.1	213.2	198.4
	1980			216.7	221.0	222.7	230.5	222.7
	1981			237.0	245.5	252.6	262.4	249.4
	1982			263.1	260.4			
<b>The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique</b>	1975	21.7		169.2	166.1	164.7	167.5	166.9
	1976			174.3	173.9	163.3	163.1	168.7
	1977			160.6	161.4	164.2	163.7	162.5
	1978			168.2	173.2	183.6	192.9	179.5
D 648007 Q. - T.	1979			199.0	205.9	224.0	245.2	218.5
D 648107 A.	1980			247.0	263.5	269.2	268.5	262.1
	1981			284.3	286.1	295.2	300.8	291.6
	1982			302.1	293.5			
<b>Bridges - Ponts</b>	1975	9.4		160.0	159.3	167.7	168.2	163.8
	1976			179.6	181.5	180.0	180.0	180.3
D 648002 Q. - T.	1977			195.6	196.4	196.4	186.5	193.7
D 648102 A.	1978			175.4	178.3	176.3	179.3	177.3
	1979			180.9	184.2	185.3	192.0	185.6
	1980			205.9	208.7	209.7	215.5	210.0
	1981			227.1	233.3	243.2	243.9	236.9
	1982			250.4	252.2			
<b>Transmission towers - Pylônes de distribution</b>	1975	7.9		..	..	..	..	..
	1976			..	..	..	..	..
D 648003 Q. - T.	1977			..	..	..	..	..
D 648103 A.	1978			..	..	..	..	..
	1979			..	..	..	..	..
	1980			..	..	..	..	..
	1981			..	..	..	..	..
	1982			..	..	..	..	..
<b>Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac</b>	1975	7.4		182.2	181.7	193.1	193.6	187.7
	1976			183.4	184.5	182.3	182.3	183.1
	1977			177.5	178.0	185.0	184.6	181.3
D 648004 Q. - T.	1978			188.4	188.3	198.6	199.8	193.8
D 648104 A.	1979			207.3	207.9	226.9	226.9	217.3
	1980			231.3	235.1	241.3	246.7	238.6
	1981			257.6	277.8	297.3	298.4	282.8
	1982			299.1	302.2			

TABLE 14. Precast Concrete Price Indexes, 1972 = 100

TABLEAU 14. Indices des prix du béton précoulé, 1972 = 100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual
			I	II	III	IV	Annual
<b>STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BÉTON PRÉCOULÉ DE CHAR- PENTE ET D'ARCHITECTURE</b>							
Total	1975	100.0	..	159.6	..	163.9	161.8
	1976		..	163.7	..	163.4	163.6
D 648008 Q. - I.	1977		..	168.0	..	174.9	171.5
D 648108 A.	1978		..	181.6	..	186.7	184.2
	1979		..	197.8	..	207.5	202.7
	1980		..	220.5	..	231.5	226.0
	1981		..	246.1	..	260.3	253.2
	1982		..	268.8			
<b>Regions - Régions</b>							
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec	1975	43.4	..	186.0	..	188.1	187.1
	1976		..	175.4	..	179.3	177.4
	1977		..	186.1	..	191.0	188.6
	1978		..	192.3	..	194.9	193.6
D 648009 Q. - I.	1979		..	202.7	..	211.2	207.0
D 648109 A.	1980		..	224.3	..	240.6	232.5
	1981		..	253.2	..	270.6	261.9
	1982		..	283.9			
Ontario	1975	28.1	..	121.5	..	125.9	123.7
	1976		..	139.1	..	131.6	135.4
	1977		..	129.5	..	140.8	135.2
	1978		..	153.9	..	159.2	156.6
	1979		..	167.7	..	177.9	172.8
	1980		..	191.1	..	193.4	192.3
	1981		..	207.6	..	223.6	215.6
	1982		..	227.8			
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie- Britannique	1975	28.5	..	157.0	..	164.3	160.7
	1976		..	170.3	..	170.5	170.4
	1977		..	178.2	..	184.1	181.2
	1978		..	192.5	..	201.5	197.0
	1979		..	220.1	..	231.1	225.6
D 648011 Q. - I.	1980		..	243.9	..	255.2	249.6
D 648111 A.	1981		..	273.1	..	280.7	276.9
	1982		..	286.3			
<b>Commodity - Produits</b>							
Cladding - Revêtements	1975	49.2	..	153.4	..	156.7	155.1
	1976		..	153.4	..	151.1	152.3
D 648012 Q. - I.	1977		..	154.1	..	162.9	158.5
D 648112 A.	1978		..	168.3	..	170.7	169.5
	1979		..	177.9	..	187.2	182.6
	1980		..	201.5	..	211.6	206.6
	1981		..	222.6	..	231.2	226.9
	1982		..	241.8			
Tees - Tés	1975	18.6	..	154.0	..	157.4	155.7
	1976		..	155.2	..	159.5	157.4
D 647013 Q. - I.	1977		..	163.4	..	167.7	165.6
D 648113 A.	1978		..	173.2	..	181.6	177.4
	1979		..	190.0	..	197.8	193.9
	1980		..	208.7	..	220.1	214.4
	1981		..	233.9	..	255.0	244.4
	1982		..	265.1			
Columns, beams and girders - Co- lonnes, poutres et poutres de pontage	1975	32.2	..	172.5	..	178.5	175.5
	1976		..	184.6	..	184.5	184.6
	1977		..	191.8	..	197.5	194.7
	1978		..	206.7	..	214.1	210.4
	1979		..	232.7	..	244.1	238.4
D 648014 Q. - I.	1980		..	256.5	..	268.6	262.6
D 648114 A.	1981		..	288.9	..	307.8	298.4
	1982		..	312.4			





TABLE 17. Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100

TABLÉAU 17. Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>CANADA (1,2,3)</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
D 482351 A.	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	232.2
	1980-89	262.8 <sup>F</sup>	311.6								
<b>Grading - Nivellement</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
D 482361 A.	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	233.4
	1980-89	255.3	300.0								
<b>Granular base courses - Couches de base granuleuses</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
D 482362 A.	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	212.6
	1980-89	246.7	288.7								
<b>Paving - Revêtement</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
D 482363 A.	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	247.6
	1980-89	288.6 <sup>F</sup>	350.0								
<b>Total contract work - Ensemble des travaux sous contract</b>	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
D 482364 A.	1980-89	244.8	285.5								
<b>Total supplies - Ensemble des matériaux</b>	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
D 482365 A.	1980-89	480.3 <sup>F</sup>	628.2								
<b>Newfoundland - Terre-Neuve</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
D 482352 A.	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	149.6
	1980-89	149.4	205.1								
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
D 482353 A.	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	224.9
	1980-89	248.7	290.2								
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
D 482354 A.	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	250.7
	1980-89	296.4	349.2								
<b>Québec</b>	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.5	235.2
	1980-89	277.1	337.0								
<b>Ontario</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
D 482356 A.	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	221.2
	1980-89	248.9 <sup>F</sup>	302.5								
<b>Manitoba</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
D 482357 A.	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	250.0
	1980-89	277.2	295.7								
<b>Saskatchewan</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
D 482358 A.	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	283.4
	1980-89	290.6	323.9								
<b>Alberta</b>	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
D 482359 A.	1980-89	320.4	334.0								
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
D 482360 A.	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	223.6
	1980-89	257.4	307.3								

(1) The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island) from 1971. Prior to 1964 it was a composite of seven provinces; Quebec was added in 1964 and Alberta in 1971.

(1) L'indice pour le Canada représente à partir de 1971, la moyenne pondérée de tous les indices provinciaux (sauf celui de l'Île-du-Prince-Édouard) avant 1964, l'indice prenait en compte sept provinces; on y a ajouté le Québec en 1964 et l'Alberta en 1971.

(2) All data refers, to fiscal year.

(2) Toutes les données se rapportent à l'année financière.

(3) Although the techniques for constructing these price indexes remains substantially unchanged, those for 1980 and 1981 have been calculated using all bid data whereas in earlier years prices were edited to eliminate extreme values. This change has been made because, recently, the greater volatility of bid prices has made it very difficult to establish editing criteria.

(3) Même si les techniques utilisées pour l'établissement de ces indices de prix demeurent essentiellement inchangées, on a utilisé l'ensemble des données sur les soumissions pour calculer les indices de 1980 et 1981, sans effectuer des vérifications pour éliminer les valeurs extrêmes comme c'était le cas par les années passées. Ce changement a été dicté par la grande instabilité des prix des soumissions observées récemment qui rend très difficile l'établissement de critères de vérification.



TABLE 19. Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 19. Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux, 1971 = 100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
<b>TOTAL</b>	1978	100.0	188.8	193.0	198.3	202.4	195.6
	1979		208.4	214.3	218.9	224.6	216.6
D 477050 Q. - T.	1980		230.4	237.2	243.6	249.4	240.2
D 482050 A.	1981		256.8	264.3	269.9	275.9	266.7
	1982		282.0				
<b>Machinery and equipment - Machines et matériel</b>	1978	54.2	189.8	193.5	199.2	203.4	196.5
	1979		211.1	217.0	222.1	230.3	220.1
D 477051 Q. - T.	1980		236.9	243.4	249.8	257.3	246.9
D 482051 A.	1981		265.8	273.1	278.0	286.3	275.8
	1982		293.2				
<b>Fabricated equipment - Matériel fabriqué</b>	1978	23.66	212.6	220.8	231.6	235.5	225.1
	1979		240.6	250.6	257.6	264.1	253.2
D 477055 Q. - T.	1980		269.0	272.9	280.8	287.5	277.6
D 482055 A.	1981		298.7	309.4	315.7	324.3	312.0
	1982		331.4				
<b>Process machinery - Machines de transformation</b>	1978	26.67	186.5	188.6	191.5	194.6	190.3
	1979		203.1	207.7	215.4	224.0	212.6
D 477056 Q. - T.	1980		230.2	239.6	246.3	252.1	242.1
D 482056 A.	1981		261.5	267.6	273.8	280.2	270.8
	1982		284.8				
<b>Pumps and compressors - Pompes et compresseurs</b>	1978	7.48	166.4	168.3	169.9	174.1	169.7
	1979		186.7	189.4	192.3	200.9	192.3
D 477057 Q. - T.	1980		211.5	217.3	229.2	232.8	222.7
D 482057 A.	1981		243.2	244.3	246.9	257.6	248.0
	1982		269.3				
<b>Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie</b>	1978	10.19	202.2	206.1	210.1	214.1	208.1
	1979		220.4	229.5	234.2	243.7	232.0
D 477058 Q. - T.	1980		247.9	255.1	258.3	269.9	257.8
D 482058 A.	1981		273.3	281.2	285.2	296.5	284.0
	1982		306.3				
<b>Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation</b>	1978	6.20	178.3	179.2	183.1	189.4	182.5
	1979		195.6	201.2	202.5	213.6	203.2
D 477059 Q. - T.	1980		218.8	220.3	224.6	230.2	223.5
D 482059 A.	1981		238.2	249.7	252.1	262.9	250.7
	1982		267.4				
<b>Electric equipment - Matériel électrique</b>	1978	9.60	161.6	165.1	166.9	172.2	166.5
	1979		181.0	183.7	188.2	197.3	187.6
D 477060 Q. - T.	1980		206.4	218.1	220.5	227.5	218.1
D 482060 A.	1981		229.3	235.7	237.9	249.4	238.1
	1982		253.5				
<b>Other utilities equipment - Autre matériel auxiliaire</b>	1978	7.83	183.5	184.2	195.6	201.6	191.2
	1979		210.3	213.9	214.7	223.4	215.6
D 477061 Q. - T.	1980		231.7	234.0	242.7	254.4	240.7
D 482061 A.	1981		260.1	261.6	265.1	268.1	263.7
	1982		271.3				
<b>Structural support, paint and insulation for the above - Supports de charpente, isolation et peinture pour les biens énumérés ci-dessus</b>	1978	8.37	189.0	192.1	198.5	202.4	195.5
	1979		211.4	214.7	217.3	223.1	216.6
D 477062 Q. - T.	1980		231.3	237.9	242.1	253.8	241.3
D 482062 A.	1981		266.6	276.4	283.3	290.3	279.2
	1982		304.9				
<b>Field erection - Montage sur le chantier</b>	1978	16.6	199.5	205.5	210.4	213.7	207.3
	1979		214.8	220.5	224.4	225.5	221.3
D 477052 Q. - T.	1980		226.7	236.3	244.8	247.4	238.8
D 482052 A.	1981		249.0	260.2	267.6	268.6	261.3
	1982		269.5				
<b>Buildings - Bâtiments</b>	1978	13.5	183.0	187.5	191.6	197.8	190.0
	1979		203.0	211.5	216.3	220.2	212.8
D 477053 Q. - T.	1980		224.4	231.3	236.8	240.9	233.4
D 482053 A.	1981		245.9	254.7	259.7	264.7	256.2
	1982		269.5				
<b>Engineering, design and administration - Études, dessin et administration</b>	1978	15.7	179.0	183.1	188.3	190.7	185.3
	1979		197.0	200.7	204.2	207.9	202.5
D 477054 Q. - T.	1980		217.3	221.6	226.3	231.7	224.2
D 482054 A.	1981		243.6	246.5	253.2	257.0	250.1
	1982		266.9				

TABLE 20. Chemical and Petrochemical Plant Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 20. Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques, 1971 = 100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual Annuel	
			I	II	III	IV		
<b>TOTAL</b>	1979	100.0	212.1	219.2	223.8	229.2	221.1	
O 646201 Q. - T.	1980		234.4	241.0	247.5	252.1	243.8	
O 647201 A.	1981		258.6	267.4	273.2	278.3	269.4	
	1982		284.3					
Plant excluding buildings - Installations excluant les bâtiments:								
Machinery and equipment - Machines et matériel	1979	47.0	100.0	218.4	227.3	233.1	242.2	230.3
O 646205 Q. - T.	1980			249.3	254.5	260.4	267.0	257.8
D 647205 A.	1981			275.8	284.5	289.5	298.0	287.0
	1982			306.6				
Fabricated equipment - Matériel fabriqué	1979		29.0	257.7	274.2	284.1	292.6	277.2
O 646208 Q. - T.	1980			300.9	303.8	311.3	317.5	308.3
D 647208 A.	1981			329.6	342.9	349.2	355.7	344.4
	1982			364.9				
Process machinery - Machines de transformation	1979		22.0	193.9	197.5	202.5	211.0	201.2
O 646209 Q. - T.	1980			219.5	227.1	236.3	241.3	231.1
D 647209 A.	1981			250.9	254.6	258.8	267.6	258.0
	1982			275.7				
Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie	1979		21.0	215.9	226.5	231.9	242.6	229.2
O 646210 Q. - T.	1980			246.3	251.8	254.6	264.4	254.3
D 647210 A.	1981			265.7	272.1	277.3	287.2	275.6
	1982			295.7				
Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation	1979		12.0	195.6	201.2	202.5	213.6	203.2
O 646211 Q. - T.	1980			218.8	220.3	224.6	230.2	223.5
D 647211 A.	1981			238.2	249.7	252.1	262.9	250.7
	1982			267.4				
Electrical equipment - Matériel électrique	1979		5.5	181.3	183.6	188.6	198.6	188.0
O 646212 Q. - T.	1980			209.2	220.9	222.7	228.0	230.3
D 647212 A.	1981			229.1	234.6	237.0	248.4	237.8
	1982			252.9				
Structural support, paint and insulation - Supports de charpente, peinture et isolation	1979		10.5	211.4	214.7	217.3	223.1	216.6
O 646213 Q. - T.	1980			231.3	237.9	242.1	253.8	241.3
D 647213 A.	1981			266.6	276.4	283.3	290.3	279.3
	1982			304.9				
Construction labour - Main-d'oeuvre de construction	1979		18.0	212.6	218.2	220.9	221.3	218.3
O 646206 Q. - T.	1980			222.2	232.0	241.3	242.3	234.5
D 647206 A.	1981			242.7	254.4	260.7	260.8	254.7
	1982			260.8				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1979		11.0	214.3	219.4	222.8	224.6	220.3
O 646207 Q. - T.	1980			226.7	235.6	242.9	245.2	237.6
D 647207 A.	1981			246.9	257.6	264.6	266.1	258.8
	1982			267.7				
Buildings - Bâtiments	1979		9.0	206.6	214.9	219.3	222.2	215.7
O 646203 Q. - T.	1980			225.4	233.1	239.4	242.4	235.1
D 647203 A.	1981			246.6	256.5	261.9	265.6	257.6
	1982			269.8				
Engineering design and administration - Études, dessin et administration	1979		15.0	193.4	197.3	201.2	205.2	199.3
O 646204 Q. - T.	1980			213.7	218.3	222.8	228.3	220.8
D 647204 A.	1981			239.6	242.8	250.3	254.4	246.8
	1982			263.8				

TABLE 21. Canadian Telecommunications Plant Indexes (CTPI)(1), 1976 = 100

TABLEAU 21. Indices des installations canadiennes de télécommunications (ICT)(1), 1976 = 100

	Weights Poids	1978				Percentage change 1980/1979
		1978	1979	1980	1981	
<b>TOTAL</b>	100.0	114.4	125.9	140.9	..	11.9
O 634430 A.						
Outside plant - Installations à l'extérieur	25.2	112.1	127.6	144.3	..	13.1
D 634431 A.						
Central office equipment - Matériel de bureau centrale	39.3	118.4	130.8	149.5	..	14.3
D 634432 A.						
Station equipment - Matériel des postes	25.5	109.9	115.5	124.1	..	7.4
D 634433 A.						
General equipment - Matériel général	10.0	116.2	128.8	141.6	..	9.9
D 634434 A.						

(1) All data preliminary, see notes.

(1) toutes les données sont provisoires, voir notes.



TABLE 22. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1971 = 100

TABLEAU 22. Indices implicites de prix des machines et du matériel, 1971 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual	
		I	II	III	IV	Annual	
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1968	93.2	91.4	91.3	91.9	92.0	
	1969	92.5	92.3	93.2	95.4	93.3	
	1970	96.5	96.5	96.5	98.9	97.1	
	D 40635 Q. - T.	1971	99.0	100.0	100.0	100.9	100.0
	D 40678 A.	1972	102.7	102.7	103.5	103.4	103.1
	1973	105.8	107.3	109.4	111.9	108.8	
	1974	115.9	118.3	121.3	127.9	121.2	
	1975	130.6	132.2	134.3	137.8	133.7	
	1976	139.1	140.1	140.8	141.1	140.3	
	1977	145.8	145.9	147.1	150.3	147.3	
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1978	153.0	156.9	158.2	161.9	157.4	
	1979	169.1	172.9	174.3	179.2	173.7	
	1980	184.8	188.1	192.7	200.0	191.6	
	1981	204.7	207.3	210.0	219.7	210.8	
	1982	220.9					
	1968	90.5	90.4	90.7	90.8	90.8	
	1969	91.8	92.5	93.1	94.2	92.9	
	1970	96.5	97.5	97.3	98.1	97.4	
	1971	98.9	99.8	100.6	100.6	100.0	
	D 40639 Q. - T.	1972	101.8	102.4	102.8	103.3	102.6
D 40682 A.	1973	104.4	105.6	107.0	110.2	106.9	
1974	114.6	118.6	124.2	129.8	121.8		
1975	134.3	137.9	140.2	143.6	139.0		
1976	145.5	147.0	149.1	150.8	148.2		
1977	154.4	157.2	160.7	163.9	159.0		
1978	170.3	174.1	177.7	185.0	177.0		
1979	189.3	192.3	195.8	202.2	195.1		
1980	207.0	212.1	216.4	223.8	214.8		
1981	229.3	235.5	241.6	247.8	238.5		
1982	252.5						

Source: National Income and Expenditure Accounts, Catalogue 13-001, Quarterly.  
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses, n° 13-001 au catalogue, trimestriel.

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Total	100.0					
D 639700 Q - T						
D 644700 A						
1978		172.3	176.4	180.3	187.8	179.2
1979		192.8	196.1	200.3	206.4	198.9
1980		211.6	216.6	221.2	228.3	219.4
1981		234.7	240.7	246.4		
Agriculture	10.28					
D 639703 Q - T						
D 644703 A						
Rating - A - Évaluation:						
1978		167.4	168.7	171.3	180.2	171.9
1979		186.9	190.9	194.7	204.3	194.2
1980		212.5	216.4	221.0	226.5	219.1
1981		226.5	235.6	239.7		
Forestry - Exploitation forestière	0.70					
D 639706 Q - T						
D 644706 A						
Rating - C - Évaluation:						
1978		179.9	183.6	187.7	195.8	186.8
1979		202.1	207.4	211.4	217.9	209.7
1980		223.2	228.8	235.6	243.4	232.8
1981		253.5	257.7	262.6		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Fishing - Pêche	0.56					
D 639709 Q - T D 644709 A Rating - D - Évaluation:						
1978		170.0	170.1	174.7	185.1	175.0
1979		185.7	199.3	203.1	211.3	199.9
1980		216.5	218.0	232.0	243.3	227.5
1981		247.7	250.9	261.6		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	6.51					
D 639712 Q - T D 644712 A Rating - B - Évaluation:						
1978		194.5	199.8	205.0	214.7	203.5
1979		220.7	223.1	230.6	238.3	228.2
1980		245.6	251.2	255.5	265.2	254.4
1981		275.3	287.2	295.3		
Manufacturing - Industries manufacturières	30.42					
D 639715 Q - T D 644715 A						
1978		182.4	187.4	191.6	199.4	190.1
1979		205.5	210.3	215.4	221.7	213.2
1980		230.0	237.6	243.3	251.3	244.1
1981		260.1	266.9	273.8		
Food and beverages - Aliments et boissons	3.20					
D 639718 Q - T D 644718 A Rating - C - Évaluation:						
1978		169.0	173.3	176.4	183.9	175.7
1979		188.5	193.1	197.0	202.8	195.4
1980		208.5	215.3	219.8	227.7	217.8
1981		235.4	242.5	247.5		
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	0.17					
D 639721 Q - T D 644721 A Rating - C - Évaluation:						
1978		171.7	176.4	180.5	188.0	179.2
1979		192.8	196.2	200.5	206.8	199.1
1980		212.5	218.9	224.2	232.9	222.1
1981		242.0	248.3	254.4		
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1.12					
D 639724 Q - T D 644724 A Rating - C - Évaluation:						
1978		194.1	199.4	207.3	222.9	205.9
1979		228.6	230.8	239.5	247.4	236.6
1980		253.3	263.9	269.4	278.1	266.2
1981		287.9	293.6	297.3		
Leather goods - Produits en cuir	0.39					
D 639727 Q - T D 644727 A Rating - C - Évaluation:						
1978		169.3	179.0	182.1	191.4	180.5
1979		200.3	200.5	202.9	206.5	202.6
1980		207.9	210.3	219.6	229.1	216.7
1981		235.1	246.2	252.5		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Textile products - Produits textiles	1.01					
D 639730 Q - T D 644730 A Rating - D - Évaluation:						
1978		174.9	179.3	184.6	191.6	182.6
1979		196.3	196.5	200.1	205.0	199.5
1980		209.5	215.4	218.1	224.3	216.8
1981		234.9	238.9	243.6		
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	0.39					
D 639733 Q - T D 644733 A Rating - D - Évaluation:						
1978		155.1	160.9	164.6	171.9	163.1
1979		177.3	178.1	180.8	183.8	180.0
1980		187.8	191.9	193.5	198.9	193.0
1981		204.4	217.0	223.1		
Wood products - Produits du bois	1.95					
D 639736 Q - T D 644736 A Rating - C - Évaluation:						
1978		163.8	167.3	170.5	178.0	169.9
1979		183.5	188.9	192.5	198.8	190.9
1980		204.1	211.4	216.5	223.0	213.8
1981		229.6	235.3	240.6		
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	0.16					
D 639739 Q - T D 644739 A Rating - D - Évaluation:						
1978		173.7	177.1	179.7	184.6	178.8
1979		192.9	195.4	197.9	203.0	197.3
1980		210.7	221.0	225.5	230.7	222.0
1981		239.3	244.1	250.0		
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	6.68					
D 639742 Q - T D 644742 A Rating - C - Évaluation:						
1978		193.7	196.7	200.7	205.7	199.2
1979		211.4	218.8	225.0	231.5	221.7
1980		240.2	250.4	257.4	266.1	253.5
1981		274.9	281.4	291.0		
Printing and publishing - Imprimerie et édition	0.91					
D 639745 Q - T D 644745 A Rating - C - Évaluation:						
1978		175.0	184.5	189.0	196.4	186.2
1979		200.2	204.2	207.2	211.3	205.7
1980		219.4	224.8	228.6	233.5	226.6
1981		238.6	242.9	245.2		
Primary metals - Métaux primaires	5.39					
D 639748 Q - T D 644748 A Rating - B - Évaluation:						
1978		195.0	203.7	208.4	218.1	206.3
1979		227.3	232.4	238.4	248.9	236.8
1980		258.3	266.8	271.6	280.0	269.2
1981		291.0	297.1	302.6		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - Suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1.51					
D 639751 Q - T D 644751 A Rating - B - Évaluation:						
1978		182.9	189.6	193.7	202.3	192.1
1979		210.1	215.3	220.5	229.1	218.8
1980		236.5	243.8	248.2	255.5	246.0
1981		265.6	271.3	276.4		
Machinery - Mécanique	0.62					
D 639754 Q - T D 644754 A Rating - C - Évaluation:						
1978		166.6	171.2	174.4	181.2	173.4
1979		187.7	191.9	195.1	200.8	193.9
1980		206.5	212.1	215.7	221.9	214.1
1981		228.5	233.8	238.1		
Transport equipment - Matériel de transport	1.82					
D 639757 Q - T D 644757 A Rating - B - Évaluation:						
1978		175.3	180.1	184.3	191.7	182.9
1979		196.5	199.1	203.9	210.6	202.5
1980		216.0	220.4	225.5	235.1	224.3
1981		242.3	248.3	254.9		
Electrical products - Produits électriques	1.27					
D 639760 Q - T D 644760 A Rating - C - Évaluation:						
1978		170.1	173.6	176.5	184.1	176.1
1979		189.9	194.5	197.4	203.4	196.3
1980		209.7	215.4	219.9	226.9	218.0
1981		235.4	240.9	245.7		
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques	1.03					
D 639763 Q - T D 644763 A Rating - C - Évaluation:						
1978		184.7	190.0	194.8	204.4	193.5
1979		209.9	213.4	218.4	226.3	217.0
1980		230.7	237.3	245.7	258.7	243.1
1981		270.6	279.0	287.8		
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon	0.33					
D 639766 Q - T D 644766 A Rating - D - Évaluation:						
1978		184.9	188.2	193.3	202.8	192.3
1979		208.0	215.4	220.7	228.8	218.2
1980		235.4	239.6	247.5	256.6	244.7
1981		264.3	303.4	318.5		
Chemicals and chemical products - Produits chimiques	1.06					
D 639769 Q - T D 644769 A Rating - C - Évaluation:						
1978		184.3	188.5	193.3	201.3	191.8
1979		206.6	210.1	216.2	225.4	214.6
1980		234.4	240.4	247.1	257.7	244.9
1981		265.8	274.7	283.0		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annuel
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses	0.71					
D 639772 Q - T D 644772 A Rating - C - Évaluation:						
1978		155.6	158.8	162.0	168.6	161.3
1979		171.6	175.7	179.1	184.8	177.8
1980		189.1	194.6	201.2	207.1	198.0
1981		216.2	221.9	225.8		
Construction	4.14					
D 639775 Q - T D 644775 A Rating - C - Évaluation:						
1978		166.5	172.1	176.1	184.2	174.7
1979		190.7	192.8	197.6	203.9	196.3
1980		209.9	216.4	219.7	226.6	218.2
1981		233.1	237.4	242.6		
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, en- treposage et services publics	25.14					
D 639778 Q - T D 644778 A						
1978		174.4	179.0	183.8	191.5	182.2
1979		194.9	196.0	199.5	204.3	198.7
1980		204.9	207.8	211.3	217.8	210.5
1981		222.1	226.3	232.2		
Electric power - Énergie électrique	9.78					
D 639781 Q - T D 644781 A Rating - C - Évaluation:						
1978		180.8	185.2	190.4	197.2	188.4
1979		201.0	204.1	207.9	213.3	206.6
1980		219.0	223.8	227.0	234.1	226.0
1981		239.2	244.7	250.0		
Gas distribution - Distribution du gaz	0.42					
D 639784 Q - T D 644784 A Rating - B - Évaluation:						
1978		175.0	179.8	184.7	188.9	182.1
1979		191.5	194.3	197.4	201.6	196.2
1980		208.3	213.9	220.7	226.9	217.5
1981		234.4	244.4	252.2		
Railway transport - Transport ferroviaire	2.03					
D 639787 Q - T D 644787 A Rating - B - Évaluation:						
1978		196.3	204.0	209.5	221.4	207.8
1979		227.5	227.5	235.8	243.8	233.7
1980		249.1	251.8	264.1	283.6	262.2
1981		288.8	297.0	309.5		
Urban transit - Transport urbain	0.33					
D 639790 Q - T D 644790 A Rating - C - Évaluation:						
1978		185.9	187.6	189.7	194.6	189.5
1979		199.8	208.2	215.9	222.9	211.7
1980		230.4	235.0	236.9	244.2	236.6
1981		251.3	259.8	262.9		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - Continué

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Water transport - Transport par eau	0.53					
D 639793 Q - T D 644793 A Rating - D - Évaluation:						
1978		172.0	173.1	178.3	188.3	177.9
1979		188.6	201.1	205.5	213.2	202.1
1980		218.0	219.5	233.6	244.9	229.0
1981		250.6	252.2	265.3		
Motor transport - Camionnage	1.38					
D 639796 Q - T D 644796 A Rating - C - Évaluation:						
1978		158.6	162.5	166.0	173.2	165.1
1979		179.8	184.3	187.5	192.3	186.0
1980		196.4	201.5	203.5	208.7	202.5
1981		213.8	218.2	221.4		
Grain elevators - Silos à céréales	0.09					
D 639799 Q - T D 644799 A Rating - B - Évaluation:						
1978		172.7	177.3	180.6	185.4	177.0
1979		187.3	194.6	201.2	208.2	197.2
1980		213.7	220.2	223.7	227.4	221.2
1981		237.2	240.5	246.3		
Telephones - Téléphones	7.88					
D 639802 Q - T D 644802 A Rating - C - Évaluation:						
1978		169.4	174.9	180.2	189.1	178.4
1979		190.5	187.9	189.3	192.1	190.0
1980		182.6	184.0	185.8	187.1	184.9
1981		188.7	190.4	199.0		
Broadcasting - Radiodiffusion	0.81					
D 639805 Q - T D 644805 A Rating - D - Évaluation:						
1978		148.6	149.5	150.0	150.8	149.7
1979		159.0	158.8	159.2	163.8	160.2
1980		171.9	174.6	183.0	187.5	179.3
1981		197.0	201.0	205.0		
Air transport - Transport aérien	1.89					
D 639808 Q - T D 644808 A Rating - B - Évaluation:						
1978		158.7	161.0	163.6	171.8	163.8
1979		174.1	174.1	180.1	184.3	178.2
1980		186.5	182.5	182.1	193.4	186.1
1981		199.0	201.6	205.8		
Other utilities - Autres services publics	8.20					
D 639811 Q - T D 644811 A Rating - D - Évaluation:						
1978		178.3	183.5	189.2	196.8	187.4
1979		200.7	203.6	209.0	214.9	207.1
1980		220.0	224.6	224.7	231.8	223.3
1981		238.3	242.7	248.1		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Trade - Commerce	4.77					
D 639814 Q - T D 644814 A Rating - C - Évaluation:						
1978		157.7	161.4	164.0	170.3	163.4
1979		174.6	179.1	181.6	186.7	180.5
1980		191.2	196.7	202.1	207.8	199.5
1981		216.0	221.4	225.1		
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble	1.45					
D 639817 Q - T D 644817 A Rating - B - Évaluation:						
1978		147.1	151.3	153.1	155.4	151.7
1979		159.7	162.3	164.9	168.6	163.9
1980		172.9	176.3	184.0	186.8	180.0
1981		201.1	203.6	207.7		
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	9.45					
D 639820 Q - T D 644820 A						
1978		144.6	147.3	149.6	154.0	148.9
1979		156.8	160.5	162.2	165.5	161.3
1980		170.6	174.4	178.5	183.4	176.7
1981		190.5	193.8	195.5		
Commercial services - Services commerciaux	8.20					
D 639823 Q - T D 644823 A Rating - B - Évaluation:						
1978		142.9	145.6	147.8	152.1	147.1
1979		154.3	157.4	159.2	162.5	158.4
1980		166.8	170.5	174.8	179.9	173.0
1981		187.2	190.2	191.9		
Churches and private universities - Églises et universités privées	1.25					
D 639826 Q - T D 644826 A Rating - B - Évaluation:						
1978		155.3	159.0	161.2	166.2	160.4
1979		173.6	181.0	182.0	185.5	180.5
1980		195.3	199.9	202.1	206.5	201.0
1981		211.8	217.5	219.3		
Public administration - Administration publique	6.21					
D 639829 Q - T D 644829 A						
1978		161.3	164.9	168.3	175.1	167.4
1979		180.6	183.8	187.1	191.9	185.9
1980		197.9	201.6	206.0	213.7	204.8
1981		220.5	225.5	230.0		
Federal government - Administration fédérale	2.25					
D 639832 Q - T D 644832 A Rating - C - Évaluation:						
1978		161.5	164.4	167.9	175.3	167.3
1979		178.8	181.5	185.1	190.5	184.0
1980		194.8	197.1	201.4	210.6	201.0
1981		217.3	222.0	227.5		

TABLE 23. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 23. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100 - suite

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annual
Provincial government - Administration provinciale	0.75					
D 639835 Q - T D 644835 A Rating - C - Évaluation:						
1978		157.3	160.5	163.5	170.3	162.9
1979		174.6	175.9	178.3	183.5	178.1
1980		186.9	190.7	194.9	203.2	193.9
1981		209.4	214.1	218.7		
Municipal government - Administration municipale	1.04					
D 639838 Q - T D 644838 A Rating - C - Évaluation:						
1978		160.1	163.2	166.0	171.6	165.2
1979		176.6	179.2	181.7	187.0	181.1
1980		191.0	195.3	200.1	207.3	198.4
1981		215.1	220.2	223.6		
Other government services - Autres administrations	2.47					
D 639841 Q - T D 644841 A Rating - B - Évaluation:						
1978		167.8	167.7	171.5	178.1	170.1
1979		186.4	191.1	194.9	198.8	192.8
1980		208.2	213.0	217.4	223.7	213.3
1981		230.1	235.6	239.6		

TABLE 24. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1971 = 100

TABLEAU 24. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1971 = 100

Commodity - Produit	Quarter - Trimestre				Annual
	I	II	III	IV	Annual
	L-level - 205 - Niveau-L				
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible:					
D 639845 Q - T D 644845 A					
1978	175.5	181.1	181.9	181.2	179.9
1979	198.6	202.4	204.6	212.0	204.4
1980	219.6	221.1	224.4	229.3	223.6
1981	230.7	230.9	231.8		
	L-level - 275 - Niveau-L				
Tanks - Réservoirs:					
D 639848 Q - T D 644848 A					
1978	220.7	228.3	236.3	239.8	234.3
1979	248.5	255.2	261.2	266.8	257.9
1980	282.1	290.9	295.5	296.9	291.4
1981	297.4	298.8	300.1		



TABLE 24. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 24. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1971 = 100 - suite

Commodity - Produit	Quarter - Trimestre				Annual
	I	II	III	IV	Annuel
L-level - 296 - Niveau-L					
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler:					
D 639851 Q - T					
D 644851 A					
1978	213.1	220.8	226.4	236.2	224.1
1979	245.2	260.9	269.1	278.2	263.4
1980	289.1	301.0	306.0	315.2	302.8
1981	316.9	317.6	318.3		
L-level - 304 - Niveau-L					
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.:					
D 639854 Q - T					
D 644854 A					
1978	173.6	178.8	181.0	180.8	178.6
1979	180.3	181.0	184.8	187.5	183.4
1980	192.0	198.8	202.1	203.1	199.0
1981	206.1	208.3	210.1		
L-level - 316 - Niveau-L					
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission:					
D 639857 Q - T					
D 644857 A					
1978	191.2	195.6	201.6	206.2	198.7
1979	212.5	213.6	218.5	225.3	217.5
1980	233.4	242.4	248.1	255.5	244.9
1981	259.4	260.6	264.1		
L-level - 317 - Niveau-L					
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.:					
D 639860 Q - T					
D 644860 A					
1978	181.0	185.3	189.2	196.0	187.9
1979	199.7	203.6	208.6	215.1	206.8
1980	223.5	228.0	231.9	236.1	229.9
1981	236.9	236.9	237.3		
L-level - 318 - Niveau-L					
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage:					
D 639863 Q - T					
D 644863 A					
1978	186.1	191.9	194.8	199.3	193.0
1979	206.0	211.9	219.2	229.0	216.5
1980	234.0	238.1	242.7	244.8	239.9
1981	249.0	250.1	252.0		
L-level - 319 - Niveau-L					
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Camions, tracteurs, remorques industriels, etc.:					
D 639866 Q - T					
D 644866 A					
1978	175.3	179.9	185.9	194.6	183.9
1979	195.4	201.3	205.5	210.7	203.2
1980	214.4	219.2	224.0	228.7	221.6
1981	229.8	231.5	232.7		

TABLE 2A. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 2A. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1971 = 100 - P. 14

Commodity - Produit	Quarter - Trimestre				Annual
	I	II	III	IV	
L-level - 320 - Niveau-L					
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération:					
D 639869 Q - T D 644869 A					
1978	162.6	162.9	164.4	166.2	164.0
1979	169.8	191.5	202.7	208.1	193.0
1980	216.0	228.2	232.8	237.2	228.6
1981	238.4	239.6	241.2		
L-level - 326 - Niveau-L					
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage:					
D 639872 Q - T D 644872 A					
1978	155.9	159.6	163.4	169.0	162.0
1979	170.3	173.9	177.6	183.1	176.2
1980	188.0	192.2	194.1	197.5	193.0
1981	198.1	198.8	199.7		
L-level - 335 - Niveau-L					
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, chassis, tracteurs, comm.:					
D 639878 Q - T D 644878 A					
1978	159.1	161.7	164.3	174.9	165.0
1979	180.5	184.6	187.0	193.6	186.4
1980	197.6	203.5	209.5	214.0	206.2
1981	214.4	219.7	220.8		
L-level - 339 - Niveau-L					
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.:					
D 639884 Q - T D 644884 A					
1978	158.3	159.5	162.3	165.8	161.5
1979	179.6	183.3	185.8	189.5	184.6
1980	195.3	198.5	199.1	200.1	198.3
1981	205.0	206.1	207.7		
L-level - 368 - Niveau-L					
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.e.s.:					
D 639893 Q - T D 644893 A					
1978	168.1	173.7	178.3	185.2	176.3
1979	186.7	188.4	189.5	193.1	189.4
1980	201.5	208.7	209.9	213.7	208.5
1981	214.2	214.9	215.6		
L-level - 499 - Niveau-L					
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle:					
D 639896 Q - T D 644896 A					
1978	200.5	201.4	201.7	196.3	198.0
1979	201.8	204.4	206.8	216.7	207.5
1980	222.5	223.6	226.7	231.0	226.0
1981	232.7	234.5	235.2		

TABLE 25. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Specialized Use), 1971 = 100

L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment

TABLERAU 25. Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage spécialisé), 1971 = 100

Niveau-L 323 - Machines et matériel d'usage spécialisé

Industry - Industrie	Quarter - Trimestre				Annual Annuel
	I	II	III	IV	
<b>Forestry - Exploitation forestière:</b>					
D 639903 Q - T D 644903 A					
1978	183.4	187.8	193.3	200.3	191.2
1979	209.4	211.3	217.0	225.3	215.8
1980	233.8	238.9	246.8	252.5	243.0
1981	260.6	267.4	272.0		
<b>Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole:</b>					
D 639906 Q - T D 644906 A					
1978	209.5	216.4	223.3	235.2	221.1
1979	241.0	242.0	251.0	258.8	248.2
1980	267.0	272.6	277.6	289.4	276.7
1981	300.7	320.5	330.2		
<b>Food and beverages - Aliments et boissons:</b>					
D 639909 Q - T D 644909 A					
1978	175.3	180.9	183.0	190.0	182.3
1979	199.3	208.0	220.4	226.5	213.6
1980	235.9	243.4	250.6	257.5	246.9
1981	268.6	276.3	282.2		
<b>Wood products - Produits du bois:</b>					
D 639915 Q - T D 644915 A					
1978	177.8	181.6	184.1	189.0	183.1
1979	200.1	200.3	203.3	206.9	202.7
1980	218.4	233.2	236.6	239.9	232.0
1981	252.2	256.6	264.8		
<b>Paper and allied industries - Papier et industries connexes:</b>					
D 639918 Q - T D 644918 A					
1978	205.9	207.0	210.0	213.3	209.1
1979	220.7	231.5	238.9	245.1	234.1
1980	255.8	269.3	278.6	286.7	272.6
1981	296.3	302.9	314.1		
<b>Metal fabricating - Fabrication des métaux:</b>					
D 639924 Q - T D 644924 A					
1978	204.1	214.5	219.5	231.6	217.4
1979	244.1	249.9	256.7	269.0	254.9
1980	279.8	290.3	294.8	303.3	292.1
1981	315.8	322.3	327.5		
<b>Construction:</b>					
D 639933 Q - T D 644933 A					
1978	171.4	177.8	181.9	190.5	180.4
1979	196.8	198.0	202.8	208.6	201.6
1980	214.5	219.3	223.8	231.7	222.3
1981	237.9	243.2	248.1		
<b>Electric power - Énergie électrique:</b>					
D 639936 Q - T D 644936 A					
1978	194.9	200.7	203.9	214.2	203.4
1979	219.5	221.7	227.6	237.5	226.6
1980	248.0	260.9	271.2	283.9	266.0
1981	292.8	303.3	316.6		

## EXPLANATORY AND SOURCE NOTES

Unless otherwise stated, details as shown in this publication are available in the same form from at least the time reference period (usually 1971 or 1976). All figures printed here are available on CANSIM, and a guide to which CANSIM matrices carry them can be found under "For Further Information". Most further information referred to below is also available on CANSIM, but users are advised to contact the Prices Division before using it because its reliability of methodology may be different from the description of the current indexes. The general revision policies are as follows: for monthly indexes, the last six months are subject to revision; for quarterly indexes, the last two quarters. Exceptions to this are described in the notes below. A table showing the latest period for which figures are final for each table is given under "Revisions".

Most indexes in this publication have been calculated using a fixed weighted formula of the type described below. The characteristics of each index are explained in terms of the representative price series which are used, and the weights used to combine them. These notes are summaries of the methodology used. For a fuller explanation, readers are referred to the relevant reference paper for each index; a consolidated list follows these notes.

### Index Formula

Unless otherwise stated, price indexes included in this publication have been calculated using a based weighted formula of the following general type.

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

where  $I_t$  is the price index in time  $t$  related to time base period  $o$

$\sum_{i=1}^n$  is summation over all commodities,  $i=1, 2, \dots, n$ .

$(P_{t/o})_i$  is the ratio of prices of each commodity  $i$  between the time base period  $o$  and the period  $t$

## NOTES EXPLICATIVES ET NOTES SUR LES SOURCES

Sauf indications contraires, les renseignements fournis dans le présent bulletin peuvent être obtenus sous la même forme au moins à partir de la période de référence (généralement 1971 ou 1976). Tous les chiffres indiqués ici sont versés dans CANSIM; on trouvera sous "renseignements supplémentaires" l'indication des matrices CANSIM qui les contiennent. On peut également obtenir de CANSIM la plupart des renseignements supplémentaires qui seront mentionnés plus bas, mais les utilisateurs sont invités à communiquer avec la Division des prix avant de recourir à CANSIM parce que le degré de fiabilité ou la méthodologie peuvent ne pas correspondre à la description des indices courants. En général, les indices sont susceptibles d'être révisés pendant les périodes suivantes: indices mensuels, les six derniers mois; indices trimestriels, les deux derniers trimestres. Les notes signalent les exceptions à cette règle. "Révisions", un tableau indique la dernière période pour laquelle les chiffres fournis sont définitifs.

La plupart des indices de cette publication ont été calculés au moyen d'une formule à pondération fixe, semblable à celle qui est décrite ci-dessous. Les caractéristiques de chacun sont expliquées en fonction des prix représentatifs qui sont utilisés et des coefficients qui ont servi à les combiner. Ces notes résument la méthodologie employée. Pour une explication plus complète, les lecteurs sont priés de consulter le document de référence concernant chaque indice; une liste de ces derniers suit les notes.

### Formule de l'indice

Sauf indication contraire, les indices de prix figurant dans la présente publication ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base du type général suivant.

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

où  $I_t$  est l'indice de prix à la période  $t$  par rapport à la période de base  $o$

$\sum_{i=1}^n$  est la somme de tous les produits,  $i=1, 2, \dots, n$ .

$(P_{t/o})_i$  est le rapport des prix de chaque produit  $i$  entre la période de base  $o$  et la période  $t$

and  $W_i$  is the weight, or relative importance of commodity  $i$

$$W_i = \frac{(P_0 \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_0 \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

where  $P_0 Q_k i$  is the total expenditure in period  $k$  on the  $i$ th commodity, expressed in base period prices.

**Table 1. Selling Price Indexes**

These series are a selection from the system of Manufacturers' Selling Price Indexes, published in **Industry Price Indexes** (Catalogue 62-011), chosen as typical inputs of the construction industry or associated with home ownership. They measure price change of new order selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1970 Standard Industrial Classification. Prices are for new orders, net (discounts allowed) as of the middle of the month, f.o.b. plant. Sales taxes are excluded. Weights for establishments and commodities currently being employed for indexing purpose are generally derived from the 1971 Census of Manufacturing Values; in some cases they have been revised on 1976 values.

**Further data.** Historical data is available from 1956 or later, on a 1971 base in **Industry Price Indexes: Manufacturing, 1956-1976** (Catalogue 62-543). Other commodity detail is available on request from the Prices Division.

**Tables 2 and 3. Union Wage Rate Indexes**

These series are derived mainly from those published in the **Construction Collective Agreement Survey Service** provided by the Canadian Construction Association. The collective agreements cover tradesmen engaged in building construction. Sixteen main trades are surveyed in 22 metropolitan areas. Two rates are indexed. The basic rates indicate the straight time hourly compensation. The supplements included in the "indexes including selected pay supplements" are as follows: vacation pay, statutory holiday pay, pension contribution, employers' contribution to private plans, health and welfare, employers' contribution, industry promotion fund, training fund. Weights are based on estimates of gross earnings of each trade in each metropolitan area, derived from 1971 Census data.

et  $W_i$  est le poids, ou l'importance relative du produit  $i$

$$W_i = \frac{(P_0 \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_0 \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

où  $P_0 Q_k i$  est la dépense totale de la période  $k$  au titre du produit, exprimée selon les prix de la période de base.

**Tableau 1. Indices des prix de vente des manufacturiers**

Ces séries ont été choisies parmi les indices des prix de vente des manufacturiers publiés dans le bulletin **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue); leur choix représente des entrées typiques de l'industrie de la construction, ou des entrées associées à la propriété. Elles mesurent la variation des prix de vente des nouvelles commandes de marchandises importantes par les grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification des activités économiques de 1970. Les prix sont les prix nets des nouvelles commandes (après escompte) au milieu du mois (f.o.b. usine); ils ne comprennent pas les taxes de vente. Les pondérations des établissements et des marchandises qui servent actuellement à produire les indices sont fondées sur les résultats du recensement des manufactures de 1971; en certains cas ils ont été révisées sur les valeurs de 1976.

**Données supplémentaires.** Des données historiques sur la base de 1971 sont présentées dans le n° 62-543 au catalogue, **Indices des prix de vente dans l'industrie: industries manufacturières, 1956-1976**. D'autres renseignements sur les marchandises peuvent être obtenus de la Division des prix.

**Tableaux 2 et 3. Indices des salaires syndicaux**

Ces séries sont tirées principalement de celles contenues dans la publication **Construction Collective Agreement Survey Service** de l'Association canadienne de la construction. Les conventions collectives concernent les travailleurs du bâtiment. Seize grands corps de métiers sont enquêtés dans 22 régions métropolitaines. Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice. Les taux de base indiquent la rémunération horaire à taux simple. Les avantages compris dans les indices englobant certains suppléments sont les congés annuels payés, les jours fériés payés, les contributions au régime de pension, la contribution des employeurs à des régimes privés, contributions des employeurs à l'assurance-maladie et au fonds de prévoyance sociale, caisse de promotion industrielle, caisse de formation. Les pondérations sont fondées sur les estimations des gains bruts de chaque corps de métiers choisi dans chaque région métropolitaine qui ont été tirées du recensement de 1971.

**Revisions.** May occur outside the normal limits if there are retroactive wage settlements.

**Further data.** Details on rates and indexes for individual trades from 1971 onwards are available monthly on CANSIM or from Prices Division. Annual figures from 1950 to 1971 are available for 12 trades in 14 cities.

**Table 4. Selected Financial Indexes**

Indexes for NHA mortgage rates are available only to June 1981. They are based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date CMHC no longer considered this to be an appropriate indicator and discontinued it. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different portfolio than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981. The selected rates on which the indexes are based are taken from the **Bank of Canada Review**. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to Table 20 of the Review. The historical rate data for all series except the exchange rate is available from the Bank of Canada or from CANSIM through the matrix number referenced.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust United States price quotations or index numbers to a Canadian valuation.

**Tables 5 and 6. Residential Building Construction Input Price Indexes**

These indexes measure price changes for labour and materials used in single detached residential construction. As measures of inputs they do not adjust for productivity changes involved in design or in putting the work in place. Neither are other elements affecting output prices covered, such as site preparation, overhead and profit. Material prices used are manufacturers' new order selling prices for commodities, described above under Table 1, adjusted for changes in federal sales taxes. Labour rates are measured by the movement of basic union wage rates for relevant trades in major

**Révisions.** Peuvent se produire hors des délais ordinaires dans le cas de règlements salariaux rétroactifs.

**Données supplémentaires.** Le détail des taux relatifs aux divers métiers à partir de 1971 peut être obtenu tous les mois de CANSIM ou de la Division des prix. Les chiffres annuels pour la période allant de 1950 à 1971 portent sur 12 corps de métiers dans 14 villes.

**Tableau 4. Certains indices financiers**

La série des indices des prêts hypothécaires LNH s'arrête en juin 1981. On les calculait d'après une série de la SCHL sur les taux moyens demandés par les prêteurs approuvés. Après cette date, ceux-ci ne sont plus considérés comme des indicateurs appropriés et la série a été interrompue. Les taux de rendement moyens des obligations utilisés depuis juillet 1981 se fondent sur un portefeuille différent de celui utilisé auparavant. Cette nouvelle série sur les rendements remonte jusqu'en novembre 1977. La série d'indices ainsi obtenue a été raccordée à celle publiée auparavant à la date juillet 1981. Les taux ayant servi au calcul des indices proviennent de la **Revue de la Banque du Canada**. Une description plus détaillée des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes relatives au tableau 20 de la Revue. Les données chronologiques sur les taux pour toutes les séries, sauf celle du cours du change, peuvent être obtenues auprès de la Banque du Canada ou extraites de CANSIM à l'aide du numéro de matrice indiqué en référence.

Les données des indices sur le cours du change se fondent sur les chiffres quotidiens diffusés par la Banque du Canada. Ce cours est le même que celui utilisé dans les autres tableaux d'indices de la présente publication où il a fallu ajuster les prix ou les chiffres des indices pour les États-Unis en fonction de leur valeur au Canada.

**Tableaux 5 et 6. Indices de prix des entrées dans la construction résidentielle**

Ces indices mesurent les variations des prix de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés dans la construction de maisons individuelles. Comme mesures des entrées, ils ne sont pas ajustés en fonction des changements de productivité dus à la conception ou à la mise en place des matériaux. De même, d'autres éléments du prix des sorties, comme la préparation du terrain, les frais généraux et les bénéfices, ne sont pas pris en compte. Les prix des matériaux sont les prix de vente de nouvelles commandes chez les fabricants, mentionnés dans la note du tableau 1 et ajustés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale. Les taux salariaux sont mesurés

cities. Weights are derived from a 1969 study by CMHC of material requirements for new houses, augmented by estimates of labour requirements by trade, to establish the relative importance of each trade and the material-labour ratio for each. Regional data are weighted according to information about housing starts in the reference period. All weights are expressed at 1971 prices. This combination of manufacturers selling prices and union wage rates may not be entirely representative of inputs into the residential building sector. Typically a large percentage of non-union and own account craftsmen are employed whilst materials are often obtained from merchants.

**Further data.** Some regional trade indexes are available on CANSIM or from Prices Division. Annual historical indexes at the total level are published from 1926 on Table 15. These are linked, rebased figures from series previously published on different bases, with discontinuities in 1961 and 1971 affecting any aggregations. Weights used in combining materials and labour for the Canada total prior to 1971 are materials 42.68, labour 57.32. After 1971 they are materials 64.1, labour 35.9. Some commodity detail is available on a national basis, prior to 1971, but no detail is available regionally.

#### **Tables 7 to 9. Non-residential Building Construction Input Price Indexes**

These indexes measure price changes for labour and materials used in non-residential building construction. As measures of inputs they do not adjust for productivity changes involved in design or in putting the work in place. Neither are other elements affecting output prices covered, such as site preparation, overhead and profit. Material prices used are manufacturers' new order selling prices for commodities, described above under Table 1, adjusted for changes in federal sales taxes. They do not however allow for freight charges or local taxes. Labour rates used are basic union wage rates described above under Tables 2 and 3. Weights are derived from a cost analysis of a number of structures in 1971 to establish the relative importance by trade of material and labour requirements. These were aggregated into material commodity groups by type of structure, and into total labour requirements. Separate weighting patterns by region

d'après le mouvement des taux syndicaux de base des métiers concernés dans les grandes villes. Les pondérations sont tirées d'une étude effectuée en 1969 par la SCHL sur les matériaux utilisés pour les nouvelles maisons, ainsi que des estimations des besoins en main-d'oeuvre par métier; cela permet de calculer l'importance relative de chaque métier et le rapport des matériaux - main-d'oeuvre dans chacun. Les données régionales sont pondérées d'après les renseignements sur les mises en chantier de logements pendant la période de référence. Toutes les pondérations sont exprimées en prix de 1971. Cette combinaison de prix de vente des manufacturiers et de taux de salaire syndicaux n'est peut être pas entièrement représentative des entrées du secteur de la construction résidentielle. Une des caractéristiques de ce secteur réside en ce qu'un fort pourcentage d'hommes de métier non syndiqués et d'artisans y travaillent et que, souvent, les matériaux sont achetés chez des marchands.

**Données supplémentaires.** Certains indices régionaux sur les métiers peuvent être obtenus de CANSIM ou de la Division des prix. Le tableau 15 présente les indices historiques annuels pour tout le Canada à partir de 1926. Ils s'agit de chiffres raccordés provenant de séries publiées auparavant sur des bases différentes et ramenés à une nouvelle base; les solutions de continuité de 1961 et 1971 compliquent néanmoins les agrégations. Les pondérations servant à combiner matériaux et main-d'oeuvre pour le total du Canada sont respectivement 42.68 et 57.32 avant 1971 et 64.1 et 35.9 par la suite. Pour la période antérieure à 1971, il existe certaines données sur les matières au niveau national, mais aucune au niveau régional.

#### **Tableaux 7 à 9. Indices de prix des entrées dans la construction non résidentielle**

Ces indices mesurent les variations des prix de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés dans la construction non résidentielle. Comme mesures des entrées, ils ne sont pas ajustés en fonction des changements de productivité dus à la conception ou à la mise en place des matériaux. D'autres éléments du prix des sorties, tels que la préparation du terrain, les frais généraux et les bénéfices ne sont pas pris en compte. Les prix des matériaux utilisés sont les prix des nouvelles commandes de matériaux chez les fabricants, décrits dans la note du tableau 1 et ajustés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale. Ils ne tiennent pas compte, cependant, des frais de transport ni des taxes locales. Les taux salariaux sont les taux syndicaux de base mentionnés précédemment à propos des tableaux 2 et 3. Les pondérations découlent d'une analyse des prix de revient d'un certain nombre d'ouvrages, effectuée en 1971 pour déterminer l'importance relative des matériaux et de la main-d'oeuvre dans chaque métier. On a regroupé

could not be established. Separate measures of materials price movement cannot be made; however, regional labour indexes can be identified and aggregated with materials movement at the total level (Table 7). Regional weights to combine total indexes were derived from data on construction activity in the reference period. Materials indexes are shown separately for different types of structures (Table 9).

**Further data.** Historical figures are available for commodity groups and labour series at varying levels of detail from 1871. At aggregative levels they are available on CANSIM. Annual indexes are published from 1926 at the total level on Table 16. These are linked, rebased figures from series previously published on different bases, with discontinuities in 1961 and 1971 particularly affecting any aggregations. Weights used in combining material and labour for the Canada total prior to 1971 are materials 43.57, labour 56.43. After 1971 they are materials 52.56, labour 47.44.

Tables 10 and 11. New Housing Price Indexes

These indexes measure changes in selling prices of new houses constructed by large and medium volume builders in metropolitan areas. The houses sampled are representative of the total being sold at that time but adjustments are made for changes in physical characteristics to arrive at pure price change; however no such adjustment is made for fluctuations in the level of mortgages offered to buyers by builders or for intangible variations such as location. Prices used are the selling prices agreed upon between builder and buyer at the time of signing the contract. Prices relate to mid-month. The composite index includes the house and the serviced lot on which it stands (except for a few areas, principally in Quebec, where the servicing costs are paid, not to the builder as part of the purchase price, but to the local municipality in property taxes), and indexes are shown separately for the house and the serviced lot, this latter's is derived from builders' estimates of the market value of a serviced lot in the subdivision in which the house is sold, were such a lot to be sold separately. This estimate should be treated with caution as lots rarely are sold separately and there is evidence to suggest that these estimates are slow to be changed, particularly in a downward direction. Weights are applied to combine price movements of different models

les matériaux par genre d'ouvrage et les besoins totaux en main-d'oeuvre. Des schémas de pondération n'ont pu être établis pour les régions. Des mesures distinctes des mouvements des prix des matériaux ne peuvent être calculées; néanmoins, des indices régionaux de la main-d'oeuvre peuvent être isolés et combinés avec les indices des matériaux pour produire un chiffre global (tableau 7). Les pondérations régionales pour combiner l'indice total proviennent des données sur la construction pendant la période de référence. Les indices des matériaux sont indiqués pour divers types d'ouvrages (tableau 9).

**Données supplémentaires.** Des chiffres historiques existent à divers niveaux de ventilation à partir de 1871 pour des groupes de produits et la main-d'oeuvre. Les agrégats peuvent être obtenus de CANSIM. Le tableau 16 présente les indices annuels pour l'ensemble du Canada à partir de 1926. Il s'agit de chiffres raccordés, provenant de séries publiées auparavant sur des bases différentes et ramenés à une nouvelle base; les solutions de continuité de 1961 et 1971 compliquent néanmoins les agrégations. Les pondérations servant à combiner matériaux et main-d'oeuvre pour le total du Canada sont respectivement 43.57 et 56.43 avant 1971 et 52.56 et 47.44 à partir de cette date.

Tableaux 10 et 11. Indices des prix des logements neufs

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des maisons neuves bâties par des constructeurs de grande ou de moyenne importance dans les régions métropolitaines. Les maisons retenues dans l'échantillon sont représentatives de toutes celles vendues à ce moment-là, mais nous procédons aux rajustements que nécessite l'évolution des caractéristiques physiques pour en arriver à un changement de prix pur, toutefois, nous ne tenons pas compte des fluctuations du niveau des hypothèques offertes aux acheteurs par les constructeurs, ni des variations d'éléments intangibles comme la location. Les prix utilisés sont les prix de vente convenus entre le constructeur et l'acheteur au moment de la signature du contrat; ils sont ceux du milieu du mois. Ils englobent les coûts de la maison et du terrain viabilisé où elle est construite (sauf dans quelques régions, principalement au Québec, où le coût de la viabilité est payé non pas au contracteur dans le prix d'achat, mais à la municipalité sous forme de taxe foncière); les indices sont indiqués séparément pour les maisons et les terrains viabilisés, et se fonde sur les estimations des constructeurs relativement à la valeur marchande du terrain viabilisé dans le lotissement où la maison est vendue, si le terrain était vendu à part. Il s'agit là d'une estimation délicate puisque les lots sont rarement vendus séparément; il y a lieu de croire que ces valeurs évoluent très lentement, particulièrement en baisse. Les pondérations servent à combiner les mouvements



within a company and different companies within a city. They are revised regularly to reflect latest market shares. City indexes are combined to the Canada index according to the value of housing starts in the three-year period 1975 to 1977. Users of these tables are advised that comparisons of these indexes with other sources of housing statistics, which include either the selling prices of specific types of houses or selling prices of both new and old houses, should be made with caution.

**Revisions.** Indexes as published are final.

**Further data.** On a 1976 base, indexes are available prior to those shown as follows: Montréal, from 1971, Ottawa-Hull from 1970, Toronto, Winnipeg, Calgary, Edmonton from 1969. Table 10, showing indexes on a 1971 base, is an arithmetic conversion from the 1976 based figures. No other historical information is available.

#### **Table 12. Output Price Indexes of Non-residential Construction**

These indexes measure the change in estimated contract amounts for the construction of selected non-residential buildings. Each model is selected to be representative of a type of building construction, i.e., commercial, industrial or institutional. As measures of output the prices include for materials, labour, use of equipment, sales taxes, job overhead and profit. They reflect the conditions of the local market, and they also reflect the results of productivity change in putting the work in place.

Prices are obtained for materials, labour, rental of equipment, municipal charges and for items of work-in-place. The prices for work-in-place are obtained from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding in the real market and as such include the current overhead, profit and market conditions.

Weights are derived from a pricing of all items in the building, valued at 1976 prices. The four cities surveyed do not provide an adequate national sample, so the composite index is a straight average of the four cities. Commencing in the first quarter of 1981 the three buildings are priced in each of the four quarters of each year. Previously each building was priced once a year, the office building in the first quarter of the year, the light industrial building in the third, and the school in the

des prix de différents modèles pour une entreprise et de diverses entreprises dans une ville; on les révisé périodiquement pour qu'elles reflètent la plus récente répartition du marché. Les indices des villes sont fondés en un indice canadien d'après la valeur des mises en chantier de logements pendant la période allant de 1975 à 1977. Les utilisateurs de ces tableaux doivent se montrer prudents lorsqu'ils comparent les indices à d'autres sources de données sur le logement que comprennent les prix de vente d'un genre de logement donné ou les prix de vente de logements neufs et de vieux logements.

**Révisions.** Les indices publiés sont définitifs.

**Données supplémentaires.** Voici les indices antérieurs à ceux fournis ici qui existent sur la base de 1976: Montréal, à partir de 1971; Ottawa-Hull, à partir de 1970; Toronto, Winnipeg, Calgary, Edmonton, à partir de 1969. Le tableau 10, qui présente des indices sur la base de 1971, est une conversion arithmétique des chiffres à base 1976. Il n'existe pas d'autres données historiques.

#### **Tableau 12. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle**

Ces indices mesurent les variations des devis de construction de certains immeubles non résidentiels. Chaque modèle choisi représente un type de bâtiment commercial, industriel ou institutionnel. Comme mesures des prix des sorties, ils prennent en compte les matériaux, la main-d'oeuvre, l'utilisation de matériel, les taxes de vente, les frais généraux des travaux et les bénéfices. Ils reflètent les conditions du marché local et les résultats des variations de la productivité dans la mise en place de matériaux.

Les prix retenus concernent les matériaux, la main-d'oeuvre, la location de matériel, les charges municipales et les travaux exécutés sur place. Dans le cas de ces travaux, les prix nous sont fournis par les sous-traitants et les entrepreneurs généraux, étant entendu qu'il s'agit de prix offerts sur le marché réel et englobant les frais généraux, la marge bénéficiaire et les coûts marchands.

Les pondérations sont basées sur les relevés des prix de tous les éléments des immeubles, ramenés aux prix de 1976. Comme les quatre villes concernées ne fournissent pas un échantillon national convenable, l'indice composite n'est qu'une moyenne mathématique des chiffres concernant les quatre villes. À compter du premier trimestre de 1981, les trois immeubles feront l'objet d'un relevé de prix à tous les trimestres de chaque année. Auparavant, chaque immeuble était évalué une fois l'an: l'immeuble à bureau, au premier trimestre; le bâtiment d'industrie

fourth quarter. The high rise office building priced from 1972 to 1978 has been replaced by a medium-rise office building in 1978. Prior to that year estimates for the mechanical and electrical work for the office building were not available.

**Revisions.** Figures as published are final.

**Further data.** The elements of the school building are reaggregated together with other data to provide estimates for hospital construction. For all buildings further trade details are available on CANSIM. No other historical data is available.

**Tables 13 and 14. Fabricated Structural Steel Price Indexes; Precast Concrete Price Indexes**

These indexes measure price changes for structural steel and precast concrete construction work. Because of the large amount of in-plant work involved much of this is performed by companies classified to manufacturing industries (302 and 354). However the nature of their activity makes them similar to the construction industry. Prices used are new order selling prices for the completed product in place, which includes for materials, labour, shop fabrication, sales taxes, hauling to job-sites, site erection, overhead and profit. Weights applied are derived from census of manufacturing values of output in the period 1971 to 1973, converted to 1972 price levels.

**Further data.** None.

**Tables 15 and 16. Historic Residential and Non-residential Price Deflators**

For descriptions of the input indexes see notes for Tables 5 through 9. The implicit price indexes are reprinted from **National Income and Expenditure Accounts** (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Because the measures in constant dollars are usually calculated by deflating those in current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as

légère, au troisième trimestre; l'école, au quatrième trimestre. La tour de bureaux, évaluée de 1972 à 1978, a été remplacée en 1978 par un immeuble à bureaux de hauteur moyenne. On ne disposait pas avant 1978 d'estimations pour les travaux de mécanique et d'électricité relativement aux immeubles à bureaux.

**Révisions.** Les chiffres publiés sont définitifs.

**Données supplémentaires.** Les éléments de l'école sont regroupés avec d'autres données pour produire des estimations sur la construction d'hôpitaux. Pour tous les immeubles, il existe certains autres détails sur les métiers. On peut les obtenir de CANSIM. Aucune autre donnée historique n'est disponible.

**Tableaux 13 et 14. Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvré; Indices des prix du béton précoulé**

Ces indices mesurent les variations de prix des travaux de construction en acier de charpente et en béton précoulé. En raison de la forte proportion de travail en usine exigé, une grande partie du travail est exécuté par des sociétés classées dans les industries manufacturières (302 et 354). Néanmoins, leur activité les rapproche de l'industrie de la construction. Les prix utilisés sont les prix de vente des nouvelles commandes à l'égard du produit fini mis en place et prennent en compte matériaux, main-d'oeuvre, fabrication en atelier, taxes de vente, transport jusqu'au chantier, installation sur place, frais généraux et bénéfices. Les pondérations utilisées sont fondées sur les chiffres de la production obtenus du recensement des manufactures pendant la période de 1971 à 1973 et ramenés aux prix de 1972.

**Données supplémentaires.** Aucune.

**Tableaux 15 et 16. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle et non-résidentielle**

Pour les descriptions des indices des entrées, voir les notes relatives aux tableaux 5 à 9. Les indices de prix implicites sont extraits du n° 13-001 au catalogue, **Comptes nationaux des revenus et des dépenses**. Ils résultent du calcul des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des dollars courants sur les dollars constants en ce qui concerne les investissements en construction résidentielle et non-résidentielle. Comme les chiffres en dollars constants s'obtiennent généralement en dégonflant les chiffres en dollars courants au moyen des mesures appropriées du mouvement des prix des composantes les plus fines possible et en additionnant les résultats,

possible and adding up the results, the relationship between the implicit movements and the aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. For residential construction before 1971, and for non-residential construction for the whole period from 1926 to now, the input indexes have been major determinants of the deflated values. Before 1971 the input indexes and the implicit indexes are the main available measures for price movements of building construction.

However, there are differences between the input indexes and the implicit indexes. Coverage: residential investment includes repair construction, apartments, row housing, cottages, mobile homes and commissions from the sale of real estate in addition to single family houses, the only item covered by the input indexes. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings. Prices: the input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits but adjustments are made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data since 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum has been applied to wage rate measures. Separately measures of overhead costs and variations in profit margins are also incorporated. Since 1971 residential investment quantities have been estimated directly from building start data, and total investment values from estimates of unit costs from the same data source. Neither the input price indexes nor the New Housing Price Indexes (Tables 10 and 11) are used in these calculations at present.

These notes are directed only to the differences between the input price indexes and the implicit price indexes. For further information on the latter the reader is referred to the Gross National Product Division, Statistics Canada.

**Revisions.** Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter each year, the previous four years (exceptionally more) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

le rapport entre les mouvements implicites et l'agrégat des mouvements de prix appropriés devrait être assez étroit, étant surtout sensible aux variations de l'importance relative des composantes. Pour la construction résidentielle avant 1971, ainsi que pour la construction non résidentielle pour toute la période s'étendant de 1926 jusqu'à maintenant, les indices des entrées ont été des déterminantes importantes des valeurs dégonflées. Avant 1971, les indices des entrées et les indices implicites sont les seules mesures existantes du mouvement des prix de la construction d'immeubles.

Toutefois il y a des différences entre les indices des entrées et les indices implicites. Champ d'observation: les investissements résidentiels englobent, en plus des réparations et de la construction des maisons unifamiliales, seuls éléments pris en compte dans les indices des entrées, les immeubles d'appartements, les maisons en rangées, les chalets et les maisons mobiles ainsi que les commissions sur la vente d'immeubles. Les investissements non résidentiels comprennent tous les investissements pour les travaux de génie et les immeubles non résidentiels. Prix: les indices des entrées n'accordent aucune place à la variation de la productivité et des bénéfices. En conséquence, le processus de déflation comporte des ajustements appropriés. Relativement aux données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 et à celles sur la construction non résidentielle depuis 1949, un ajustement de 2.9% par année pour la productivité a été appliqué aux mesures des taux de salaire. Des mesures distinctes des frais généraux et des variations des marges bénéficiaires sont également incorporées. Depuis 1971 les investissements résidentiels ont été estimés directement à partir des données sur les mises en chantier d'immeubles, et la valeur des investissements totaux est basée sur les estimations des coûts unitaires tirées de la même source. Ni les indices des prix des entrées ni ceux des prix des nouveaux logements (tableaux 10 et 11) ne sont utilisés actuellement dans ces calculs.

Ces notes concernent uniquement les différences entre les indices des prix des entrées et les indices de prix implicites. Pour de plus amples renseignements, sur ces derniers, le lecteur est prié de s'adresser à la Division du produit national brut, à Statistique Canada.

**Révisions.** Pour chaque année, les chiffres de tout trimestre précédent peuvent être révisés. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (exceptionnellement plus) peuvent être révisées. Il y a occasionnellement des révisions historiques portant sur des périodes plus longues.

**Further data.** See *National Income and Expenditure Accounts* (Catalogue 13-001).

**Table 17. Highway Construction Price Indexes**

These indexes measure price changes for work in place of a fixed programme of highway construction. As output prices the indexes include for materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job-overhead and profit. They reflect local markets and productivity changes in putting the work in place. Prices are unit prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Weights were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1970 to 1972 valued in 1971 prices.

**Revisions.** Indexes as published are final.

**Further data.** Indexes for components: grading, base course, paving by province are available on CANSIM or from Prices Division for the historical period as shown. Indexes are also available since 1971 showing the price movement of contract work and of materials supplied by departments for installation by contractors separately.

**Table 18. Electric Utility Construction Price Indexes**

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment. Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price and price index data. Prices indexes used for construction work are a mixture of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, available from other surveys, and indexes covering major material and labour inputs. Prices used for machinery

**Données supplémentaires.** Voir *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue).

**Tableau 17. Indices des prix de la construction routière**

Ces indices mesurent les changements de prix des matériaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte des matériaux, de la main-d'oeuvre, de combustible utilisé, des taxes sur le matériel, des frais généraux des travaux et des bénéfices. Ils reflètent les conditions du marché local et les variations de la productivité dans la mise en place des matériaux. Les prix sont les prix unitaires d'éléments déterminés du travail effectué en vertu de contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. Les pondérations ont été tirées des coûts, aux prix de 1971, engagés à l'égard de différents éléments de travail par toutes les provinces pendant la période allant de 1970 à 1972.

**Révisions.** Les indices publiés sont définitifs.

**Données supplémentaires.** Indices des composantes: nivellement, couches de base, revêtements, par province peuvent également être obtenus de CANSIM ou de la Division des prix pour la période passée mentionnée. Des indices distincts font voir le mouvement des prix des travaux à forfait et celui des matériaux fournis aux entrepreneurs depuis 1971 par les ministères pour être installés.

**Tableau 18. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité**

Ces indices mesurent les variations de prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et d'équipement dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices de prix du travail de construction, de la machinerie et du matériel d'une usine simulée. Les coûts directs liés au travail de construction, à la machinerie et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les prix et sur les indices de prix. Les indices de prix utilisés relativement au travail de construction sont un mélange des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier qu'on

and equipment are manufacturers' new order selling prices for equipment installed where possible, including sales taxes, for domestic equipment, and foreign price indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs for imported equipment. Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. Weights were derived from gross capital additions by major utilities, classified according to their codes of accounts. The periods used were: distribution, transformation and transmission systems, 1970 to 1975; hydro electric generating stations, mid 1950's to end 1960's; fossil-fuel fired generating stations, 1960's.

**Revisions.** The latest year is subject to revision.

**Further data.** Considerable component details are available from 1971 onwards; less is available before 1971, either on CANSIM or from Prices Division.

#### Table 19. Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes

These indexes measure price change for construction of a model processing plant representative of those used in industries with a heavy processing element: chemical, petroleum, pulp and paper, cement and lime, mining, smelting and refining. Prices used for machinery and equipment are manufacturers' new order selling prices for domestic equipment and foreign price indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs for imports. Field erection costs are indexed separately using labour wage rates and equipment price indexes. Buildings costs are indexed by input indexes, and design and administration costs by surveys of salaries. The weights used were derived from an analysis of gross capital additions undertaken by major utilities during the late 1960's, yielding an estimated average expenditure for the classes of construction specified by the companies codes of account. This average may be considerably different from the historical investment pattern which a specific user may wish to convert into the price levels of another year. If the difference is judged important the user should substitute

peut tirer d'autres enquêtes, et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre. Les prix utilisés pour les machines et le matériel sont, dans la mesure du possible, les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes à l'égard du matériel installé, taxes de vente comprises, pour les marchandises canadiennes et les indices des prix à l'étranger ajustés en fonction des taux de change et des tarifs douaniers dans le cas du matériel importé. Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. Les pondérations ont été tirées des additions brutes de capital par les principaux services, classés d'après leur code de compte. Les périodes utilisées sont les suivantes: systèmes de distribution, de transformation et de transmission, 1970 à 1975; centrales hydro-électriques, milieu des années 1950 à fin des années 1960; centrales thermiques à combustibles fossiles, années 1960.

**Révisions.** Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

**Données supplémentaires.** On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971, mais moins pour la période antérieure.

#### Tableau 19. Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux

Ces indices mesurent les variations de prix relativement à la construction d'un modèle d'usine de transformation représentatif des industries où le travail de transformation représente un élément important: produits chimiques, pétrole, pâtes et papier, ciment et chaux, mines, fonte et affinage. Les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes de matériel fabriqué au Canada et les indices des prix à l'étranger ajustés en fonction des taux de change et des tarifs douaniers pour les importations. Les indices des coûts d'installation sur place sont calculés séparément au moyen des taux de salaire de la main-d'oeuvre et des indices des prix du matériel. Ceux des immeubles le sont au moyen des indices des entrées, et les frais de conception et d'administration, au moyen des résultats des enquêtes sur les salaires. Les coefficients de pondération utilisés proviennent d'une analyse qui, portant sur les additions brutes de capital réalisées par les principales entreprises vers la fin des années 1960, donne une dépense estimative moyenne pour les catégories de construction que spécifient les codes de compte des compagnies. Il n'est pas impossible

weights derived from his own gross additions to capital for the weights shown in the table.

**Further data.** No history is available before 1971. No further component detail is available. See also Table 20.

**Table 20. Chemical and Petrochemical Plant Price Indexes**

These indexes measure price change for construction of a processing plant of the sort installed by chemical and petrochemical companies. It is similar to the sort of installation described under Table 19 above, except: (1) the model is a battery limits rather than grass roots plant; (2) it is restricted to the sort of plant in which gases and liquids only are processed. Prices are as described under Table 19. Weights are derived from a study carried out by an ad hoc committee of the Canadian Chemical Producers Association and represent a typical battery limits plant installed in the early 1970's. Elements are classified according to their codes of accounts, valued in 1971 prices. The pattern of weights shown in the table may be considerably different from the historical investment pattern which a specific user may wish to convert into the price levels of another year. If the difference is judged important the user should substitute weights derived from his own gross additions to capital for the weights published herein.

**Further data.** No history is available before 1971. No further component detail is available.

**Table 21. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPI)**

These indexes measure price change through time of a pattern of investment similar to that carried out by the Canadian telecommunication industry in the years 1974 to 1976. The indexes were produced jointly by a committee of the Canadian Telecommunications Carriers Association and Statistics Canada. Prices used are derived largely from carriers purchasing experience with some models of particular installations priced by

que cette moyenne diffère considérablement des tendances chronologiques de l'investissement que tel ou tel utilisateur peut vouloir convertir en niveaux des prix d'une autre année. S'il juge la différence importante, l'utilisateur ferait bien de substituer les pondérations tirés de ses propres additions brutes de capital aux pondérations indiquées dans le tableau.

**Données supplémentaires.** Aucune donnée historique antérieure à 1971. Aucun autre détail sur les composantes n'est disponible. Voir également le tableau 20.

**Tableau 20. Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques**

Ces indices mesurent les variations des prix de la construction d'une usine de transformation qui caractérise les sociétés chimiques et pétrochimiques et qui ressemble à l'installation décrite dans la note du tableau 19, sauf: (1) que le modèle concerne une installation particulière, plutôt qu'un complexe intégré; et (2) qu'il représente uniquement les usines qui ne transforment que des gaz et des liquides. La description des prix correspond à celle donnée pour le tableau 19. Les pondérations sont basées sur une étude menée par un comité spécial de l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques et représentent une installation particulière typique mise sur pied au début des années 1970. Les éléments sont classés d'après leur code de compte et évalués aux prix de 1971. Il n'est pas impossible que le schéma de pondération indiqué dans le tableau diffère considérablement des tendances chronologiques de l'investissement que tel ou tel utilisateur peut vouloir convertir en niveaux des prix d'une autre année. S'il juge la différence importante, l'utilisateur ferait bien de substituer les pondérations tirés de ses propres additions brutes de capital aux pondérations publiées dans le présent document.

**Données supplémentaires.** Aucune donnée historique antérieure à 1971 n'est disponible. Aucun autre détail sur les composantes n'est disponible.

**Tableau 21. Indices de prix des installations canadiennes de télécommunications (IICT)**

L'indice mesure dans le temps la variation des prix d'un ensemble d'immobilisations qui correspondent aux immobilisations acquises par l'industrie canadienne des télécommunications de 1974 à 1976. Il est l'oeuvre d'un comité mixte de l'Association canadienne des entreprises de télécommunications et de Statistique Canada. Les prix utilisés ont été calculés en grande mesure à partir des achats effectués par les entreprises; les prix de certains types d'installations ont

manufacturers specially for this purpose. They are estimates of in place prices and include all engineering and installation costs as well as taxes applicable. Weights are derived from a survey of major carriers expenditures classified by their codes of accounts.

**Revisions.** This is a preliminary index and all data is subject to revision.

**Further data.** Some components of major groups are available from the Prices Division; no historical data is available before 1976. An expanded description of the indexes is available on request from the Prices Division.

**Table 22. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes**

For description of implicit price indexes generally, revisions, and further data see notes to Tables 15 and 16 above. The implicit price indexes for machinery and equipment are determined by a series of commodity price indexes for various equipment and machines purchased by different industries. Prices used to make these indexes are as described under Table 23 below. Industries covered are Agriculture and Fishing, Forestry, Mining, Manufacturing (certain industries), Construction, Trade, Finance Insurance and Real Estate, Institutional Services.

**Tables 23, 24, and 25. Machinery and Equipment Price Indexes (MEPI)**

These base weighted indexes measure price change for machinery and equipment purchases relative to annual gross additions to capital by industry of purchase. Prices included in the index are manufacturers selling prices for machinery and equipment. Domestic prices are f.o.b. manufacturers plant, net (discounts allowed) on new orders as of the middle of the month adjusted as necessary for federal sales tax. Prices for imported equipment are represented by United States Bureau of Labour Statistics producers selling price indexes. The U.S. domestic price indexes are adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs as well as Canadian federal sales tax. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 24), and those

néanmoins été relevés auprès des fabricants expressément aux fins de l'indice. Les estimations portent sur les prix clés en main: elles englobent les frais d'études et d'installations, de même que les taxes appropriées. Les pondérations sont fondées sur une enquête menée auprès des principales entreprises en vue de déterminer leurs dépenses ventilées par compte.

**Révisions.** Comme il s'agit d'une indice provisoire, toutes les données sont susceptibles d'être révisées.

**Données supplémentaires.** On peut obtenir certaines composantes des principaux groupes auprès de la Division des prix; aucune donnée ne porte sur la période précédente 1976. Une description plus détaillée de ces indices est disponible sur demande de la Division des prix.

**Tableau 22. Indices implicites de prix des machines et du matériel**

Pour la description générale des indices implicites des prix, les révisions et les données supplémentaires, voir les notes concernant les tableaux 15 et 16. Les indices implicites des prix des machines et du matériel sont déterminés par un ensemble d'indices des prix des machines et du matériel variés achetés par diverses industries. Les prix utilisés dans le calcul de ces indices sont décrits dans la note du tableau 23. Les secteurs d'activité visés sont les suivants: agriculture et pêche; forêts; mines; industries manufacturières (certaines); bâtiment et travaux publics; commerce; finances, assurances et affaires immobilières; services institutionnels.

**Tableaux 23, 24, and 25. Indices des prix des machines et du matériel (IPMM)**

Ces indices, pondérés sur l'année de base, mesurent la variation des prix à l'achat de machines et de matériel par rapport aux additions annuelles brutes de capital, selon l'industrie d'achat. Ils tiennent compte des prix de vente des fabricants pour les machines et le matériel. Les prix du matériel canadien sont les prix (y compris les prix spéciaux), f.à.b. départ-usine, pour les nouvelles commandes au milieu du mois, ajustés en fonction de la taxe de vente fédérale. Les prix du matériel importé sont représentés par les indices des prix de vente des producteurs du Bureau of Labour Statistics des États-Unis. Les indices des prix intérieurs américains sont corrigés de la variation des taux de change et des tarifs douaniers, de même que de la taxe de vente fédérale canadienne. La classification des produits comprend deux catégories générales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries

goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery". Indexes for this group are presented in Table 25.

The industry and commodity designations used for the MEPI are based on those established by the Input-Output (I-O) division of Statistics Canada. The weighting data for the 43 industries and 79 commodities, identified from I-O data, were derived mostly from the series of purchase values by industry reported to the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Construction Division of Statistics Canada. The value of new machinery and equipment expenditures by industry collected in this survey are defined to include annual expenditures for gross additions to capital which includes all capitalized costs associated with the procurement, construction, and installation of new durable machinery and equipment whether installed by owner, by the manufacturer or by contractors. Architectural, legal and engineering fees are also included in such values.

The relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were estimated from input-output data at the commodity level. After eliminating the re-exported equipment from the current dollar imported values by commodity, the ratio of total domestic purchases to total purchases of imported machinery and equipment for each of the 79 commodity classes was calculated. By applying these ratios to the total purchase values for the corresponding commodity in each industry and by summing the results a domestic-import split by industry was deduced. Due to the lack of expenditure data at the sub-commodity level of detail equal weights were assigned at this level. In a few instances previous enquiries into the commodity purchases of specific industries existed (i.e. construction, forestry, electric utilities, telecommunications and the chemical and mineral process industries) enabling proportional weighting at the sub-commodity level. Throughout the aggregation process the independence of the domestic and import price series has been maintained and the combination of the two components has been effected at the lowest levels. The quality of the component data both with respect to prices and weights affects the reliability of the MEPI series. Since the samples are not randomly chosen it is not possible to estimate errors resulting from the same observations in strict statistical terms. It was feasible however, to rate the index series by

les industries (voir tableau 24), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées". Les indices pour ce dernier groupe sont présentés au tableau 25.

Les désignations des industries et des produits utilisées pour l'IPMM sont dérivées de celles établies par la Division des entrées-sorties de Statistique Canada. Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits, déterminées à partir des données d'entrées-sorties, ont été tirées essentiellement de la série des valeurs à l'achat ventilées par industrie de l'enquête annuelle sur les "Investissements privés et publics au Canada" réalisée par la Division de la construction de Statistique Canada. La valeur des dépenses pour des machines et du matériel neufs ventilée par industrie, recueillie dans cette enquête, comprend les dépenses annuelles pour les additions brutes au capital, elles-mêmes comprenant tous les coûts capitalisés découlant de l'acquisition, de la construction et de l'installation de machines et de matériel neufs durables installés par le propriétaire, le fabricant ou les entrepreneurs. Leshonoraires des architectes, des avocats et des ingénieurs sont également pris en compte.

Le rapport entre les produits canadiens et les importations dans les achats de machines et de matériel, par industrie, a été estimé d'après les données d'entrées-sorties au niveau du produit. Après avoir défalqué le matériel réexporté de la valeur en dollars courants des importations par produit, on a calculé le rapport entre la valeur totale des achats de produits canadiens et la valeur totale des achats de machines et de matériel importés pour chacune des 79 classes de produits. En appliquant ces rapports à la valeur totale des achats de produits correspondants dans chacune des industries et en additionnant les résultats, on a pu déduire la répartition des produits canadiens et des importations, par industrie. Comme il manque des données sur les dépenses au niveau du sous-produit, on a attribué des coefficients de pondération égaux à ce niveau. Dans certains cas, on a pu déterminer la pondération proportionnelle au niveau de sous-produit grâce à des renseignements recueillis antérieurement sur les achats de produits de certaines industries (c.-à-d. la construction, l'industrie forestière, les services d'électricité, les télécommunications et le traitement des produits chimiques et minéraux). Tout au long du processus d'agrégation, les séries des prix canadiens et les séries des prix à l'importation sont restées indépendantes, et on a combiné les deux composantes aux niveaux les plus bas. La qualité des données des composantes, qu'elle soit fonction des prix ou des pondérations, influe sur la fiabilité des séries des IPMM. Étant donné que la la sélection des échantillons n'est pas aléatoire, il est impossible d'estimer les erreurs d'observation au



industry according to the strength of the underlying data base. In doing so, two factors are taken into account: (i) the presence or absence of adequate weights to combine establishment level commodity price indexes into a given industry composite index, and (ii) the extent to which these price indexes are represented by explicit price collections. As a result of these considerations, the MEPI series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C, and D indicating a decreasing order of rated strength of the underlying data. These ratings will be reviewed annually.

**Revisions.** Since a large portion of the data used comes from the Industry Selling Price Index (ISPI) series, the data for the most recent six months are subject to revisions, as for those series. Any other data revisions exceeding this six month period will be noted in the footnotes to the tables.

**Further Data.** A full description of these series is contained in **Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979**, Statistics Canada (Catalogue 62-552).

sens statistique strict. On peut toutefois classer les séries d'indices par industrie en fonction de la fiabilité de la base de données sous-jacentes. Pour ce faire, deux facteurs sont pris en compte: (i) la présence ou l'absence de pondérations adéquates pour combiner des indices des prix des produits au niveau des établissements en un indice composite des prix dans une industrie donnée, et (ii) l'importance de la collecte explicite des prix dans le calcul de ces indices. Compte tenu de ces facteurs, les séries des IPMM, par industrie, reçoivent l'une des quatre cotes A, B, C et D reflétant un ordre décroissant de fiabilité dans les données sous-jacentes. Les cotes seront révisées une fois par l'an.

**Révisions.** Les données utilisées étant tirées en grande partie des séries de l'indice des prix de vente dans l'industrie (IPVI), elles sont, comme ces dernières, sujettes à révision dans les six mois suivant leur parution. Toute révision après ce délai de six mois sera signalée dans les notes à la fin des tableaux.

**Données supplémentaires.** Pour une description complète de ces séries, voir la publication de Statistique Canada intitulée **Indices des prix des machines et du matériel selon l'industrie d'achat, 1971-1979** (n° 62-552 au catalogue).

GUIDE TO TECHNICAL REFERENCES

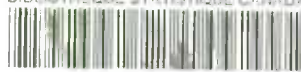
DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Table	Title	Catalogue	Issue
Tableau	Titre		
	<b>Elements of input cost - Coûts des éléments pour les entrées</b>		
1	Industry selling price indexes: Manufacturing, 1971 = 100, 1956-1976 - Indices des prix de vente de l'industrie: Manufacturière, 1971 = 100, 1956-1976	62-543	
2 and - et 3	Construction union wage rate indexes, 1971 = 100 - Indices de salaires syndicaux de la construction, 1971 = 100	62-007	Sept. 1976
5 and - et 6	Residential building construction price input indexes, 1971 = 100 - Indices de prix des entrées dans la construction résidentielle, 1971 = 100	62-006	Vol. 1, No. 7
7 to - à 9	Non-residential building construction input price indexes, 1971 = 100(1) - Indices de prix des entrées dans la construction non-résidentielle, 1971 = 100(1)	Issued with - Publié avec 62-007	
	<b>Output of industries engaged in construction - Sorties pour les industries engagées dans la construction</b>		
	<b>Residential construction - Construction résidentielle:</b>		
10 and - et 11	New housing price indexes, 1971 = 100 - Indices des prix des logements neufs, 1971 = 100 Additional unpublished technical material available from Prices Division on request - Documents techniques non publiés qu'on peut obtenir sur demande de la Division des prix	Construction Price Statistics - Statistiques des 62-007	Dec. - 1974 - Déc.
12	Output price indexes of non-residential construction (selected buildings), 1976 = 100(1) - Indices de prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu de 1976 = 100(1)	Issued with - Publié avec 62-007	Aug. - 1978 - Août
13	Fabricated structural steel price indexes, 1972 = 100 - Indices des prix de l'acier de charpente, semi-ouvré, 1972 = 100	Construction Price Statistics - Statistiques des prix de la construction 62-007	Apr. - 1976 - Avr.
14	Precast concrete price indexes, 1972 = 100 - Indices des prix du béton précontré, 1972 = 100	Construction Price Statistics - Statistiques des prix de la construction 62-007	Jan. - 1977 - Janv.
	<b>Price indexes of capital expenditure - Indices de prix des immobilisations</b>		
	<b>Construction</b>		
15, 16 and - et 22	(Implicit price indexes): National income and expenditure accounts, Volume 3 - (Indices implicites de prix): Les comptes nationaux des revenus et des dépenses, volume 3	13-549 13-549F	
17	Highway construction price indexes, 1971 = 100 - Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100	Construction Price Statistics - Statistiques des prix de la construction 62-007	Mar. - 1977 - Mars
	<b>Total plant - Installation totale</b>		
18	Price indexes of electric utility construction, 1956-1965	62-526	
	Construction price indexes for hydro electric generating stations	62-533	
	Construction price indexes for steam-electric generating stations (fossil fuel fired), 1971 = 100 - Indices des prix de centrales thermiques (combustibles fossiles), 1971 = 100	Construction Price Statistics - Statistiques des prix de la construction 62-007	May - 1976 - Mai
19	Chemical and mineral process plants, 1971 = 100 - Usines de transformation des produits chimiques et minéraux, 1971 = 100	Construction Price Statistics - Statistiques des prix de la construction 62-006	Vol. 2, No. 7
20 and - et 21	Unpublished technical material available from Prices Division on request - Documents techniques non publiés qu'on peut obtenir sur demande de la Division des prix		
	<b>Machinery and Equipment - Machines et matériel</b>		
23, 24 and - et 25	Machinery and Equipment Price Indexes, by industry of purchase, by commodity (common use) and by commodity (specialized use), 1971 = 100 - Indices des machines et du matériel, selon les achats de l'industrie, par produit (usage général), par produit (usage spécialisé), 1971 = 100	Machinery and equipment price indexes by industry of purchase, 1971 = 100, 1971-1979 - Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971 = 100, 1971-1979 62-552	Mar. - 1982 - Mars

(1) These are uncatalogued publications. Copies are available from Prices Division.

(1) Ces publications ne figurent pas au catalogue. On peut obtenir des exemplaires de la Division des prix.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010735208