



# Construction price statistics

# Statistiques des prix de la construction

August 1984

Août 1984

DOES NOT CUMULATE  
NE PAS PRÊTER



## 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: 990-9601) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinarolique 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: 990-9601) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	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 0T6.

CATALOGUE  
62-007  
MONTHLY  
CONSTRUCTION PRICE STATISTICS

NOTE TO USERS

Union Wage Rate Indexes

It should be noted that the estimates of wage rate change are derived from contract agreements which have been signed in all survey provinces with the exceptions of New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and Alberta. Rates for these four provinces are being carried at their last contract level. While in New Brunswick, and Manitoba it is anticipated that contracts will be signed shortly, it is uncertain that province wide agreements will be reached for all survey trades in Saskatchewan and Alberta. As it may be necessary to institute new collection procedures, rates for these two provinces may be carried for some time. Users are reminded that these indexes have a two year revision period.

CATALOGUE  
62-007  
MENSUEL  
STATISTIQUES DES PRIX DE LA  
CONSTRUCTION

NOTE AUX UTILISATEURS

Indices de salaires syndicaux:

Il convient de noter que les estimations du changement des taux salariaux sont fondées sur les conventions collectives qui ont été signées dans toutes les provinces prises en compte dans l'enquête, sauf le Nouveau-Brunswick, la Saskatchewan, le Manitoba et l'Alberta. Pour ces quatre dernières provinces, on utilise encore les taux inscrits dans les dernières conventions. Il est prévu que des conventions seront bientôt signées au Nouveau-Brunswick et au Manitoba mais il n'est pas certain que des ententes provinciales pour tous les métiers appréhendés pourront être conclues en Saskatchewan et en Alberta. Il sera peut-être nécessaire d'instituer de nouvelles procédures de collecte, aussi les taux pour ces deux provinces pourront être reportés pendant encore un certain temps. On rappelle aux utilisateurs que ces indices sont susceptibles d'être révisés pendant deux ans.

**Statistics Canada**

Prix et Division

# Construction price statistics

Monthly bulletin

August 1984

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 1984

November 1984  
5-4305-505

Price: Canada, \$3.30, \$33.00 a year  
Other Countries, \$3.95, \$39.50 a year

Catalogue 62-007, Vol. 11, No. 8

ISSN 0319-8243

Ottawa

**Statistique Canada**

Division des prix

# Statistiques des prix de la construction

Bulletin mensuel

Août 1984

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 1984

Novembre 1984  
5-4305-505

Prix: Canada, \$3.30, \$33.00 par année  
Autres pays, \$3.95, \$39.50 par année

Catalogue 62-007, vol. 11, 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.

## 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.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Prices Division
- **Constance M. Jones**, Assistant Director
- **Rowland D. Simpson**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division des prix
- **Constance M. Jones**, directeur adjoint
- **Rowland D. Simpson**, chef, Section des indices des immobilisations

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	7
<b>Section I: Input Price Indexes</b>	10
Industry Selling Prices - Manufacturing	12
Union Wages	16
Financial	24
Construction Building Materials	27
Residential Construction	30
Non-residential Construction	33
<b>Section II: Output Price Indexes</b>	36
New Housing, 1981 = 100	38
New Housing, 1976 = 100	45
Non-residential Construction	49
Fabricated Structural Steel	59
Precast Concrete	62
<b>Section III: Capital Expenditures Price Indexes</b>	65
Construction	
Price Deflators	68
Highways	71
Total Plant	
Electric Utilities	74
Chemical and Mineral Plant	78
Chemical and Petrochemical Plant	78
Canadian Telecommunications	83
Machinery and Equipment	
Price Deflators	86
Industries	87
Commodities	87

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	7
<b>Section I: Indices des prix des entrées</b>	10
Prix de vente dans l'industrie - Indus- tries manufacturières	12
Salaires syndicaux	16
Financiers	24
Matériaux de construction	27
Construction résidentielle	20
Construction non-résidentielle	33
<b>Section II: Indices des prix des sorties</b>	36
Logements neufs, 1981 = 100	38
Logements neufs, 1976 = 100	45
Construction non-résidentiel	49
Acier de charpente semi-ouvert	59
Béton précontraint	62
<b>Section III: Indices des prix des immobilisations</b>	65
Construction	
Prix de déflation	68
Routière	71
Installation totale	
Services d'électricité	74
Installation des chimiques et minéraux	78
Installation des chimiques et pétro- chimiques	78
Canadiennes de télécommunications	83
Machines et matériel	
Prix de déflation	86
Industries	87
Produit	87

## INTRODUCTION

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates. Measures of price change are shown for inputs into single family houses (Table 4A.1) and non-residential buildings (Table 4B.1). All price indexes relating to the input costs of construction appear in Section I.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Tables 5.1 and 5A.1) and selected non-residential buildings (Table 7.1). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel and pre-cast concrete. Section II contains contractors' selling price indexes. (Engineering construction for highways and electric utilities are not included but are in the following section.)

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and, where combined, with overhead costs into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Indexes relating to purchase prices of provincial highway construction appear in Table 11.1. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 12.1 to 14.1 for electric utilities, chemical and mineral plant, chemical and petrochemical plant, and telecommunications. These indexes constitute Section III of this report.

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt. Les mesures de changement de prix sont indiquées pour les entrées dans la construction de maisons unifamiliales (tableau 4A.1) et d'immeubles non résidentiels (tableau 4B.1). Tous les indices de prix des entrées dans la construction se retrouvent à la section I.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableaux 5.1 et 5A.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisés dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente et le béton précontraint. La section II présente les indices des prix de vente des entrepreneurs (les travaux de génie pour les routes et les services d'électricité n'y figurent pas mais sont présentés à la section suivante).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices de prix des installations. Les indices implicites de prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices de prix ayant un lien étroit avec eux. Des indices se rapportant aux prix d'achat dans la construction routière provinciale se retrouvent au tableau 11.1. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 12.1 à 14.1 pour les services d'électricité, les installations de traitement des produits chimiques et minéraux, les installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques et les télécommunications. Ces indices constituent la section III du présent bulletin.



**INDEX FORMULA**

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

**(a) Fixed Weight:**

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/0})_i$$

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

Where,

$I_t$  = Price index in time t relative to time base period 0

$W_i$  = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/0})_i$  = Price relative of the ith component in time t relative to time base period 0

$(P_0 \cdot Q_k)_i$  = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$  = Summation over all components.  $i=1, 2, \dots, n$ .

**(b) Chain-Laspeyres:**

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_i(t) W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_i(t-1) W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_i(t-1) W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_i(t-2) W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_i(t) W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_i(t-1) W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_i(t)$  = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to  $I_t$ .

$W_i(t)$  = Relative importance of the ith component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

**FORMULE**

Les indices de prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération fixe de l'indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

**(a) Pondération fixe:**

Où,

$I_t$  = l'indice de la période t par rapport à la période de base 0

$W_i$  = l'importance relative du  $i^e$  produit.

$(P_{t/0})_i$  = l'indice relatif du  $i^e$  produit à la période t par rapport à la période de base 0

$(P_0 \cdot Q_k)_i$  = la dépense totale pendant la période k pour le  $i^e$  produit, exprimée en prix de la période de base.

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

**(b) Indice-Chaîne de Laspeyres**

Où,

$I_i(t)$  = l'indice de prix du  $i^e$  produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à  $I_t$ .

$W_i(t)$  = l'importance relative du  $i^e$  produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante de la composante de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

## USES

These measures are useful in analysing 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. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices can be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may also find the reference documents cited within helpful, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost

## AVAILABILITY OF INDEXES

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Data are released in publication form four weeks later. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

## REVISIONS

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, 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.

## APPLICATIONS

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices de prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les

## DISPONIBILITÉ DES INDICES

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données paraissent sous forme de publication quatre semaines après la diffusion du communiqué. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

## RÉVISIONS

Les indices de prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent que contre une étape 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. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

## LIST OF TABLES

Page

## SECTION I: INPUT PRICE INDEXES

<b>TEXT TABLE I : Percentage Changes in Indexes for Selected Periods</b>	11
<b>1. Industry Selling Price Indexes, Manufacturing : Technical Note</b>	12
1.1 Industry Selling Price Indexes, Manufacturing, 1971 = 100	14
<b>2. Union Wages : Technical Note</b>	16
2.1 Union Wage Rates for Sixteen Trades for Twenty-two Cities	18
2.2 Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1981 = 100	20
<b>3. Selected Financial Indexes : Technical Note</b>	24
3.1 Selected Financial Indexes, 1981 = 100	26
<b>4. Construction Building Material Price Indexes: Technical Note</b>	27
4.1 Construction Building Material Price Indexes: Residential, 1981=100	29
(To be introduced in September 1984 Publication)	
4.2 Construction Building Material Price Indexes: Non-Residential 1981=100	29
(To be introduced in September 1984 Publication)	
<b>4A. Residential Building Construction Input Price Indexes : Technical Note</b>	30
4A.1 Residential Building Construction Input Price Indexes, 1971 = 100	32
<b>4B. Non-residential Building Construction Input Price Indexes : Technical Note</b>	33
4B.1 Non-residential Building Construction Input Price Indexes, 1971 = 100	35

## LISTE DES TABLEAUX

Page

## SECTION I: INDICES DES PRIX DES ENTRÉES

<b>TABLEAU EXPLICATIF I : Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes</b>	11
<b>1. Indices des prix de vente dans l'industrie, industries manufacturières : notes techniques</b>	12
1.1 Indices des prix de vente dans l'industrie, industries manufacturières, 1971 = 100	14
<b>2. Salaires syndicaux : notes techniques</b>	16
2.1 Taux des salaires syndicaux pour seize métiers pour vingt-deux villes	18
2.2 Indices des salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1981 = 100	20
<b>3. Certains indices financiers : notes techniques</b>	24
3.1 Certains indices financiers, 1981 = 100	26
<b>4. Indices des prix des matériaux de construction: Note technique</b>	27
4.1 Indices des prix des matériaux de la construction: Résidentielle, 1981=100	29
(À être introduire dans la publication de septembre 1984)	
4.2 Indices des prix des matériaux de la construction: Non-résidentielle, 1981=100	29
(À être introduire dans la publication de septembre 1984)	
<b>4A. Indices des prix des entrées dans la construction résidentielle : notes techniques</b>	30
4A.1 Indices des prix des entrées dans la construction résidentielle, 1971 = 100	32
<b>4B. Indices des prix des entrées dans la construction non-résidentielle : notes techniques</b>	33
4B.1 Indices des prix des entrées dans la construction non-résidentielle, 1971 = 100	35

TEXT TABLE 1. PERCENTAGE CHANGES IN INDEXES FOR SELECTED PERIODS

TABLEAU EXPLICATIF 1. VARIATIONS EN POURCENTAGE DES INDICES PENDANT CERTAINES PÉRIODES

	1979	1980	1981	1982	1983	For most recently published index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
	1978	1979	1980	1981	1982		
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
<b>TABLE</b>							August 1984
<b>TABEAU</b>							Août 1984
<b>1.1 Industry selling price indexes *</b> Indices des prix de vente dans l'industrie:							
Sawmills and planing mills * (Scieries et ateliers de rabotage)	+ 18.5	- 11.4	- 5.7	- 4.2	+ 14.5	- 6.8	" "
Veneer and plywood mills * (Fabriques de placages et de contre-plaqué)	+ 9.8	- 1.8	+ 12.0	- 10.1	+ 7.0	- 12.2	" "
Iron and steel mills * (Sidérurgie)	+ 14.6	+ 13.3	+ 10.9	+ 8.2	+ 1.6	+ 2.1	" "
Non-metallic mineral products industries * (Fabrication de produits minéraux non-métalliques)	+ 9.2	+ 11.9	+ 15.1	+ 12.8	+ 4.5	+ 2.9	" "
Ready-mix concrete manufacturers * (Fabricants de béton préparé)	+ 10.0	+ 9.8	+ 15.0	+ 15.7	+ 3.6	- 2.2	" "
<b>2.2 Union wage rate indexes *</b> Indices de salaires syndicaux:							
Basic rate - total (Taux de base - total)	+ 6.2	+ 7.7	+ 9.0	+ 9.1	+ 12.3	+ 0.7	" "
Including supplements - total * (Englobant les suppléments - total)	+ 6.5	+ 8.1	+ 9.2	+ 9.2	+ 12.5	+ 1.0	" "
<b>3.1 Selected financial indexes *</b> Certains indices financiers:							
Prime business loans * (Prêts aux entreprises)	+ 33.2	+ 10.5	+ 35.5	- 18.0	- 29.4	+ 18.2	" "
<b>4.1 Residential Building Material Price Indexes *</b> Indices des prix des matériaux de la construction résidentielle:							
Total							
Structural Materials Matériaux de charpente							Not available
Architectural Materials Matériaux architecturaux							Non disponible
Mechanical Materials Matériaux mécaniques							
Electrical Materials Matériaux électriques							
<b>4.2 Non-residential Building Material Price Indexes *</b> Indices des prix des matériaux de la construction non-résidentielle:							
Total							
Structural Materials Matériaux de charpente							Not available
Architectural Materials Matériaux architecturaux							Non disponible
Mechanical Materials Matériaux mécaniques							
Electrical Materials Matériaux électriques							
<b>AA.1 Residential building construction price indexes *</b> Indices de prix dans la construction résidentielle:							August 1984
Canada							August 1984
Materials * (Matériaux)	+ 10.1	+ 5.3	+ 9.7	+ 5.6	+ 10.3	+ 0.5	Août 1984
Labour * (Main-d'oeuvre)	+ 12.4	+ 3.9	+ 9.9	+ 3.4	+ 9.3	- -	" "
	+ 6.5	+ 7.7	+ 9.4	+ 9.3	+ 11.9	+ 1.1	" "
<b>AB.1 Non-residential building construction input price indexes *</b> Indices de prix de la construction non-résidentielle:							
Canada							
Materials * (Matériaux)	+ 11.1	+ 9.0	+ 9.6	+ 8.8	+ 6.8	+ 1.7	" "
Labour * (Main-d'oeuvre)	+ 16.3	+ 10.3	+ 9.9	+ 8.7	+ 2.1	+ 2.8	" "
	+ 6.2	+ 7.6	+ 9.2	+ 9.3	+ 11.9	+ 0.6	" "

**1. Industry Selling Price Indexes,  
Manufacturing: Technical Note**  
(Matrix 655 to 694: 1971 = 100 monthly  
1971 to present)

Introduction

Nineteen industry level Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

**General:**

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1970 Standard Industrial Classification.

**Prices Used:**

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, f.o.b. plant.

**Adjustments to Prices:**

Quality change adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in federal sales tax.

**Weight Base:**

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index, are generally derived from the 1971 Census of Manufacturing Values.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

**1. Indices des prix de vente dans l'industrie,  
industries manufacturières: notes techniques**  
(Matrices 655 à 694: 1971 = 100 mensuellement  
de 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de dix-neuf industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011 au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caraéristiques

**Généralités:**

Ces indices mesurent la variation des prix de vente de marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification des activités économiques de 1970.

**Prix utilisés:**

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des marchandises livrées au milieu du mois (f.o. b. usine).

**Ajustements aux prix:**

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant la taxe de vente fédérale.

**Base de pondération:**

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, sont habituellement fondés sur les chiffres du recensement des manufactures de 1971.

Formule

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Historical Data

Historical data are available from 1956 forward, on a 1971 base in each July issue of Industry Price Indexes, (Catalogue 62-011).

Reference Documents

Catalogue 62-543: Industry Price Indexes: Manufacturing 1956-1976.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Données chronologiques

Des données chronologiques, débutant en 1956 en avant, sont publiées sur la base de 1971 dans les numéros de juillet du bulletin Indices des prix de l'industrie, (n<sup>o</sup> 62-011 au catalogue).

Documents de référence

Bulletin n<sup>o</sup> 62-543 au catalogue: Indices des prix de vente dans l'industrie: industries manufacturières 1956-1976

Pour de plus amples renseignements, communiquer à (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1 INDUSTRY SELLING PRICE INDEXES, MANUFACTURING, 1971 = 100

TABLEAU 1.1 INDICES DES PRIX DE VENTE DANS L'INDUSTRIE, INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, 1971 = 100

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual
														Annual
Carpet, mat and rug industry - Industrie des tapis, des carpettes et de la moquette D 515701 M. 05 1860 D 565701 A.	1978	122.5	122.7	122.7	123.5	123.9	123.9	124.2	125.6	125.6	125.6	126.2	126.5	124.4
	1979	128.3	128.8	129.4	130.5	131.7	131.7	133.3	137.9	140.9	142.4	143.6	143.7	135.2
	1980	147.9	148.6	150.2	150.5	153.6	153.8	154.3	155.2	155.9	157.1	159.3	164.3	154.2
	1981	172.7	172.9	174.1	175.7	182.5	188.7	188.9	191.2	190.3	190.3	190.3	190.7	184.0
	1982	190.7	190.7	190.6	190.6	189.7	189.7	189.7	189.7	191.2	190.5	191.1	189.7	190.3
	1983	191.2	191.2	191.3	191.4	191.4	194.2	197.0	199.6	199.6	200.4	200.4	200.4	195.7
	1984	200.3	200.3	200.2	200.2	199.8	199.8	199.8	200.3					
Sawmills and planing mills - Scieries et ateliers de rabotage D 519201 M. 08 2513 D 569201 A.	1978	215.5	220.1	222.8	224.0	224.7	222.2	226.8	236.4	239.6	248.3	251.9	250.0	231.9
	1979	260.8	267.1	271.9	268.1	270.2	269.9	279.0	294.3	299.7	287.8	271.3	256.5	274.7
	1980	265.6	261.3	251.8	223.2	224.4	237.0	248.7	246.2	238.8	239.2	243.6	239.7	243.5
	1981	236.4	236.1	233.1	235.4	238.2	237.0	245.3	233.5	221.2	213.4	210.8	217.3	229.8
	1982	214.3	214.4	216.2	219.5	220.4	225.5	227.2	221.3	220.1	217.0	218.0	228.7	220.2
	1983	239.3	241.6	245.2	249.1	273.9	286.5	278.3	256.3	240.1	240.5	233.7	241.5	252.2
	1984	244.0	254.2	261.2	260.8	246.7	237.6	232.0	238.8					
Veneer and plywood mills - Fabriques de placages et de contre-plaques D 520701 M. 08 2520 D 570701 A.	1978	191.0	201.2	210.1	216.2	217.0	220.7	222.1	224.7	229.0	234.8	239.7	240.3	220.6
	1979	245.3	251.8	258.0	263.2	253.1	241.1	236.6	238.1	240.5	239.0	222.0	218.2	242.2
	1980	221.8	232.1	237.9	238.9	226.9	232.1	237.8	243.8	247.9	242.7	243.0	250.1	237.9
	1981	253.6	255.8	261.4	269.9	281.3	285.0	286.5	286.3	269.7	249.7	247.7	250.1	266.4
	1982	247.5	239.4	239.4	242.8	235.8	233.9	242.6	240.5	235.0	236.8	238.0	242.4	239.5
	1983	244.2	245.7	251.3	253.6	258.6	272.5	280.1	276.9	250.8	247.9	248.1	245.3	256.3
	1984	245.5	252.3	257.9	262.5	254.4	243.1	246.6	243.1					
Hardwood flooring plants - Fabrication de parquets en bois dur D 521401 M. 08 2542 D 571401 A.	1978	194.9	196.5	202.6	211.1	210.3	216.1	226.2	233.6	235.7	246.9	254.7	257.8	223.9
	1979	272.7	272.6	276.0	280.7	288.7	290.2	294.2	295.4	296.2	298.3	298.5	298.3	288.5
	1980	296.6	296.5	298.2	298.1	297.8	297.0	296.9	297.4	297.2	297.8	299.3	299.1	297.7
	1981	299.4	305.9	313.2	313.3	314.9	314.9	315.6	322.4	321.5	321.5	321.1	320.7	315.4
	1982	321.9	321.3	321.4	321.5	319.0	319.9	321.7	324.0	329.1	331.7	328.9	330.2	324.2
	1983	330.4	331.9	336.2	340.1	357.0	363.4	376.9	382.5	389.9	389.9	392.0	392.3	365.2
	1984	392.2	398.3	405.4	409.7	410.1	410.5	413.6	413.0					
Manufacturers of pre-fabricated buildings - Pré-fabrication de bâtiments D 521601 M. 08 2543 D 571601 A.	1978	210.0	210.5	215.5	215.5	213.2	215.7	215.7	216.0	216.0	216.0	220.4	220.4	215.4
	1979	226.6	226.8	232.0	234.0	234.7	238.9	241.9	242.5	243.3	245.0	246.2	246.2	238.2
	1980	251.0	251.0	251.5	251.4	255.6	258.8	255.9	257.0	258.9	259.0	260.8	260.8	255.7
	1981	265.2	270.2	271.6	276.9	281.7	282.0	284.1	284.1	284.2	286.7	286.7	286.7	279.4
	1982	291.2	291.2	291.1	290.9	292.6	294.2	294.7	292.5	292.4	292.5	296.1	296.8	295.4
	1983	294.7	296.4	296.4	299.8	299.9	299.9	305.4	306.2	306.7	306.1	306.1	307.0	302.1
	1984	308.4	307.9	307.9	306.5	306.5	306.5	309.7	310.7					
Asphalt roofing manufacturers - Fabricants de papier de couverture asphalté D 525601 M. 10 2720 D 575601 A.	1978	215.6	215.6	215.6	217.1	216.9	221.1	227.0	227.7	234.0	242.7	242.7	233.1	225.8
	1979	230.6	230.6	233.0	252.5	255.1	255.4	258.1	266.8	274.8	282.1	282.1	279.3	258.4
	1980	283.5	283.2	281.9	305.9	305.9	305.9	305.9	304.8	312.5	313.8	315.8	309.7	302.2
	1981	315.4	316.4	330.1	335.1	343.8	355.9	359.7	359.7	365.0	365.8	364.5	360.1	347.6
	1982	353.7	352.3	350.4	351.3	356.1	356.1	372.5	382.0	377.7	380.8	382.9	379.1	368.4
	1983	376.8	374.8	376.3	375.9	392.2	397.2	400.0	394.2	396.0	393.6	393.5	385.0	388.0
	1984	369.1	372.0	369.7	365.9	383.2	377.6	393.9	396.8					
Iron and steel mills - Sidérurgie D 527101 M. 12 2910 D 577101 A.	1978	193.4	193.9	194.3	200.5	203.0	203.3	204.6	205.4	207.6	213.0	213.7	214.1	203.9
	1979	217.9	219.3	220.7	231.0	231.9	231.9	233.7	236.4	238.3	246.4	248.4	248.5	233.7
	1980	249.9	250.2	251.7	262.2	262.8	263.2	263.1	262.8	264.2	270.0	270.1	270.5	261.7
	1981	273.0	274.7	281.9	288.6	288.8	288.9	288.9	289.5	292.4	303.8	304.0	308.9	290.3
	1982	311.5	311.2	311.2	313.2	313.2	313.2	313.5	316.2	316.2	320.4	321.1	317.0	314.2
	1983	316.7	316.5	316.0	316.0	317.0	321.5	321.6	321.5	320.4	321.1	321.1	321.1	319.2
	1984	322.7	322.9	322.9	324.1	324.9	325.3	328.4	328.4					
Heating equipment manufacturers - Fabricants d'appareils de chauffage D 531901 M. 13 3070 D 581901 A.	1978	162.2	162.2	164.6	168.4	169.8	169.8	170.5	170.5	171.1	174.0	176.7	177.4	169.8
	1979	179.8	180.4	183.0	186.1	187.1	187.3	188.2	188.2	189.9	192.4	196.4	197.8	188.1
	1980	199.4	202.7	208.4	210.5	212.8	212.8	215.5	217.5	217.5	218.3	221.5	221.5	213.2
	1981	226.9	229.6	230.9	231.9	231.9	231.9	231.9	236.7	241.3	241.3	242.0	244.6	248.9
	1982	255.0	261.0	265.8	265.8	266.4	267.4	271.7	272.6	272.6	272.8	271.7	272.7	267.7
	1983	277.2	278.3	278.3	278.6	280.2	281.2	281.2	281.2	281.2	282.5	282.5	282.9	280.4
	1984	286.0	285.2	285.9	288.0	291.6	291.6	292.6	292.7					
Manufacturers of major appliances (electrical and non-electrical) - Fabricants de gros appareils (électriques ou non) D 537701 M. 16 3320 D 587701 A.	1978	154.4	155.1	155.6	156.3	157.1	157.2	157.6	157.8	158.7	159.5	159.8	159.6	157.4
	1979	162.4	162.8	164.4	164.4	164.4	165.4	166.8	168.2	168.8	169.4	169.8	171.7	166.5
	1980	173.1	173.7	175.5	177.8	178.5	182.2	187.0	187.3	187.3	188.4	188.5	193.4	182.7
	1981	196.5	197.4	198.5	198.8	198.8	204.4	209.1	210.3	210.5	211.5	211.5	215.6	205.2
	1982	220.2	220.8	221.7	221.6	221.5	220.7	231.1	232.1	232.1	232.9	233.1	233.1	226.7
	1983	238.9	238.9	239.1	239.1	239.1	239.2	243.4	243.8	243.8	243.8	243.8	243.8	241.4
	1984	244.2	244.3	244.8	244.8	244.8	247.0	251.1	251.3					

TABLE 1.1 INDUSTRY SELLING PRICE INDEXES, MANUFACTURING, 1971 = 100 - Concluded

TABLEAU 1.1 INDICES DES PRIX DE VENTE DANS L'INDUSTRIE, INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, 1971 = 100 - Fin

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual
														Annual
Manufacturers of lighting fixtures - Fabricants d'appareils d'éclairage	1978	169.1	169.2	171.4	174.1	174.2	177.3	177.8	177.6	177.4	180.4	198.0	197.9	178.7
	1979	206.4	206.5	207.4	214.2	210.3	215.9	220.4	220.6	222.0	223.2	227.6	227.0	216.8
	1980	231.9	234.1	228.7	234.8	236.6	238.2	240.0	242.3	235.2	254.6	244.9	255.5	239.7
	1981	255.5	261.2	264.1	270.5	277.6	277.6	277.8	278.1	282.0	285.9	287.3	287.3	275.4
	1982	288.6	288.6	285.0	289.4	297.6	292.9	306.4	306.7	301.7	308.1	308.9	308.9	298.6
	1983	315.6	316.3	310.1	324.1	323.8	323.8	323.8	314.8	327.5	327.5	330.6	330.6	322.4
	1984	333.5	333.5	333.5	336.3	336.3	336.8	336.8	336.8					
Manufacturers of electric wire and cable - Fabricants de fils et de câbles électriques	1978	146.6	150.8	152.3	153.6	154.1	154.8	156.1	156.4	159.6	162.0	164.7	165.1	156.3
	1979	167.8	175.9	187.0	194.3	194.3	194.3	197.1	199.8	204.0	216.0	215.1	218.9	197.0
	1980	228.1	240.0	239.4	234.1	231.4	232.2	232.5	234.6	237.0	239.4	234.5	232.7	234.7
	1981	233.6	231.6	232.1	237.2	238.2	239.8	244.3	242.2	242.5	245.7	245.1	243.9	239.7
	1982	247.2	247.2	247.8	252.2	254.0	255.8	252.7	250.7	251.6	251.8	252.5	249.9	251.0
	1983	252.1	255.3	255.0	255.4	257.4	257.0	259.8	259.3	258.2	260.1	259.0	262.1	257.6
	1984	264.2	266.6	267.6	270.7	266.5	268.2	265.7	266.8					
Manufacturers of miscellaneous electrical product, n.e.s. - Fabricants de produits électriques divers, n.e.s.	1978	159.0	160.5	159.8	162.0	161.9	163.7	164.0	166.5	167.3	168.5	170.6	171.1	164.6
	1979	177.5	181.9	182.7	185.0	184.8	186.5	196.8	195.4	195.0	198.3	195.7	201.5	190.1
	1980	200.9	205.3	205.0	208.8	208.4	209.6	213.0	212.2	214.4	214.5	214.8	215.6	210.2
	1981	223.8	231.5	224.4	229.0	230.7	229.5	234.8	236.0	236.0	239.1	239.5	244.3	233.2
	1982	245.3	245.8	243.4	245.2	246.6	253.5	250.3	254.5	254.8	254.0	254.1	259.3	250.6
	1983	264.0	262.7	263.8	261.1	262.5	268.4	267.7	270.6	270.7	270.4	269.3	267.4	266.6
	1984	273.6	269.0	269.8	269.2	276.8	279.8	281.8	282.2					
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques	1978	188.6	189.8	191.3	191.7	191.1	192.5	193.5	193.5	193.6	193.7	194.0	194.2	192.3
	1979	206.2	207.2	207.4	209.1	209.2	209.2	209.6	210.2	211.5	212.5	213.4	214.1	210.0
	1980	226.5	229.6	230.9	232.5	233.7	234.0	235.0	235.8	235.9	240.5	241.8	243.2	235.0
	1981	259.5	260.3	265.6	266.2	270.3	271.3	273.0	273.9	275.1	277.6	277.6	278.5	270.7
	1982	295.4	297.5	300.2	301.2	304.5	306.3	308.6	309.3	309.1	309.5	310.7	311.5	305.3
	1983	318.9	321.1	321.0	318.1	319.6	318.7	318.1	318.6	319.3	318.6	318.2	319.9	319.2
	1984	322.9	324.1	324.7	325.5	326.9	330.5	329.9	327.7					
Cement manufacturers - Fabricants de ciment	1978	205.7	203.6	203.6	204.4	204.4	210.1	212.9	209.1	209.1	209.1	209.1	209.1	207.5
	1979	226.0	226.0	226.0	235.6	235.6	235.6	235.6	235.6	235.8	235.8	235.8	235.8	233.3
	1980	261.4	266.1	266.1	266.1	266.1	266.1	266.1	266.1	266.1	265.9	265.9	265.9	265.7
	1981	306.0	306.0	306.2	306.2	306.0	306.0	309.6	309.6	310.0	310.0	310.0	310.0	308.0
	1982	362.6	359.0	360.4	360.5	360.4	360.5	360.3	360.7	360.7	359.9	355.8	355.8	359.7
	1983	375.9	376.3	376.2	376.8	376.8	376.8	376.5	371.3	371.1	371.0	370.3	371.0	374.2
	1984	374.0	375.9	375.8	384.8	384.8	389.4	389.4	389.4					
Concrete products manufacturers - Fabricants de produits en béton	1978	184.9	185.2	186.7	187.4	187.8	188.6	188.3	188.4	188.4	188.8	188.8	188.8	187.7
	1979	197.4	199.6	199.8	199.9	199.9	199.9	199.6	200.4	200.4	201.3	201.3	201.6	200.1
	1980	216.6	216.6	218.9	220.5	225.4	225.5	225.5	225.2	224.5	224.8	223.4	223.4	222.5
	1981	254.1	253.3	256.2	255.7	259.3	258.6	260.6	260.2	261.5	261.0	261.6	271.2	259.4
	1982	289.0	289.3	294.2	294.5	295.3	295.5	298.6	298.6	298.4	298.4	304.1	304.7	296.7
	1983	306.0	307.8	313.1	312.0	312.5	310.1	309.4	309.9	310.7	311.0	311.5	313.1	310.6
	1984	310.9	316.9	317.5	322.2	323.7	323.0	323.0	323.0					
Ready-mix concrete manufacturers - Fabricants de béton préparé	1978	197.6	199.1	203.9	203.0	198.6	199.4	201.0	201.7	201.3	201.2	201.8	202.3	200.9
	1979	219.7	220.0	219.3	220.5	220.9	220.7	219.9	220.3	220.1	221.6	223.4	225.9	221.0
	1980	237.8	239.9	242.4	241.7	240.6	241.6	242.1	243.1	242.7	243.3	245.4	250.0	242.6
	1981	271.2	274.5	274.8	274.8	274.7	275.3	279.4	280.9	281.5	287.5	290.5	290.8	279.7
	1982	316.1	319.7	320.8	321.8	322.1	322.4	324.7	326.1	326.2	325.7	327.3	330.1	323.6
	1983	339.6	344.4	345.1	341.5	339.1	338.1	331.8	332.1	332.5	328.4	323.6	328.6	335.2
	1984	325.9	328.4	329.1	328.0	329.4	329.3	325.5	324.9					
Glass and glass products manufacturers - Fabricants de verre et d'articles en verre	1978	159.4	159.6	160.8	162.2	162.0	162.0	162.2	163.4	163.6	163.6	164.0	162.0	162.1
	1979	172.4	172.5	172.2	172.0	172.1	172.5	172.7	174.8	174.8	174.9	175.1	175.1	173.4
	1980	191.2	192.0	192.5	192.3	193.3	193.6	193.7	195.6	197.1	207.1	207.4	207.7	197.0
	1981	210.8	211.0	215.9	214.0	226.1	227.4	227.9	228.7	229.7	229.7	229.5	229.6	225.2
	1982	247.1	247.4	247.4	247.3	249.1	249.8	250.5	251.9	251.7	253.3	253.1	253.3	250.2
	1983	258.6	258.6	258.6	258.7	258.7	258.8	258.7	258.8	259.7	262.2	262.2	262.5	259.7
	1984	270.8	269.8	270.3	269.3	267.3	267.3	266.5	266.1					
Insulation materials - total - Matériaux isolants - total	1978	182.2	182.2	183.2	183.2	183.2	183.2	183.2	183.2	183.2	183.3	183.3	183.3	183.1
	1979	184.7	185.0	193.2	193.2	193.2	193.2	193.2	193.2	203.6	205.7	205.4	205.4	195.6
	1980	207.3	208.7	206.9	222.7	222.7	222.7	222.7	223.5	224.7	220.7	220.4	223.1	218.5
	1981	223.1	225.1	243.5	241.2	241.2	242.7	243.5	245.7	240.9	247.1	245.8	242.5	240.5
	1982	242.5	244.3	244.3	244.3	261.4	261.4	261.5	263.8	263.9	263.9	261.1	261.1	256.1
	1983	258.9	259.3	259.6	258.5	253.7	253.7	253.7	252.9	263.1	264.1	264.1	265.2	258.9
	1984	266.5	257.7	256.7	257.5	265.0	267.2	267.2	267.2					
Paint and varnish manufacturers - Fabricants de peinture et vernis	1978	180.4	181.2	181.1	181.2	181.7	181.7	182.1	184.0	184.6	185.4	185.9	187.0	183.0
	1979	192.4	192.5	195.4	196.1	198.8	204.6	205.2	205.7	208.5	209.3	209.7	211.3	202.5
	1980	224.0	224.5	227.9	234.0	235.8	239.4	241.8	242.4	248.3	250.4	250.7	255.3	239.8
	1981	259.7	261.0	270.6	274.1	279.5	280.1	283.9	282.5	281.4	306.6	307.2	309.0	283.0
	1982	309.2	309.8	292.1	285.2	293.2	296.9	297.6	298.9	299.7	301.4	308.1	308.4	300.0
	1983	311.6	311.6	310.7	299.9	293.9	300.4	303.0	302.7	293.4	307.4	307.4	309.4	304.3
	1984	311.0	306.1	303.8	291.4	307.9	301.8	301.8	301.9					

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011 au catalogue.



## 2. Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrix 400-411: 1981 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1981 to present; Matrix 956, 968, 960, 962: Wage Rates monthly 1971 to present)

### Introduction

These city indexes measure changes over time in the collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates adjusted to include selected supplementary payments.

### Characteristics

#### General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay, pension contribution, and employers' contribution to health and welfare plans.

#### Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

#### Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

#### Weight Base:

The weights used are based on estimates of gross earnings of each trade in each metropolitan area, derived from 1981 census data.

### Index Formula

Price indexes are base-weighted.

### Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years.

## 2. Taux et indices des salaires syndicaux: notes techniques

(Matrices 400-411: 1981 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1981 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956, 968, 960, 962: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices de ville mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux, par métier, sont également publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés, les contributions au régime de pension, et la contribution des employeurs à des régimes de santé et bien être.

#### Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

#### Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

#### Base de pondération:

Les poids utilisés sont fondés sur les estimations des gains bruts de chaque corps de métiers dans chaque région métropolitaine, établies à partir des données du recensement de 1981.

### Formule

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

### Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans.

Historical Data

Details on rates and indexes for individual trades from 1971 onwards are available monthly on CANSIM as are the annual figures from 1950 to 1971 for 12 trades in 14 cities. For the 1981 = 100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The data bank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Données chronologiques

Des données détaillées sur les taux et les indices pour des métiers distincts à partir de 1971 sont disponibles mensuellement dans CANSIM; des chiffres annuels de 1950 à 1971 pour 12 métiers et 14 villes s'y retrouvent également. Pour la série sur la base 1981 = 100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Pour de plus amples renseignements, communiquer à (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1 UNION WAGE RATES FOR MAJOR CONSTRUCTION TRADES - (August 1984)

TABLEAU 2.1 TAUX DE SALAIRES SYNDICAUX, POUR LES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION LES PLUS IMPORTANTS - (Août 1984)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	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
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	14.02	16.57	13.70	15.45	15.37	17.86	16.73	20.24
Halifax	14.49	16.35	14.08	15.86	13.27	15.58	16.36	19.17
Saint John	14.14	16.38	13.77	15.95	14.02	16.37	16.84	20.65
Québec	16.21	18.51	15.71	17.95	15.11	17.29	17.03	19.41
Chicoutimi	16.21	18.51	15.71	17.95	15.11	17.29	17.03	19.41
Montréal	16.21	18.51	15.71	17.95	15.11	17.29	17.03	19.41
Ottawa	17.73	20.57	17.83	21.01	15.98	18.46	18.21	22.12
Toronto	17.60	21.87	17.97	21.17	16.18	19.28	18.63	22.55
Hamilton	17.90	21.87	18.51	21.76	15.64	18.59	20.00	22.89
St. Catharines	17.45	20.99	18.51	21.76	15.53	19.09	17.35	21.95
Kitchener	15.50	18.80	18.51	21.76	13.19	15.79	17.49	21.75
London	17.46	20.30	17.74	20.91	15.77	17.83	17.63	21.76
Windsor	16.45	20.39	17.87	21.06	16.80	19.10	17.16	22.15
Sudbury	16.96	20.41	17.94	21.13	15.62	18.57	17.94	22.07
Thunder Bay	19.03	21.00	17.61	20.77	15.31	18.23	18.64	21.41
Winnipeg	17.17	19.25	17.88	20.67	15.00	17.10	18.55	21.31
Regina	18.26	20.85	19.37	22.57	16.12	18.93	19.52	22.62
Saskatoon	18.26	20.85	19.37	22.57	16.12	18.93	19.75	22.62
Calgary	18.50	21.59	19.22	22.44	17.66	20.28	19.60	23.36
Edmonton	18.50	21.59	19.22	22.44	17.66	20.28	19.60	23.36
Vancouver	18.68	22.91	18.76	23.45	18.07	22.32	19.79	23.81
Victoria	18.68	22.91	18.76	23.45	18.07	22.32	19.79	23.81

  

	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	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
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	12.95	14.72	16.50	19.25	14.19	16.68	15.29	17.89
Halifax	13.13	14.73	16.29	19.02	14.33	15.53	17.00	18.73
Saint John	11.70	13.35	16.67	20.18	13.00	14.30	16.10	17.71
Québec	12.71	14.64	17.03	19.41	15.11	17.29	17.03	19.41
Chicoutimi	12.71	14.64	17.03	19.41	15.11	17.29	17.03	19.41
Montréal	12.71	14.64	17.03	19.41	15.11	17.29	17.03	19.41
Ottawa	13.92	16.50	17.75	21.75	17.29	20.45	17.81	22.07
Toronto	15.32	18.50	18.55	22.64	16.07	20.86	17.13	22.07
Hamilton	14.31	17.90	18.57	22.72	16.75	20.86	17.81	22.07
St. Catharines	14.17	17.67	17.44	21.81	16.75	20.86	17.81	22.07
Kitchener	13.19	15.79	17.55	21.52	16.75	20.86	17.81	22.07
London	15.17	16.95	18.10	21.27	16.13	20.47	17.58	22.07
Windsor	15.53	17.74	17.84	21.94	16.13	20.47	17.58	22.07
Sudbury	13.63	16.49	17.24	21.27	16.18	20.28	17.55	22.07
Thunder Bay	15.36	17.51	17.57	21.37	18.75	20.62	17.74	21.48
Winnipeg	13.45	15.40	18.67	21.80	16.05	19.17	17.88	21.18
Regina	14.89	17.87	18.75	22.54	17.95	21.15	19.23	22.56
Saskatoon	14.89	17.87	18.75	22.54	17.95	21.15	19.23	22.56
Calgary	15.20	18.07	19.70	23.17	18.74	22.06	19.50	22.89
Edmonton	15.39	18.09	19.47	23.21	18.74	22.06	19.50	22.89
Vancouver	17.25	21.18	19.80	23.92	18.28	23.06	18.28	23.06
Victoria	17.25	21.18	19.35	23.63	18.28	23.06	18.28	23.06

TABLE 2.1 UNION WAGE RATES FOR MAJOR CONSTRUCTION TRADES - Concluded - (August 1984)

TABLEAU 2.1 TAUX DE SALAIRES SYNDICAUX, POUR LES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION LES PLUS IMPORTANT - Fin - (Août 1984)

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	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
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.75	19.30	13.65	15.39	15.37	17.96	12.64	14.98
Halifax	16.18	18.14	13.73	15.48	13.27	15.58	13.41	14.83
Saint John	16.81	18.79	13.20	15.32	14.73	17.15	13.23	14.69
Québec	17.03	19.41	14.72	16.86	16.54	18.87	15.02	17.19
Chicoutimi	17.03	19.41	14.72	16.86	16.54	18.87	15.02	17.19
Montréal	17.03	19.41	14.72	16.86	16.54	18.87	15.02	17.19
Ottawa	17.68	21.73	16.81	19.89	17.57	20.13	14.00	17.34
Toronto	18.19	21.99	17.03	20.13	17.72	21.42	15.89	19.42
Hamilton	18.16	21.75	17.72	20.89	17.78	21.43	15.64	19.15
St. Catharines	18.33	21.79	17.72	20.89	17.39	21.25	15.64	19.15
Kitchener	17.49	20.74	17.72	20.89	17.74	20.68	14.41	17.80
London	17.47	20.59	16.63	19.69	17.90	20.71	16.41	20.00
Windsor	18.10	21.80	16.74	19.81	16.92	20.73	15.06	18.51
Sudbury	17.34	21.26	16.82	19.90	16.72	20.36	14.30	17.68
Thunder Bay	17.90	21.12	16.53	19.58	17.20	20.29	15.05	18.51
Winnipeg	17.94	20.51	14.29	16.72	17.05	19.46	15.55	17.11
Regina	19.77	22.41	16.80	19.74	17.80	20.47	15.93	17.83
Saskatoon	19.77	22.41	16.80	19.74	17.80	20.47	15.93	17.83
Calgary	16.50	19.65	18.97	22.17	18.70	21.57	17.77	20.32
Edmonton	16.50	19.65	18.97	22.17	18.70	21.57	17.60	20.16
Vancouver	18.87	23.28	18.41	23.06	18.52	22.97	19.14	22.32
Victoria	19.18	23.11	18.41	23.06	18.52	22.97	18.58	22.22

  

	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic 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
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.15	17.62	14.14	16.14	13.30	15.01	15.62	18.00
Halifax	13.39	14.46	11.59	12.67	12.91	14.59	16.18	18.94
Saint John	14.02	16.37	12.20	14.39	11.92	13.91	16.11	17.80
Québec	15.91	18.17	15.69	17.93	12.98	14.94	16.88	19.25
Chicoutimi	15.91	18.17	15.69	17.93	12.98	14.94	16.88	19.25
Montréal	15.91	18.17	15.69	17.93	12.98	14.94	16.88	19.25
Ottawa	15.42	17.86	14.54	17.40	13.41	16.15	18.34	21.66
Toronto	16.36	19.30	17.44	19.30	14.85	17.58	18.96	22.35
Hamilton	15.69	17.26	17.27	19.11	13.26	15.99	18.96	22.35
St. Catharines	17.39	21.25	17.07	18.85	13.26	15.99	18.96	22.35
Kitchener	17.22	20.11	14.93	17.08	13.26	15.99	18.96	22.35
London	16.59	20.10	15.30	17.99	14.12	16.93	18.96	22.35
Windsor	16.60	18.80	16.04	18.81	14.08	16.89	18.96	22.35
Sudbury	15.25	18.08	14.45	17.13	12.33	14.96	18.96	22.35
Thunder Bay	16.14	19.06	15.00	17.36	13.47	16.22	17.13	20.33
Winnipeg	16.15	18.37	15.26	17.50	13.67	16.04	16.00	18.20
Regina	17.80	20.47	16.97	20.28	16.58	19.50	17.40	20.13
Saskatoon	17.80	20.47	16.97	20.28	16.58	19.50	17.40	20.13
Calgary	18.64	21.30	17.16	19.91	16.59	19.55	19.20	22.37
Edmonton	18.85	21.34	17.86	20.75	16.59	19.55	19.20	22.37
Vancouver	19.54	22.79	18.21	22.69	18.74	23.00	18.31	22.99
Victoria	19.54	22.79	18.21	22.69	18.74	23.00	18.31	22.99

TABLE 2.2 UNION WAGE RATE INDEXES FOR MAJOR CITIES, AVERAGES OF 16 CONSTRUCTION TRADES, 1981 = 100

TABLEAU 2.2 INDICES DE SALAIRES SYNDICAUX POUR CERTAINES VILLES, MOYENNE DE 16 MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION, 1981 = 100

	Cities and city weight - Villes et poids de la ville											
	Total 100.00		St. John's 1.17		Halifax 1.83		Saint John 1.07		Québec 5.28		Chicoutimi .87	
	Basic rate	Including supplements	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	Taux de base	Englobant les suppléments
Databank A	482450	482478	482452	482480	482453	482481	482454	482482	482456	482484	482457	482485
Databank M	477450	477478	477452	477480	477453	477481	477454	477482	477456	477484	477457	477485
1977	75.2	74.5	73.7	71.6	71.5	70.4	72.5	69.9	72.8	73.3	72.3	72.6
1978	80.1	79.6	78.7	76.7	75.5	74.2	76.6	74.2	79.6	79.9	79.6	79.7
1979	85.0	84.7	82.4	80.8	84.2	83.1	83.4	81.7	83.8	83.9	83.9	83.9
1980	91.6	91.6	87.7	86.7	90.1	89.1	89.2	88.3	92.0	92.1	92.1	92.1
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	109.3	109.4	107.7	108.5	109.4	109.7	109.7	109.7	109.1	109.3	108.9	108.9
1983	122.6	123.1	117.7	121.7	117.4	118.0	123.7	123.4	121.1	121.3	120.9	120.8
1980												
J	86.5	86.2	85.1	84.1	87.0	85.9	85.5	83.8	85.0	85.1	85.1	85.0
F	86.8	86.5	85.1	84.1	87.0	85.9	85.5	83.8	86.5	86.5	86.6	86.4
M	87.0	86.7	85.1	84.1	87.0	85.9	85.5	83.8	87.3	87.3	87.5	87.3
A	87.0	86.7	85.1	84.1	87.0	85.9	85.5	83.8	87.3	87.3	87.5	87.3
M	91.7	91.7	85.4	84.4	89.8	88.6	86.9	85.5	92.3	92.4	92.4	92.4
J	93.4	93.4	85.4	84.4	89.8	88.6	88.0	86.7	95.1	95.2	95.1	95.3
J	94.1	94.3	85.4	84.4	89.8	88.6	90.5	90.3	95.1	95.2	95.1	95.3
A	94.4	94.5	90.1	89.1	89.8	88.6	91.4	91.1	95.1	95.2	95.1	95.3
S	94.4	94.6	91.5	90.4	90.4	89.3	91.6	91.3	95.1	95.2	95.1	95.3
O	94.4	94.6	91.5	90.4	92.5	91.8	92.1	91.9	95.1	95.2	95.1	95.3
N	94.8	94.9	91.5	90.4	95.3	95.1	94.0	93.9	95.1	95.2	95.1	95.3
D	94.8	94.9	91.5	90.4	95.4	95.2	94.0	93.9	95.1	95.2	95.1	95.3
1981												
J	94.9	95.0	91.5	90.4	95.5	95.2	96.2	96.2	95.1	95.2	95.1	95.3
F	95.0	95.1	98.0	98.3	95.5	95.2	96.5	96.5	95.1	95.2	95.1	95.3
M	95.0	95.1	98.0	98.3	95.5	95.2	96.5	96.5	95.1	95.2	95.1	95.3
A	95.0	95.1	98.0	98.3	95.5	95.2	96.6	96.7	95.1	95.2	95.1	95.3
M	102.4	102.4	98.0	98.3	101.5	101.6	99.7	99.8	102.5	102.4	102.4	102.4
J	102.4	102.4	98.0	98.3	101.5	101.6	99.7	99.8	102.5	102.4	102.4	102.4
J	102.4	102.4	98.0	98.3	101.5	101.6	101.3	101.3	102.5	102.4	102.4	102.4
A	102.4	102.4	98.0	98.3	101.5	101.6	101.6	101.6	102.5	102.4	102.4	102.4
S	102.5	102.5	105.6	105.4	101.5	101.6	101.6	101.6	102.5	102.4	102.4	102.4
O	102.6	102.5	105.6	105.4	101.5	101.6	101.9	101.9	102.5	102.4	102.4	102.4
N	102.7	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.2	104.1	102.5	102.4	102.4	102.4
O	102.7	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.2	104.1	102.5	102.4	102.4	102.4
1982												
J	102.8	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.2	104.1	103.0	102.9	102.8	102.7
F	102.8	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.5	104.4	103.0	102.9	102.8	102.7
M	102.8	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.5	104.4	103.0	102.9	102.8	102.7
A	102.8	102.7	105.6	105.4	104.6	104.8	104.5	104.4	103.0	102.9	102.8	102.7
M	107.1	107.1	105.6	105.4	111.1	111.5	105.8	105.9	103.0	102.9	102.8	102.7
J	110.9	111.0	105.6	105.6	111.1	111.5	107.4	107.6	113.5	113.8	113.3	113.3
J	112.0	112.1	105.6	105.6	111.1	111.5	112.8	112.9	113.5	113.8	113.3	113.3
A	112.7	112.9	106.6	106.6	111.1	111.5	113.3	113.3	113.5	113.8	113.3	113.3
S	112.9	113.0	106.6	106.6	111.1	111.5	113.3	113.3	113.5	113.8	113.3	113.3
O	113.2	113.3	112.8	116.3	111.1	111.5	113.6	113.6	113.5	113.8	113.3	113.3
N	115.7	116.1	113.7	117.3	114.1	114.3	116.3	116.2	113.5	113.8	113.3	113.3
D	115.7	116.1	113.7	117.3	114.1	114.3	116.3	116.2	113.5	113.8	113.3	113.3
1983												
J	115.8	116.2	113.7	117.3	114.1	114.3	117.3	117.1	113.5	113.8	113.3	113.3
F	115.8	116.2	113.7	117.3	114.4	114.7	117.8	117.5	113.5	113.8	113.3	113.3
M	115.8	116.2	113.7	117.3	114.4	114.7	117.8	117.5	113.5	113.8	113.3	113.3
A	115.8	116.2	113.7	117.3	114.4	114.7	118.0	117.8	113.5	113.8	113.3	113.3
M	125.6	126.1	118.8	122.9	114.4	114.7	122.2	122.0	124.9	125.1	124.7	124.6
J	125.7	126.1	118.8	122.9	116.6	117.0	122.2	122.0	124.9	125.1	124.7	124.6
J	125.8	126.2	118.8	122.9	116.8	117.2	126.6	126.2	124.9	125.1	124.7	124.6
A	125.8	126.2	118.8	122.9	116.8	117.2	127.1	126.6	124.9	125.1	124.7	124.6
S	125.9	126.3	118.8	122.9	120.4	121.1	127.1	126.6	124.9	125.1	124.7	124.6
O	125.9	126.4	118.8	122.9	121.5	122.3	127.6	127.1	124.9	125.1	124.7	124.6
N	126.9	127.4	122.5	126.9	121.6	122.4	130.3	130.0	124.9	125.1	124.7	124.6
D	126.7	127.2	122.5	126.9	123.9	125.1	130.3	130.0	124.9	125.1	124.7	124.6
1984												
J	126.7	127.2	122.5	126.9	123.9	125.1	130.3	130.0	124.9	125.1	124.7	124.6
F	126.7	127.2	122.5	126.9	123.9	125.1	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
M	126.7	127.2	122.5	126.9	123.9	125.1	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
A	126.7	127.2	122.5	126.9	123.9	125.1	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
M	126.9	127.6	128.8	133.3	132.8	134.2	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
J	126.9	127.6	128.8	133.3	132.8	134.2	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
J	126.9	127.6	128.8	133.3	132.8	134.2	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6
A	126.7	127.4	112.7	115.9	132.8	134.2	130.8	130.4	124.9	125.1	124.7	124.6

TABLE 2.2 UNION WAGE RATE INDEXES FOR MAJOR CITIES, AVERAGES OF 16 CONSTRUCTION TRADES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 2.2 INDICES DE SALAIRES SYNDICAUX POUR CERTAINES VILLES, MOYENNE DE 16 MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION, 1981 = 100 - suite

	Cities and city weight - Villes et poids de la ville											
	Montréal 13.81		Ottawa 2.80		Toronto 21.72		Hamilton 3.53		St. Catharines 1.93		Kitchener 1.91	
	Basic rate	Including supplements	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	Taux de base	Englobant les suppléments
Databank A	482458	482486	482460	482488	482461	482489	482462	482490	482463	482491	482464	482492
Databank M	477458	477486	477460	477488	477461	477489	477462	477490	477463	477491	477464	477492
1977	72.8	73.3	76.9	75.0	77.6	76.4	77.4	76.9	79.9	77.1	77.3	74.9
1978	79.7	80.0	80.9	80.0	81.7	81.2	81.7	81.7	83.8	81.3	81.3	79.3
1979	83.9	84.0	86.5	86.0	87.1	87.0	86.7	87.0	88.7	86.6	86.7	85.3
1980	92.0	92.2	92.4	92.1	92.5	92.6	92.3	92.5	93.1	92.3	92.2	91.6
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	109.0	109.1	108.6	108.7	107.7	108.0	107.6	108.2	107.4	108.7	108.6	109.2
1983	120.9	121.1	124.0	124.1	121.2	121.6	121.1	122.2	121.1	123.2	124.3	125.2
1980												
J	85.1	85.1	88.1	87.7	88.5	88.5	88.3	88.5	90.1	88.4	88.3	87.1
F	86.5	86.6	88.1	87.7	88.5	88.5	88.3	88.5	90.1	88.4	88.3	87.1
M	87.4	87.4	88.1	87.7	88.5	88.5	88.3	88.5	90.1	88.4	88.3	87.1
A	87.4	87.4	88.1	87.7	88.5	88.5	88.3	88.5	90.1	88.4	88.3	87.1
M	92.4	92.5	90.8	90.8	91.0	91.2	91.1	91.3	92.2	90.9	91.2	90.2
J	95.1	95.3	93.0	92.9	93.2	93.3	93.0	93.2	93.7	92.8	93.0	92.4
J	95.1	95.3	94.9	94.6	94.8	95.0	94.6	94.9	94.9	94.6	94.5	94.3
A	95.1	95.3	95.2	94.9	95.1	95.3	94.9	95.2	95.0	94.9	94.7	94.6
S	95.1	95.3	95.2	95.0	95.1	95.4	94.9	95.2	95.1	94.9	94.8	94.7
O	95.1	95.3	95.3	95.0	95.2	95.4	94.9	95.3	95.1	94.9	94.8	94.7
N	95.1	95.3	95.7	95.4	95.5	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
D	95.1	95.3	95.7	95.4	95.5	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
1981												
J	95.1	95.3	95.7	95.4	95.8	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
F	95.1	95.3	95.7	95.4	95.8	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
M	95.1	95.3	95.7	95.4	95.8	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
A	95.1	95.3	95.7	95.4	95.8	95.8	95.4	95.7	95.6	95.4	95.3	95.1
M	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
J	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
J	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
A	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
S	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
O	102.4	102.4	102.1	102.3	102.1	102.1	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
N	102.4	102.4	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
D	102.4	102.4	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
1982												
J	102.8	102.7	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
F	102.8	102.7	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
M	102.8	102.7	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
A	102.8	102.7	102.2	102.3	102.1	102.2	102.3	102.2	102.2	102.3	102.4	102.4
M	102.8	102.7	103.9	103.9	103.5	103.6	103.8	104.2	103.0	104.2	104.0	104.5
J	113.4	113.6	108.5	108.5	107.7	108.0	106.7	107.4	106.6	108.4	109.0	109.6
J	113.4	113.6	111.2	111.4	109.7	110.1	109.1	109.8	110.7	112.8	111.3	112.4
A	113.4	113.6	112.7	112.8	111.4	111.7	111.5	112.4	110.7	112.8	111.3	112.4
S	113.4	113.6	112.7	112.8	111.4	111.7	111.5	112.4	110.7	112.8	112.7	113.9
O	113.4	113.6	112.7	112.8	111.4	111.7	111.5	112.4	110.7	112.8	112.7	113.9
N	113.4	113.6	116.3	116.6	114.5	114.9	114.2	115.3	113.7	115.8	116.2	117.3
D	113.4	113.6	116.3	116.6	114.5	114.9	114.2	115.3	113.7	115.8	116.2	117.3
1983												
J	113.4	113.6	116.7	117.0	114.8	115.0	114.5	115.6	114.1	116.1	116.5	117.5
F	113.4	113.6	116.7	117.0	114.8	115.0	114.5	115.6	114.1	116.1	116.5	117.5
M	113.4	113.6	116.7	117.0	114.8	115.0	114.5	115.6	114.1	116.1	116.5	117.5
A	113.4	113.6	116.7	117.0	114.8	115.0	114.5	115.6	114.1	116.1	116.5	117.5
M	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
J	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
J	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
A	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
S	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
O	124.7	124.9	127.4	127.4	124.2	124.7	124.3	125.4	124.6	126.7	128.0	128.9
N	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
D	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
1984												
J	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
F	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
M	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
A	124.7	124.9	128.2	128.4	124.9	125.5	124.8	126.0	125.2	127.4	128.5	129.6
H	124.7	124.9	128.1	128.8	125.0	125.8	124.9	126.4	125.3	127.5	128.6	129.7
J	124.7	124.9	128.1	128.8	125.0	125.9	124.9	126.4	125.3	127.7	128.7	129.9
J	124.7	124.9	128.1	128.8	125.0	125.9	124.9	126.4	125.3	127.7	128.7	129.9
A	124.7	124.9	128.1	128.8	125.0	125.9	124.9	126.4	125.3	127.7	128.7	129.9

TABLE 2.2 UNION WAGE RATE INDEXES FOR MAJOR CITIES, AVERAGES OF 16 CONSTRUCTION TRADES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 2.2 INDICES DE SALAIRES SYNDICAUX POUR CERTAINES VILLES, MOYENNE DE 16 MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION, 1981 = 100 - Continué

	Cities and city weight - Villes et poids de la ville											
	London 2.03		Windsor 1.62		Sudbury 1.06		Thunder Bay .96		Winnipeg 5.66		Regina 1.64	
	Basic rate	Including supplements	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	Taux de base	Englobant les suppléments
Delabank A	482465	482493	482466	482494	482467	482495	482468	482496	482470	482498	482471	482499
Databank M	477465	477493	477466	477494	477467	477495	477468	477496	477470	477498	477471	477499
1977	76.9	75.6	77.4	76.5	77.5	74.9	77.1	76.6	75.1	74.2	72.7	71.7
1978	81.0	80.0	81.5	81.1	81.4	79.9	81.2	81.0	78.2	77.7	76.6	75.8
1979	86.4	85.8	86.5	86.6	86.8	86.1	86.4	86.4	84.0	83.5	81.8	81.1
1980	92.2	92.0	92.1	92.4	92.2	92.3	92.0	92.1	91.1	91.0	89.4	89.2
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	109.0	109.0	107.3	108.3	108.2	109.1	107.9	108.8	111.2	110.8	108.0	108.1
1983	125.5	125.1	120.8	123.0	122.4	124.0	121.9	123.5	125.7	125.0	124.5	124.8
1980												
J	88.0	87.5	88.0	88.1	88.3	87.8	87.8	87.9	85.7	85.2	83.4	82.8
F	88.0	87.5	88.0	88.1	88.3	87.8	87.8	87.9	85.7	85.2	83.4	82.8
M	88.0	87.5	88.0	88.1	88.3	87.8	87.8	87.9	85.7	85.2	83.4	82.8
A	88.0	87.5	88.0	88.1	88.3	87.8	87.8	87.9	85.7	85.2	83.4	82.8
M	91.3	91.1	91.0	91.3	90.8	90.9	90.9	91.1	93.8	93.8	87.4	87.2
J	93.4	93.0	92.7	93.3	92.8	93.1	91.8	92.0	93.8	93.8	91.0	91.0
J	94.7	94.6	94.4	94.8	94.5	94.9	94.3	94.5	93.8	93.8	91.8	91.8
A	94.8	94.9	94.7	95.1	94.8	95.2	94.8	95.0	93.8	93.8	93.8	93.8
S	94.9	94.9	94.7	95.1	94.8	95.2	94.9	95.1	93.8	93.8	93.8	93.8
O	94.9	94.9	94.8	95.2	94.9	95.3	94.9	95.2	93.9	93.9	93.9	93.8
N	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	93.9	93.9	93.9	93.8
D	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	93.9	93.9	93.9	93.8
1981												
J	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	93.9	93.9	93.9	93.8
F	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	93.9	93.9	93.9	93.8
M	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	93.9	93.9	93.9	93.8
A	95.3	95.4	95.2	95.6	95.2	95.6	95.3	95.5	94.0	94.0	93.9	93.8
M	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
J	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
J	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
A	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
S	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
O	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.3	102.3	103.0	103.0	102.9	102.9
N	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
D	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
1982												
J	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
F	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
M	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
A	102.4	102.3	102.4	102.2	102.4	102.2	102.4	102.3	103.0	103.0	103.6	103.6
M	104.6	104.8	103.8	104.3	104.6	105.1	104.2	104.5	112.5	111.9	103.6	103.6
J	108.4	108.5	107.1	107.5	108.0	109.2	107.0	108.3	114.7	114.2	104.5	104.6
J	111.4	111.4	108.3	110.0	110.2	111.8	109.8	111.4	114.7	114.2	106.4	106.5
A	113.4	113.3	110.3	112.2	112.0	113.5	111.6	113.3	115.1	114.6	106.9	107.1
S	113.4	113.3	110.3	112.2	112.0	113.5	111.6	113.3	115.1	114.6	110.4	110.7
O	113.4	113.3	111.0	112.9	112.0	113.5	111.6	113.3	116.6	116.1	114.1	114.3
N	117.0	117.1	113.8	116.0	115.1	116.6	114.5	116.2	116.6	116.1	117.6	117.8
D	117.0	117.1	113.8	116.0	115.1	116.6	114.5	116.2	116.6	116.1	117.8	118.0
1983												
J	117.7	117.7	114.0	116.2	115.3	116.8	114.7	116.3	116.6	116.1	117.8	118.0
F	117.7	117.7	114.0	116.2	115.3	116.8	114.7	116.3	116.6	116.1	117.8	118.0
M	117.7	117.7	114.0	116.2	115.3	116.8	114.7	116.3	116.6	116.1	117.9	118.1
A	117.7	117.7	114.0	116.2	115.3	116.8	114.7	116.3	116.6	116.1	117.9	118.1
M	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	124.7	125.0
J	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	124.7	125.0
A	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	126.9	127.1
J	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	127.1	127.3
S	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	127.1	127.3
O	129.2	128.6	124.1	126.2	125.9	127.5	125.3	126.9	130.2	129.5	127.7	127.9
N	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.3	132.5
D	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.5	132.7
1984												
J	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.5	132.7
F	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.5	132.7
M	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.5	132.7
A	129.8	129.5	124.7	126.9	126.3	128.1	125.8	127.5	130.2	129.5	132.5	132.7
M	129.9	129.9	124.7	127.3	126.6	128.6	126.1	127.9	130.2	129.5	132.5	132.7
J	129.7	130.0	124.7	127.4	126.6	128.6	126.2	128.0	130.2	129.5	132.5	132.7
J	129.7	130.0	124.7	127.4	126.6	128.6	126.2	128.0	130.2	129.5	132.5	132.7
A	129.7	130.0	124.7	127.4	126.6	128.6	126.2	128.0	130.2	129.5	132.5	132.7

TABLE 2.2 UNION WAGE RATE INDEXES FOR MAJOR CITIES, AVERAGE OF 16 CONSTRUCTION TRADES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 2.2 INDICES DE SALAIRES SYNDICAUX POUR CERTAINES VILLES, MOYENNE DE 16 MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION, 1981 = 100 - Fin

	Cities and city weight - Villes et poids de la ville									
	Saskatoon 1.68		Calgary 9.93		Edmonton 9.65		Vancouver 11.60		Victoria 2.25	
	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 A	482472	482500	482473	482501	482474	482502	482476	482504	482477	482505
Databank M	477472	477500	477473	477501	477474	477502	477476	477504	477477	477505
1977	72.6	71.7	74.1	73.5	74.7	74.0	73.7	73.3	74.7	73.9
1978	76.6	75.9	78.7	78.2	79.6	79.1	78.6	78.4	79.4	78.7
1979	81.6	81.0	83.6	83.0	84.2	83.9	83.2	83.1	83.8	83.3
1980	89.4	89.2	90.9	90.7	91.2	91.1	90.4	91.1	91.0	91.3
1981	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1982	108.1	108.2	110.9	110.9	111.3	111.1	110.8	110.5	110.5	110.4
1983	124.6	124.8	125.3	125.9	125.5	125.9	122.8	123.2	122.2	122.7
1980										
J	83.3	82.7	85.0	84.5	85.5	85.2	84.7	84.6	85.3	84.8
F	83.3	82.7	85.0	84.5	85.5	85.2	84.7	84.6	85.3	84.8
M	83.3	82.7	85.0	84.5	85.5	85.2	84.7	84.6	85.3	84.8
A	83.3	82.7	85.0	84.5	85.5	85.2	84.7	84.6	85.3	84.8
H	87.2	87.0	92.3	92.3	93.3	93.3	93.2	94.3	93.9	94.5
J	91.1	91.1	93.8	93.8	94.1	94.1	93.2	94.3	93.9	94.5
J	91.9	92.0	93.8	93.8	94.1	94.1	93.2	94.3	93.9	94.5
A	93.8	93.9	93.8	93.8	94.1	94.1	93.2	94.3	93.9	94.5
S	93.8	93.9	93.8	93.8	94.1	94.1	93.2	94.5	93.9	94.5
O	93.9	93.9	93.8	93.8	94.1	94.1	93.2	94.5	93.9	94.5
N	93.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.2	94.5	93.9	94.5
D	93.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.2	94.5	93.9	94.5
1981										
J	95.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.7	94.5	93.9	94.5
F	93.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.7	94.5	93.9	94.5
M	93.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.7	94.5	93.9	94.5
A	93.9	93.9	94.5	94.5	94.4	94.4	93.7	94.5	93.9	94.5
H	102.9	102.9	102.6	102.6	102.7	102.7	103.1	102.7	103.0	102.7
J	102.9	102.9	102.6	102.6	102.7	102.7	103.1	102.7	103.0	102.7
A	102.9	102.9	102.6	102.6	102.7	102.7	103.1	102.7	103.0	102.7
S	102.9	102.9	102.6	102.6	102.7	102.7	103.1	102.7	103.0	102.7
O	102.9	102.9	103.0	103.0	102.7	102.7	103.1	102.7	103.0	102.7
N	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
D	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
1982										
J	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
F	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
M	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
A	103.6	103.6	103.0	103.0	103.1	103.1	103.1	102.7	103.0	102.7
M	103.6	103.6	111.0	110.9	113.3	113.0	114.1	113.7	113.7	113.5
J	105.1	105.1	113.5	113.3	113.6	113.2	114.1	113.7	113.7	113.5
J	106.7	106.8	113.8	113.6	114.2	113.8	114.1	113.7	113.7	113.5
A	107.3	107.4	114.2	114.0	114.6	114.2	114.1	113.7	113.7	113.5
S	110.6	110.9	114.2	114.0	114.6	114.2	114.1	113.7	113.7	113.5
O	114.1	114.3	114.4	114.2	114.8	114.4	114.1	113.7	113.7	113.5
N	117.8	118.0	118.9	119.2	118.9	119.1	116.3	116.5	115.9	116.2
D	117.9	118.1	118.9	119.2	118.9	119.1	116.3	116.5	115.9	116.2
1983										
J	117.9	118.1	118.9	119.4	118.9	119.2	116.3	116.5	115.9	116.2
F	117.9	118.1	118.9	119.4	118.9	119.2	116.3	116.5	115.9	116.2
M	118.0	118.2	118.9	119.4	118.9	119.2	116.3	116.5	115.9	116.2
A	118.0	118.2	118.9	119.4	118.9	119.2	116.3	116.5	115.9	116.2
M	124.9	125.2	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
J	124.9	125.2	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
J	127.0	127.1	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
A	127.1	127.3	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
S	127.1	127.3	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
O	127.6	127.8	128.1	128.6	128.3	128.7	126.1	126.5	125.3	125.9
N	132.3	132.5	130.9	131.5	131.1	131.6	126.1	126.5	125.3	125.9
D	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
1984										
T	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
F	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
M	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
A	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
M	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
H	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
J	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
S	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9
A	132.5	132.7	129.0	129.8	130.0	130.5	126.1	126.5	125.3	125.9



### 3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 412, 413)

The financial indexes shown here are principally derived from rates published in the Bank of Canada Review and are provided as complements to materials and wages input indexes.

#### Definitions:

Conventional mortgages. Since July 1981, a simple average of rates (five year term) charged by institutional lenders for residential mortgage loans as calculated by Canada Mortgage and Housing Corporation (CMHC). See also the final paragraph on this page.

Prime business loans. The rate of interest charged to the most credit worthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is a month-end rate, provided by the Bank of Canada.

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

Exchange rate. Value of foreign currencies Canadian funds at noon quotation on 15th of each month, or the next following business day.

#### Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table 20 of the Bank of Canada Review. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

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 price quotations or index numbers to a Canadian valuation.

#### Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

### 3. Certains indices financiers: Note technique (Matrice 412, 413)

Les indices financiers présentés ici proviennent principalement des taux de la Revue de la Banque du Canada comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

#### Définitions:

Hypothèques conventionnelles. Depuis juillet 1981, moyenne simple des taux (échéance de cinq ans) facturés par les prêteurs institutionnels pour les prêts hypothécaires résidentiels calculés par la Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL). Voir également le paragraphe final de cette page.

Taux de base des prêts aux entreprises. Le taux d'intérêt pratiqués par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le taux indiqué est un taux de fin de mois, fourni par la Banque du Canada.

Moyennes de rendement des obligations. Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales. Les rendements sont rattachés au dernier mercredi du mois pour un portefeuille d'obligations sélectionnées arrivant à échéance dans 15 ans ou plus. (McLeod, Young, Weir).

Taux de change. Valeur des devise étrangères dollar américain en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

#### Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau 20 de la Revue de la Banque du Canada. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ce taux de change est le même que celui qui est utilisé pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation canadienne.

#### Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were 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 them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds 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.

#### Reference Documents

As noted above.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisé depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

#### Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1 SELECTED FINANCIAL INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 3.1 CERTAINS INDICES FINANCIERS, 1981 = 100

Indexes derived from:		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual
Indices dérivés à partir:		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annuel
Conventional mortgage lending rates * (Prêts hypothécaires ordinaires) D 648025 M D 648065 A	1971	54.8	53.6	51.1	50.7	51.0	51.5	52.1	52.5	52.6	52.6	51.0	50.1	52.0
	1972	49.8	49.2	49.4	49.8	50.5	51.6	51.9	51.9	51.7	51.5	51.2	50.8	50.8
	1973	50.1	49.7	50.0	50.4	51.2	52.5	53.5	54.6	55.8	55.8	55.5	55.2	52.9
	1974	55.2	55.2	55.3	59.0	62.0	62.6	63.9	65.3	66.4	66.4	66.1	65.5	61.9
	1975	65.1	60.3	58.7	58.8	60.6	61.9	62.5	63.5	65.8	66.9	66.0	65.5	63.0
	1976	65.2	65.0	65.6	66.3	66.1	65.7	65.3	65.2	64.8	63.9	63.7	62.1	64.9
	1977	59.2	56.5	56.5	56.5	57.2	57.0	57.3	56.9	56.9	57.0	57.0	56.9	57.1
	1978	56.9	56.8	56.9	57.4	57.5	56.9	56.8	56.8	58.8	60.2	62.0	63.5	58.4
	1979	62.2	62.0	61.2	60.9	60.9	61.5	61.7	65.0	67.5	74.4	79.7	74.8	66.0
	1980	73.1	74.4	80.9	93.3	77.1	71.2	72.1	74.1	79.9	81.9	82.6	86.0	78.9
	1981	83.6	84.1	86.8	90.6	98.2	102.2	104.1	117.4	118.2	113.2	103.6	98.0	100.0
	1982	100.3	104.5	106.9	106.2	105.3	105.2	105.9	105.1	96.4	88.3	81.5	79.0	98.5
	1983	77.4	74.9	74.1	73.1	72.5	71.5	72.1	74.8	76.5	72.2	70.7	69.2	73.2
	1984	69.1	69.0	70.6	74.4	78.6	80.1	82.4	79.6					
Chartered bank lending rates prime business loans * (Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises) D 648026 M D 648066 A	1971	36.3	36.3	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	33.7	32.4	31.1	31.1	33.6
	1972	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
	1973	31.1	31.1	31.1	33.7	36.3	40.2	40.2	42.8	46.7	46.7	46.7	49.3	39.7
	1974	49.3	49.3	49.3	54.4	57.0	57.0	59.6	59.6	59.6	59.6	57.0	57.0	55.7
	1975	54.4	49.3	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	50.5	50.5	50.5	50.5	48.8
	1976	50.5	50.5	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	50.5	48.0	52.0
	1977	48.0	45.4	45.4	45.4	45.4	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	44.1
	1978	42.8	42.8	45.4	48.0	48.0	48.0	48.0	50.5	53.1	57.0	59.6	59.6	50.2
	1979	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	62.2	64.8	64.8	67.4	76.5	77.8	77.8	66.9
	1980	77.8	77.8	81.7	86.8	71.3	68.7	63.5	63.5	63.5	66.1	71.3	94.6	73.9
	1981	94.6	94.6	92.0	94.6	101.1	103.7	108.9	117.9	110.1	103.7	89.4	89.4	100.0
	1982	85.5	85.5	88.1	88.1	88.1	94.6	89.4	82.9	77.8	71.3	67.4	64.8	82.0
	1983	62.2	59.6	59.6	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.9
	1984	57.0	57.0	59.6	59.6	62.2	64.8	70.0	67.4					
Bond yield averages - Provincials, weighted long term** * (Moyennes de rendements des obligations - Provinces, moyenne pondérée long terme**) D 648027 M D 648067 A	1978	60.8	61.0	60.8	60.8	60.4	60.9	60.4	60.4	60.5	62.7	62.5	63.2	61.2
	1979	64.2	64.7	64.5	63.1	62.9	63.3	64.1	66.3	68.2	74.1	71.0	73.8	66.7
	1980	78.7	82.7	87.2	77.4	74.3	73.1	81.7	81.8	84.4	85.7	84.3	82.1	81.1
	1981	85.2	88.4	88.7	98.0	97.2	98.4	112.3	108.5	116.2	110.0	94.9	102.3	100.0
	1982	106.2	102.4	103.5	101.2	100.4	108.0	105.1	94.3	89.8	84.3	80.7	77.7	96.1
	1983	81.3	79.0	78.2	75.3	75.1	77.4	79.7	81.7	78.2	78.0	78.4	79.9	78.5
	1984	79.0	81.6	85.1	86.9	90.2	89.0	86.7	82.9					
U.S. exchange rate * (Cours du change É.U.) D 648028 M D 648068 A	1981	99.2	100.1	99.4	99.7	100.2	100.1	100.3	102.2	100.0	100.1	98.8	99.4	100.0
	1982	99.6	101.4	101.5	101.9	103.2	106.3	105.6	104.3	102.9	102.5	102.0	103.2	102.9
	1983	101.9	102.0	102.0	102.8	102.4	103.1	102.9	102.9	102.9	102.7	103.0	104.1	102.7
	1984	103.8	103.8	106.1	106.7	107.9	108.4	110.7	108.7					
Japanese exchange rate * (Cours du change Japon) D 648029 M D 648069 A	1981	107.5	106.6	104.9	101.1	100.7	99.1	96.0	95.7	95.9	96.2	96.4	99.7	100.0
	1982	97.7	93.0	92.5	90.7	96.4	92.9	91.2	87.1	86.2	84.4	84.4	92.4	90.7
	1983	98.0	95.7	94.4	94.8	96.8	93.2	93.6	92.1	92.3	97.0	96.4	96.9	95.1
	1984	97.6	97.7	104.0	104.0	102.3	102.1	100.9	98.7					
German exchange rate * (Cours du change Allemand) D 648030 M D 648070 A	1981	112.8	102.8	106.7	103.5	99.0	95.5	92.7	91.3	95.3	101.9	99.8	98.7	100.0
	1982	98.1	95.6	96.1	95.4	105.8	98.7	96.1	93.6	92.6	92.0	89.2	94.6	95.7
	1983	98.2	95.6	96.3	95.5	94.1	90.6	89.6	86.1	86.5	89.4	86.8	85.1	91.2
	1984	83.4	87.6	92.6	91.2	88.6	89.1	88.3	85.1					
U.K. exchange rate * (Cours du change Royaume-Uni) D 648031 M D 648071 A	1981	117.3	112.8	109.8	106.5	103.6	98.1	93.2	91.1	89.6	92.6	93.0	92.3	100.0
	1982	92.7	92.0	90.3	89.1	92.5	92.1	90.5	87.7	87.1	86.6	82.0	82.0	88.7
	1983	80.4	77.8	76.1	77.4	79.0	78.7	77.8	76.0	75.8	76.2	75.6	73.4	77.0
	1984	72.4	74.0	76.6	74.9	73.9	73.8	72.5	70.9					

#### 4. Construction Building Materials Price Indexes: Technical Note

(Matrix 423 and 424: 1981 = 100, monthly 1981 to present)

##### Introduction

These base-weighted indexes measure price changes over time for a selection of principal commodities used in the building construction industry. Indexes are provided for both Residential and for Non-Residential Construction and each series is further subdivided into four classes of activity - Structural, Architectural, Mechanical and Electrical.

These data may be combined with Union Wage Rate indexes (Table 2.2) to simulate previously published Building Construction Input Price Indexes (see Historical data Section).

##### Characteristics

###### Prices Used:

Prices are manufacturers' selling prices f.o.b. plant, net (discounts allowed) on shipments as of the middle of the month.

###### Adjustments to Prices:

Prices are adjusted as necessary for changes in federal sales tax rates.

###### Weight Base:

Weighting data for approximately 50 commodities are derived from values estimated from the 1979 Input/Output tables adjusted to 1981 price levels. Materials selected for inclusion and their associated values are those used in significant quantities in the erection and renovation of buildings, only omitting that which relates to Engineering. Also excluded are values for field erection of such items as structural steel and precast concrete. Repairs and maintenance to residential property and similar (uncapitalized) work on non-residential buildings are out of scope.

Separate weighting patterns are calculated for the Residential and Non-Residential indexes.

#### 4. Indices des prix des matériaux de construction: Note technique

(Matrices 423 et 424: 1981 = 100, données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

##### Introduction

Ces indices, pondérés sur l'année de base, mesurent les variations de prix dans le temps d'une gamme de produits principaux utilisés dans l'industrie de la construction. Des indices sont présentés pour la construction résidentielle de même que pour la construction non résidentielle, et chaque série est en outre ventilée en quatre catégories d'activités, soit la charpenterie, l'architecture, la mécanique et l'électricité.

Il est possible de combiner ces données à celles des indices de salaires syndicaux (tableau 2.2) pour simuler les anciens indices des prix des entrées dans la construction (voir le paragraphe sur les données rétrospectives).

##### Caractéristiques

###### Prix utilisés:

Il s'agit des prix de vente nets des fabricants (après escomptes), f.o.b. départ usine, pour des marchandises livrées au milieu du mois.

###### Corrections des prix:

Les prix sont corrigés au besoin en fonction des variations de taux de la taxe fédérale de vente.

###### Base de pondération:

Les poids pour une cinquantaine de produits sont calculés à partir d'estimations fondées sur les tableaux d'entrées-sorties de 1979 et corrigées de façon à correspondre aux prix de 1981. Les matériaux dont les prix ont été retenu pour l'indice sont utilisés en grande quantité dans les travaux d'érection et de rénovation de bâtiments; seuls sont exclus les matériaux servant aux travaux de génie. On ne tient pas compte non plus des frais pour la mise en place de certains éléments, comme l'acier de charpente et le béton précontraint. Sont également inadmissibles les travaux de réparation et d'entretien à des propriétés résidentielles et les travaux analogues (non capitalisés) à des bâtiments non résidentiels.

Les schémas de pondération ont été calculés séparément pour la construction résidentielle et non résidentielle.

Index Formula

A fixed-weighted formula of the general type described in the introduction to this catalogue is used.

Revisions

The indexes may be revised back six months.

Historical Data

This series is intended as a successor to the materials component of the Residential Building Construction Input Price Indexes (Cansim Matrix 3775 to 3786) and its Non-Residential counterpart (Cansim Matrix 96, 97, 966 and 967) which were published on a 1971 = 100 base until December 1984. Historical figures are available only on request for commodity groups at varying levels of detail from 1871.

For further information contact (613) 990-9601 Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule

Les indices ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe du type général décrit dans l'introduction de la présente publication.

Révisions

Les indices peuvent être révisés rétrospectivement pour six mois.

Données rétrospectives

La présente série remplace la composante des matériaux des indices des prix des entrées dans la construction résidentielle (matrices 3775 à 3786 du CANSIM) et non résidentielle (matrices 96, 97, 966 et 967) qui ont été publiées sur la base 1971 = 100 jusqu'en décembre 1984. Les chiffres rétrospectifs sont communiqués sur demande seulement par groupe de produits à différents niveaux d'agrégation à partir de 1971.

Pour plus de renseignements, communiquer avec la Division des prix (613) 990-9601, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



#### 4A. Residential Building Construction Input Price Indexes : Technical Note

(Matrix 3775 to 3781: 1971 = 100 monthly 1971 to present)

##### Introduction

These indexes measure price changes for union wage rates and specified building materials used in single detached residential building construction.

##### Characteristics

###### General:

The Canada Total and, material and labour indexes are derived from the weighted average of price movements for materials and union wage rates. The regional indexes are derived in a similar manner.

###### Prices Used:

The material index is based on manufacturers' shipment selling prices for commodities. Labour indexes are measured by the changes in basic union wage rates for selected trades in 13 major cities.

These indexes measure price change of selected inputs and are not adjusted for productivity changes or changes in design. Other elements of cost, such as site preparation, contractor's overhead and profit, are not covered.

It should also be noted that most residential construction of this type is performed by non-union labour. The survey excludes inputs into other classes of residential construction such as apartments or single unit houses in towns and rural areas. Generally manufacturers' selling prices provide price movement at the factory gate, at the national and not a regional or provincial level.

###### Adjustments to Prices:

Commodity prices are adjusted for changes in federal sales tax.

###### Weight Base:

Weights are derived from a 1969 study by CMHC of material requirements for new houses, augmented by estimates of labour

#### 4A. Indices des prix des entrées dans la construction résidentielle: Note technique

(Matrices 3775 à 3781: 1971 = 100; données mensuelles de 1971 à aujourd'hui)

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des taux de salaire syndicaux et de certains matériaux utilisés dans la construction de maisons individuelles.

##### Caractéristiques

###### Généralités:

Les indices totaux pour le Canada et des matériaux et de la main-d'oeuvre proviennent de la moyenne pondérée du mouvement des prix des matériaux et des taux de salaire syndicaux. Les indices régionaux sont calculés de la même façon.

###### Prix utilisés:

L'indice des matériaux utilise les prix de vente des livraisons des fabricants des marchandises. Les indices de la main-d'oeuvre sont mesurés par les variations des taux de salaire syndicaux pour certains métiers dans 13 villes importantes.

Ces indices mesurent la variation de prix de certaines entrées et ne sont pas corrigés en fonction des variations de la productivité ou des changements de conception. D'autres éléments de coût, tels que la préparation du site, les frais généraux des entrepreneurs et les bénéfices, ne sont pas pris en compte.

Il faut également noter que la plus grande partie de la construction résidentielle de cette nature est faite par de la main-d'oeuvre non syndiquée. L'enquête exclut les entrées dans d'autres catégories de construction résidentielle telles que les appartements ou les maisons unifamiliales dans les villages et les régions rurales. De façon générale, les prix de vente des fabricants fournissent le mouvement des prix à la sortie de l'usine au niveau national, et non pas au niveau régional ou provincial.

###### Corrections des prix:

Les prix sont corrigés en fonction des variations de la taxe fédérale de vente.

###### Base de pondération:

Les poids proviennent d'une étude de 1969 de la SCHL des besoins en matériaux pour les maisons neuves, à laquelle s'ajoutent des

requirements by trade, to establish the relative importance of each trade and the material-labour ratio. Regional data are weighted according to housing start information in the reference period. All weights are expressed at 1971 prices.

#### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

#### Revisions

The indexes may be revised back six months.

#### Historical Data

Indexes are available at the Canada Total level from 1926 to date on a 1971=100 base, matrix 3775 and 3781. Regional indexes were introduced in 1971 and are stored in matrix 3776 to 3780 and 3782 to 3786.

#### Reference Documents

Catalogue 62-006: Construction Price Statistics, Vol. 1, No. 7, February 1973, "Residential Building Construction Input Price Indexes, 1971 = 100".

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

estimations des besoins de main-d'oeuvre par métier, pour obtenir ainsi l'importance relative de chaquemétier et du ratio matériaux/main-d'oeuvre. Les données régionales sont pondérées selon les renseignements sur les mises en chantier de logements au cours de la période de référence. Tous les poids sont exprimés aux prix de 1971.

#### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

#### Révisions

Les indices peuvent être révisés rétrospectivement sur six mois.

#### Données rétrospectives

Les indices existent au niveau du total du Canada de 1926 jusqu'à maintenant sur la base 1971=100 (matrices 3775 et 3781). Les indices régionaux ont été introduits en 1971 et sont emmagasinés dans les matrices 3776 à 3780 et 3782 à 3786.

#### Documents de référence

Publication n° 62-006 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, Vol. 1, No. 7, février 1973, "Indices des prix des entrées dans la construction résidentielle, 1971=100".

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



TABLE 4A.1 RESIDENTIAL BUILDING CONSTRUCTION INPUT PRICE INDEXES, 1971 = 100

TABLEAU 4A.1 INDICES DES PRIX DES ENTRÉES DANS LA CONSTRUCTION RÉSIDENNELLE, 1971 = 100

Canada and regions Canada et régions		Index weights Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel	
CANADA D 610001 M. D 617001 A.	1977	100.0	100.0	167.9	168.3	169.3	170.7	175.3	175.9	178.1	179.9	180.5	180.1	179.7	180.1	175.5
	1978			182.3	184.5	185.8	187.6	190.8	191.4	193.0	194.6	195.8	197.7	200.4	200.1	192.0
	1979			205.8	205.6	207.1	208.5	212.3	212.3	213.7	215.3	217.2	216.2	212.9	212.5	211.4
	1980			214.9	218.5	217.9	216.3	219.1	223.0	226.3	226.4	226.0	227.2	228.2	229.4	222.7
	1981			232.3	234.2	235.8	240.3	248.9	249.7	250.8	249.9	247.2	246.6	247.7	248.4	244.3
	1982			249.9	249.2	249.9	250.8	253.4	258.8	261.7	261.5	262.1	262.8	267.6	268.9	258.1
	1983			272.9	273.4	275.6	275.8	289.6	294.1	295.9	291.0	286.8	286.9	287.6	288.0	284.8
1984			290.3	292.8	294.1	294.7	293.3	291.8	291.9	292.4						
Materials * Matériaux D 610002 M. D 617002 A.	1977	64.1		158.5	159.0	160.7	162.1	163.4	164.1	167.2	169.5	170.3	169.6	168.6	169.2	165.2
	1978			172.6	176.0	178.0	180.8	181.8	182.5	184.8	187.2	187.8	190.2	193.8	193.1	184.1
	1979			198.9	201.7	204.0	206.1	207.0	206.5	208.6	211.1	214.1	212.5	206.9	206.3	207.0
	1980			210.0	215.6	214.7	211.5	210.0	213.5	217.0	216.7	216.0	217.8	218.8	220.7	215.1
	1981			225.2	227.8	230.3	237.4	240.1	241.5	243.2	241.7	237.2	236.1	237.5	238.6	236.4
	1982			240.7	239.6	240.8	241.8	241.5	242.6	246.2	245.2	245.9	246.4	249.9	251.9	244.4
	1983			258.1	259.0	262.3	262.7	270.6	277.7	280.4	272.7	265.9	265.9	265.3	266.0	267.2
1984			269.5	273.4	275.5	276.5	273.6	271.2	271.3	272.8						
Labour * Main-d'oeuvre D 610003 M. D 617003 A.	1977	35.9		184.8	184.8	184.8	186.0	196.4	197.0	197.7	198.5	198.7	198.8	199.6	199.6	193.9
	1978			199.6	199.6	199.6	199.6	206.7	207.4	207.8	207.8	210.0	211.1	212.2	212.6	206.2
	1979			212.6	212.6	212.6	212.8	221.8	222.7	222.8	222.8	222.8	222.8	223.6	223.6	219.5
	1980			223.6	223.6	223.6	224.9	235.5	240.2	242.8	243.8	243.9	244.0	244.9	244.9	236.3
	1981			245.1	245.6	245.6	245.6	264.5	264.5	264.6	264.6	265.1	265.3	266.0	266.0	258.5
	1982			266.2	266.3	266.3	266.9	274.6	287.7	289.5	290.7	291.1	292.0	299.3	299.3	282.5
	1983			299.3	299.3	299.3	299.3	323.3	323.4	323.6	323.6	324.1	324.3	327.3	327.2	316.2
1984			327.2	327.3	327.3	327.3	328.4	328.4	328.4	327.2						
Atlantic provinces * Provinces de l'Atlantique D 610125 M. D 617125 A.	1977	6.4		178.8	179.5	180.1	181.7	185.3	185.6	187.1	188.8	189.0	188.9	190.0	190.0	185.4
	1978			192.3	193.7	194.2	196.4	197.7	198.1	200.0	201.3	203.3	204.6	207.1	209.1	199.9
	1979			212.1	213.9	215.2	217.7	221.7	221.0	222.3	223.7	224.8	225.2	225.7	224.8	220.7
	1980			229.7	232.0	231.9	231.3	233.8	235.4	237.6	239.2	240.2	241.8	245.3	245.7	237.0
	1981			249.9	254.8	256.5	259.1	264.2	264.8	265.9	266.4	268.5	268.0	271.7	271.8	263.5
	1982			274.0	273.1	273.4	273.7	275.6	277.1	279.9	279.7	280.3	282.6	287.5	288.4	278.8
	1983			292.3	293.4	295.3	297.0	304.6	310.3	312.5	309.8	308.2	307.8	310.2	310.3	304.3
1984			312.5	314.2	315.6	318.1	322.7	321.7	321.9	315.7						
Québec D 610249 M. D 617249 A.	1977	20.6		168.7	168.6	170.4	171.1	178.1	178.7	183.6	185.3	185.6	183.1	182.0	182.0	178.1
	1978			184.8	186.9	188.8	191.5	197.6	197.7	200.5	202.0	203.0	205.0	206.4	205.7	197.5
	1979			208.6	210.6	211.6	213.4	215.9	217.4	219.3	221.9	223.7	225.7	217.4	218.6	216.6
	1980			219.1	222.1	220.5	221.2	225.5	230.7	233.1	231.0	230.4	231.3	231.7	233.8	227.5
	1981			235.6	237.3	239.1	245.5	253.1	254.2	255.3	250.4	246.7	245.0	246.3	247.4	246.3
	1982			250.0	249.5	251.0	251.5	251.6	263.0	264.4	263.7	264.1	264.6	266.7	268.4	259.0
	1983			276.3	274.3	278.1	278.4	299.0	299.8	300.7	292.1	288.4	288.5	286.6	288.5	287.5
1984			291.8	296.2	297.4	295.4	292.0	289.0	289.4	292.5						
Ontario D 610373 M. D 617373 A.	1977	44.9		163.3	163.6	164.2	165.4	169.7	170.4	171.6	173.3	173.9	174.4	174.1	174.4	169.9
	1978			175.9	178.0	179.3	181.2	182.7	183.9	185.6	187.0	188.5	190.5	194.5	193.9	185.1
	1979			197.5	198.9	200.8	201.9	206.0	206.2	207.6	208.8	211.3	210.6	206.7	206.5	205.2
	1980			209.5	213.7	213.0	210.2	211.0	215.7	219.2	219.6	219.2	220.5	221.2	222.5	216.2
	1981			225.2	226.5	227.9	232.2	240.0	240.8	241.5	241.4	239.3	239.8	240.8	241.1	236.4
	1982			241.8	241.3	241.8	243.0	244.7	249.4	252.4	253.1	253.5	254.1	260.3	261.1	249.7
	1983			264.2	264.8	266.5	266.3	278.6	283.8	286.5	282.4	278.7	278.6	279.7	280.1	275.8
1984			282.0	283.9	285.2	286.6	285.5	284.4	284.4	285.1						
Prairie provinces * Provinces des Prairies D 610497 M. D 617497 A.	1977	15.5		176.5	177.1	178.5	181.8	183.9	184.9	186.9	188.9	189.3	188.5	188.6	190.1	184.6
	1978			192.2	195.8	196.6	197.2	200.9	201.3	201.4	203.7	204.3	206.0	207.3	207.2	201.2
	1979			211.5	214.0	215.1	216.9	221.3	220.1	221.1	222.6	224.2	225.4	220.2	219.6	219.2
	1980			221.4	225.3	226.2	225.4	230.0	231.6	235.9	237.4	235.4	237.2	238.6	238.8	231.9
	1981			242.5	244.7	246.9	251.4	261.9	263.0	264.0	265.7	260.5	259.3	260.5	261.8	256.8
	1982			263.3	262.7	263.4	263.8	269.6	274.0	277.4	275.9	277.4	278.4	283.4	285.4	272.9
	1983			288.6	290.7	292.1	292.8	306.4	314.2	316.5	311.6	304.7	305.1	308.8	308.6	303.3
1984			310.7	312.6	314.8	314.8	315.1	312.6	312.4	312.6						
British Columbia * Colombie-Britannique D 610621 M. D 617621 A.	1977	12.6		167.2	167.7	168.8	169.7	174.9	174.8	177.2	178.9	180.2	180.6	179.9	180.2	175.0
	1978			183.4	185.0	186.4	187.4	192.3	192.4	193.5	194.9	195.7	197.7	199.5	199.8	192.3
	1979			204.7	206.6	208.1	209.0	213.4	212.0	212.7	214.3	215.6	215.7	211.9	209.4	211.1
	1980			211.6	214.5	214.0	211.4	216.8	219.8	222.6	223.0	224.1	224.6	225.7	226.7	219.5
	1981			231.1	232.8	234.2	237.6	249.7	250.2	252.9	251.2	248.8	246.7	247.1	248.0	244.2
	1982			249.5	248.0	248.5	250.0	255.7	257.1	261.9	261.3	261.5	261.7	265.5	267.0	257.3
	1983			268.9	271.4	273.8	274.1	284.9	288.5	287.6	284.8	279.7	280.4	279.1	279.1	279.4
1984			280.3	282.8	283.9	285.5	283.3	281.8	281.7	281.2						

THESE SERIES WILL TERMINATE IN DECEMBER 1984  
CES SÉRIES SERONT ABANDONNÉES EN DÉCEMBRE 1984

4B. Non-residential Building Construction  
Input Price Indexes : Technical Note  
 (Matrix 96, 97, 966 and 967: 1971 = 100  
 monthly 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price changes for union wage rates and specified building materials used in selected types of non-residential building construction.

Characteristics

General:

The Canada Total and material and labour indexes are derived from a weighted average of price movements for materials and union wage rates. The regional indexes are derived in a similar manner.

Prices Used:

The materials index is derived from building materials price indexes selected from the Industry Selling Price (Manufacturing) Indexes (see Table 1.1) which are derived from f.o.b. factory shipment prices reported as of the 15th of the month. The labour indexes are taken from the Union Wage Rate Indexes (see Table 2.2) series, utilizing the base rate indexes for trades appropriate for non-residential construction.

These indexes measure price change of selected inputs and do not adjust for productivity changes arising from changes in design or construction methods. Other elements of cost, such as site preparation or contractor's profits, are not covered. Regional material price movements are estimated mainly from Canada level indexes.

Adjustments to Prices:

Commodity prices are adjusted for changes in federal sales tax.

Weight Base:

Weights are derived from a cost analysis of a small number of structures built in the 1960's to establish the relative importance of materials and labour.

4B. Indices des prix des entrées dans la construction non-résidentielle: Note technique  
 (Matrices 96, 97, 966 et 967: 1971=100: données mensuelles de 1971 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des taux de salaire syndicaux et de certains matériaux utilisés pour certains types de construction non résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les indices totaux pour le Canada et des matériaux et de la main-d'oeuvre proviennent d'une moyenne pondérée des mouvements de prix des matériaux et des taux de salaire syndicaux. Les indices régionaux sont calculés de la même façon.

Prix utilisés:

L'indice des matériaux est calculé à partir d'indices des prix de matériaux de construction sélectionnés à partir des indices des prix de vente dans l'industrie (fabrication) (voir tableau 1.1), qui sont calculés à partir des prix des livraisons départ-usine f.o.b. déclarés pour le 15 du mois. Les indices de la main-d'oeuvre proviennent des indices des taux de salaire syndicaux (voir tableau 2.2) et utilisent les indices du taux de base pour les métiers de la construction non résidentielle.

Les indices mesurent les variations de prix de certaines entrées et ne sont pas corrigés pour les variations de productivité imputables à des changements dans la conception ou les méthodes de construction. Les autres éléments du coût, tels que la préparation du site ou les bénéfices de l'entrepreneur, ne sont pas pris en compte. Les mouvements régionaux des prix des matériaux sont estimés principalement à partir des indices pour l'ensemble du Canada.

Corrections aux prix:

Les prix des marchandises sont corrigés pour prendre en compte les variations de la taxe fédérale de vente.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir de l'analyse des coûts d'un petit nombre de bâtiments construits au cours des années soixante afin d'établir l'importance relative des matériaux et de la main-d'oeuvre.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The indexes may be revised back six months.

Historical Data

Historical figures are available only on request for commodity groups and labour series at varying levels of detail from 1871. Canada Total level indexes from 1926 to the present are stored on CANSIM in matrices 966 and 967. Regional indexes were introduced in 1971 and are stored in matrix 96 and 97.

Reference Documents

Catalogue 62-002: Prices and Price Indexes, May 1970.

Catalogue 62-006: Construction Price Statistics. Vol. 1, No. 10. January 1973. "Non-residential Building Construction Input Price Indexes".

Reference Paper. May 1979. Construction Price Statistics, "Non-residential Building Construction Input Price Indexes".

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les indices peuvent être révisés rétrospectivement sur 6 mois.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives ne sont disponibles seulement que sur demande, pour les groupes de marchandises et les séries de main-d'oeuvre à différents niveaux de détail, à partir de 1871. Les indices pour le total du Canada allant de 1926 à aujourd'hui sont emmagasinés dans CANSIM dans les matrices 966 et 967. Les indices régionaux ont été introduits en 1971 et sont emmagasinés dans les matrices 96 et 97.

Documents de référence

Publication n° 62-002 au catalogue: Prix et indices des prix, Mai 1970.

Publication n° 62-006 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, Vol. 1, No. 10, Janvier 1973. "Indices des prix des entrées dans la construction non résidentielle".

Document de référence. Mai 1979. Statistiques des prix de la construction, "Indices des prix des entrées dans la construction non résidentielle".

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6

TABLE AB.1. NON-RESIDENTIAL BUILDING CONSTRUCTION INPUT PRICE INDEXES, 1971 = 100

TABLEAU AB.1. INDICES DES PRIX DES ENTRÉES DANS LA CONSTRUCTION NON-RÉSIDENTIELLE, 1971 = 100

Canada and regions Canada et régions		Index weights Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel	
CANADA	1977	100.0	100.0	172.7	173.1	173.6	174.4	180.8	181.5	182.4	183.3	183.4	183.6	184.1	183.9	179.7
	1978			185.2	185.9	187.1	188.1	192.0	193.1	194.9	195.3	197.2	199.2	199.9	199.9	193.2
	1979			204.8	205.8	207.0	210.9	215.3	215.9	216.9	217.6	218.8	220.4	220.9	221.2	214.6
	1980			223.1	225.2	225.8	227.4	233.0	235.8	237.6	238.1	238.7	240.6	241.0	241.6	234.0
	1981			244.4	245.2	247.0	248.7	258.1	259.0	259.9	260.5	261.1	263.2	264.4	266.2	256.5
	1982			269.1	269.9	270.1	270.8	275.3	281.3	283.7	284.9	284.5	285.3	288.1	288.2	279.3
	1983			289.5	289.7	290.1	289.6	303.0	304.0	303.0	302.7	301.9	301.6	302.2	302.3	298.3
	1984			303.6	304.2	305.3	305.8	306.5	308.4	308.5	307.8					
Materials * Matériaux	1977	52.56	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	216.9	217.1	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	256.1	260.0	261.9	265.4	253.3	
	1982		270.6	272.2	272.7	274.0	274.3	275.3	276.8	277.6	276.7	277.2	277.9	278.1	275.3	
	1983		280.6	280.9	281.6	280.6	282.9	284.7	282.3	281.8	279.9	279.2	278.9	279.4	281.1	
	1984		281.7	282.8	285.1	285.9	286.2	289.8	290.1	289.7						
Labour * Main-d'oeuvre	1977	47.44	186.3	186.3	186.3	187.1	187.9	198.8	199.7	200.1	200.2	200.3	201.0	201.0	195.4	
	1978		201.1	201.1	201.1	201.1	209.0	210.3	210.9	211.0	212.5	213.4	214.2	214.5	208.4	
	1979		214.5	214.5	214.5	214.7	223.4	224.5	224.6	224.6	224.7	224.7	225.2	225.3	221.3	
	1980		225.3	226.0	226.5	226.8	237.9	242.3	244.5	245.3	245.5	245.7	246.5	246.5	238.2	
	1981		246.6	247.1	247.1	247.2	265.8	265.8	266.0	266.0	266.6	266.7	267.1	267.1	259.9	
	1982		267.3	267.4	267.4	267.4	276.4	288.0	291.4	292.9	293.2	294.2	299.3	299.3	283.7	
	1983		299.4	299.5	299.5	299.5	325.3	325.4	325.9	326.0	326.2	326.4	328.0	327.8	317.4	
	1984		327.8	327.8	327.8	327.8	329.0	329.0	329.0	327.9						
Atlantic provinces * Provinces de l'Atlantique	1977	7.73	182.8	183.2	183.7	184.9	190.2	191.1	192.5	193.2	193.3	193.7	195.8	195.8	190.0	
	1978		197.0	197.7	198.9	200.3	200.9	201.7	203.3	204.2	206.9	209.5	211.0	212.7	203.7	
	1979		217.6	218.6	219.8	223.7	228.1	228.3	229.8	230.5	232.2	233.9	235.8	236.1	227.9	
	1980		238.1	239.8	240.2	241.7	243.8	244.9	246.8	249.5	251.0	254.0	256.2	256.9	246.9	
	1981		260.2	264.1	265.8	267.8	272.2	273.0	274.7	275.5	279.7	282.1	285.4	287.2	274.0	
	1982		290.0	290.9	291.2	291.9	295.4	296.9	299.6	300.7	300.2	303.8	307.0	307.0	297.9	
	1983		308.9	309.5	309.8	309.6	315.3	316.9	317.3	317.3	318.0	318.4	321.1	323.0	315.4	
	1984		324.3	325.0	326.2	326.7	334.2	336.1	336.2	329.6						
Québec	1977	23.28	172.9	173.3	173.8	174.2	185.3	185.5	186.0	186.7	186.8	186.9	187.1	186.9	182.1	
	1978		188.1	188.8	190.0	191.0	200.0	200.5	202.0	202.4	203.6	205.1	205.4	205.3	198.5	
	1979		210.2	211.2	212.4	216.2	218.4	220.7	221.7	222.4	223.5	225.1	225.4	225.6	219.4	
	1980		227.6	231.2	232.7	234.3	241.1	245.4	246.1	246.2	246.7	248.5	248.5	249.1	241.5	
	1981		251.9	252.4	254.2	255.9	266.1	267.0	267.8	268.4	268.7	270.7	271.7	273.6	264.0	
	1982		276.8	277.6	277.9	278.5	278.7	293.1	294.0	294.4	293.9	294.1	294.5	294.6	287.3	
	1983		295.9	296.1	296.4	295.9	312.0	312.9	311.6	311.4	310.4	310.0	309.9	310.1	306.0	
	1984		311.4	311.9	313.1	313.6	313.7	315.6	315.7	315.5						
Ontario	1977	41.97	168.5	168.9	169.4	169.9	174.6	175.1	176.5	177.6	177.8	177.9	178.6	178.4	174.4	
	1978		179.6	180.3	181.5	182.5	183.7	185.4	187.4	187.8	190.1	192.3	193.3	193.2	186.4	
	1979		198.1	199.1	200.3	204.1	208.7	208.9	209.8	210.5	211.6	213.3	213.9	214.1	207.7	
	1980		216.0	217.7	218.1	219.6	222.4	225.4	228.3	228.8	229.3	231.1	231.4	232.0	225.0	
	1981		234.8	235.3	237.0	238.8	246.9	247.8	248.6	249.2	249.5	251.5	252.5	254.4	245.5	
	1982		257.1	258.0	258.2	258.9	261.1	266.0	270.0	271.9	271.5	271.9	275.1	275.2	266.2	
	1983		276.5	276.7	277.0	276.5	289.7	290.6	289.3	289.1	288.1	287.7	287.7	288.0	284.7	
	1984		289.2	289.8	291.0	291.4	291.6	293.5	293.6	293.4						
Prairie provinces * Provinces des Prairies	1977	14.48	180.7	181.1	181.6	184.3	188.0	189.6	190.2	191.0	191.1	191.3	191.4	191.3	187.6	
	1978		192.5	193.2	194.4	195.4	199.2	200.4	202.3	202.7	204.5	206.7	207.0	207.0	200.4	
	1979		211.8	212.8	214.1	218.5	224.4	224.6	225.6	226.2	227.4	229.0	229.3	229.5	222.8	
	1980		231.4	233.1	233.5	235.0	244.7	247.1	248.0	248.6	249.2	251.0	251.5	252.0	243.8	
	1981		254.9	255.4	257.1	259.0	271.1	271.9	272.7	273.3	273.6	275.7	276.8	278.7	268.3	
	1982		281.4	282.3	282.5	283.2	293.6	296.9	298.4	299.0	299.2	301.0	306.0	306.1	294.1	
	1983		307.4	307.5	307.9	307.4	322.1	323.0	322.4	322.1	321.2	320.9	323.8	322.5	317.3	
	1984		323.7	324.3	325.5	326.0	326.1	328.0	328.1	327.9						
British Columbia * Colombie-Britannique	1977	12.54	170.7	171.1	171.6	172.1	179.4	179.6	180.1	180.8	180.9	181.0	181.4	181.2	177.5	
	1978		182.4	183.1	184.3	185.3	190.9	191.5	192.9	193.3	194.5	196.0	196.4	196.3	190.6	
	1979		201.2	202.2	203.4	207.2	212.8	215.0	215.9	214.6	215.8	217.4	217.7	217.9	211.4	
	1980		219.8	221.5	221.9	223.4	233.4	234.1	234.8	235.0	235.5	237.3	237.3	237.9	231.0	
	1981		240.7	241.2	243.0	244.7	256.8	257.6	258.5	259.0	259.3	261.4	262.4	264.2	254.1	
	1982		267.0	267.8	268.1	268.9	282.0	282.6	282.6	283.4	283.8	283.3	283.6	286.8	278.7	
	1983		288.2	288.4	288.7	288.2	301.1	302.1	300.8	300.5	299.6	299.2	299.0	299.3	296.3	
	1984		300.5	301.1	302.7	302.7	302.9	304.8	304.9	304.7						

THESE SERIES WILL TERMINATE IN DECEMBER 1984

CES SÉRIES SERONT ABANDONNÉES EN DÉCEMBRE 1984

## LIST OF TABLES

Page

## SECTION II: OUTPUT PRICE INDEXES

TEXT TABLE II : Percentage Changes in Indexes for Selected Periods	37
5. New Housing Price Indexes, 1981 = 100 : Technical Note	38
5.1 New Housing Price Indexes, 1981 = 100	40
6. Historical New Housing Price Indexes, 1976 = 100 : Technical Note	45
6.1 Historical New Housing Price Indexes, 1976 = 100	46
7. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings) : Technical Note	49
7.1 Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), 1981 = 100	51
8. Fabricated Structural Steel Price Indexes : Technical Note	59
8.1 Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1981 = 100	61
9. Precast Concrete Price Indexes : Technical Note	62
9.1 Precast Concrete Price Indexes, 1981 = 100	64

## LISTE DES TABLEAUX

Page

## SECTION II: INDICES DES PRIX DES SORTIES

TABLEAU EXPLICATIF II : Variation en pourcentage des indices pendant certaines périodes	37
5. Indices des prix des logements neufs, 1981 = 100 : notes techniques	38
5.1 Indices des prix des logements neufs, 1981 = 100	40
6. Indices des prix historiques des logements neufs, 1976 = 100 : notes techniques	45
6.1 Indices des prix historiques des logements neufs, 1976 = 100	46
7. Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certaines immeubles) : notes techniques	49
7.1 Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certaines immeubles): 1981 = 100	51
8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouverté : notes techniques	59
8.1 Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouverté, 1981 = 100	61
9. Indices des prix du béton précontraint : notes techniques	62
9.1 Indices des prix du béton précontraint, 1981 = 100	64

TEXT TABLE II. PERCENTAGE CHANGES IN INDEXES FOR SELECTED PERIODS

TABLEAU EXPLICATIF II. VARIATIONS EN POURCENTAGE DES INDICES PENDANT CERTAINES PÉRIODES

	1979	1980	1981	1982	1983	For most recently published index, percentage change from one year previous Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date of most recent index Date du plus récent indice
	1978	1979	1980	1981	1982		
<b>TABLE</b>							August 1984
<b>TABLEAU</b>							Août 1984
<b>5.1 New housing price indexes*</b> Indices des prix des logements neufs:	<u>1976=100</u>		<u>1981=100</u>				
Canada	+ 5.7	+ 7.9	- 2.1	- 3.3	+ 0.2	" "	
St. John's (NFLd. + T.-N.)	+ 4.2	+ 17.1	- 0.6	+ 0.2	+ 3.3	" "	
Halifax	+ 2.3	+ 8.0	x	x	x	" "	
Moncton			- 1.3	+ 3.4	+ 8.2	" "	
Québec	+ 8.2	+ 7.9	+ 5.9	+ 6.6	+ 4.1	" "	
Montréal	+ 5.9	+ 10.9	+ 7.5	+ 4.2	+ 4.7	" "	
Ottawa-Hull	+ 0.5	+ 5.7	+ 8.3	+ 8.1	+ 7.8	" "	
Toronto	- 0.6	+ 4.9	+ 1.4	- 4.2	+ 0.7	" "	
Hamilton	+ 0.3	+ 2.8	+ 6.2	+ 4.5	+ 5.0	" "	
St. Catharines-Niagara	+ 2.6	+ 2.0	+ 0.7	+ 5.1	+ 5.9	" "	
Kitchener	-	+ 2.3	+ 3.7	+ 5.3	+ 2.5	" "	
London	+ 7.0	+ 4.7	+ 2.0	+ 0.9	+ 4.1	" "	
Windsor	+ 18.0	+ 3.7	- 5.2	- 2.0	+ 7.0	" "	
Thunder Bay	+ 5.4	+ 4.1	+ 1.5	+ 3.7	x	" "	
Winnipeg	+ 2.0	+ 0.9	+ 6.6	+ 2.3	+ 2.7	" "	
Regina	+ 2.8	+ 2.2	+ 4.6	+ 2.3	- 1.4	" "	
Saskatoon	+ 7.8	+ 6.6	+ 0.3	- 1.0	+ 0.7	" "	
Calgary	+ 6.7	+ 7.5	+ 1.2	- 12.7	- 7.1	" "	
Edmonton	+ 7.6	+ 7.9	- 1.9	- 7.7	- 6.1	" "	
Vancouver	+ 2.3	+ 23.8	- 21.0	- 3.9	+ 0.4	" "	
Victoria	+ 0.1	+ 12.0	- 12.1	- 4.1	- 9.3	" "	
<b>6.1 New housing price indexes *</b> Indices des logements neufs							
House only - Canada *							
Maison seulement - Canada	+ 3.2	+ 7.9	+ 0.7	- 2.4	+ 0.2	" "	
Serviced lot only - Canada *							
Terrain avec services seulement - Canada	+ 4.9	+ 8.1	- 5.1	- 4.6	+ 0.6	" "	
<b>7.1 Output price indexes of non-residential construction (selected buildings) *</b> Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles):							
Seven city composite							4 Q-T 1983
Agrégat des sept villes:			+ 7.7	- 1.4	- 2.0		
Model 1, high rise office building			+ 8.1	- 1.8	- 2.3		" "
Modèle 1, tour de bureaux.							
Model 2, light industrial building			+ 7.6	- 0.2	- 0.9		" "
Modèle 2, bâtiment d'industrie légère.							
Model 3, high school			+ 7.9	+ 0.1	- 0.8		" "
Modèle 3, école secondaire.							
<b>8.1 Fabricated structural steel price indexes</b> Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvré:							
Buildings			+ 1.9	- 1.9	+ 1.8		1 Q-T 1984
Bâtiments							
Bridges			+ 4.2	- 4.5	+ 7.1		" "
Ponts							
Bulk storage tanks			+ 5.7	- 4.4	+ 8.0		" "
Réservoirs d'entreposage en vrac							
<b>9.1 Precast concrete price indexes</b> Indices des prix du béton précontraint:							
Total			+ 5.9	- 1.3	- 5.3		4 Q-T 1983

5. New Housing Price Indexes 1981 Base:  
Technical Note  
 (Matrix 198, 199: 1981 = 100 Monthly 1981  
 to present)

### Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1981=100 series surveys 22 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. Except in Montreal and Quebec City, where servicing of lots is an extra expense, lots are usually serviced by builders.

### Characteristics

#### General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. Accordingly, this index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

#### Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 17 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months. For the remaining five areas, monthly telephone calls, supplemented by annual direct contact, are used to collect the information.

#### Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1981: Note technique  
 (Matrices 198, 199: 1981 = 100; données mensuelles de 1981 à aujourd'hui)

### Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1981=100 portent sur 22 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au prix de vente total de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présenté comme la série sur les maisons. À l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation des terrains est une dépense supplémentaire, les lots sont habituellement viabilisés par les constructeurs.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Par conséquent, cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

#### Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 17 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois. Pour les cinq autres régions, les renseignements sont recueillis par des appels téléphoniques mensuels et par des contacts directs annuels.

#### Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Weight Base

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price report any given builder might supply. Between city weights are derived from building completion data.

In general, the same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. The city weights are, however, derived from adjusted completions data. The city weights are adjusted annually as is described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at last year's price levels.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For further information contact, (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

De façon générale, on utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont, cependant, calculés à partir des données d'achèvement corrigées. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année précédente.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1976 à 1983 sur la base 1976=100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971=100 pour 6 villes sélectionnées.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



TABLE 5.1 NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 5.1 INDICES DES PRIX DES LOGEMENTS NEUFS, 1981 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual		
														Annuel		
<b>CANADA</b>																
D 636200 M. D 636600 A.	1981 1982 1983 1984	100.0 100.0 100.0 100.0	95.5 100.9 94.8 94.9	96.6 100.8 94.7 95.1	98.1 100.2 94.6 95.3	99.9 99.9 94.5 95.5	101.4 99.0 94.3 95.5	101.9 98.2 94.5 95.3	102.0 97.5 94.6 95.2	101.6 96.9 94.9 95.1	101.1 96.0 94.9 94.8	100.8 95.7 94.8 95.1	100.4 95.1 94.8 94.8	100.6 94.8 94.8 94.8	100.0 97.9 94.7 94.7	
House * Maison D 636201 M. D 636601 A.	1981 1982 1983 1984		94.1 101.9 97.3 97.1	95.3 101.6 97.2 97.5	97.3 100.7 96.9 97.8	99.6 100.5 96.6 98.0	101.6 99.6 96.3 98.0	100.2 99.4 96.6 97.7	102.3 99.3 96.6 97.6	101.7 98.7 97.2 97.4	101.8 98.0 97.1 97.2	101.3 97.6 97.2 97.2	101.2 97.4 97.3 97.1	101.5 97.0 97.1 97.1	100.0 99.3 96.9 96.9	
Land * Terrain D 636202 M. D 636602 A.	1981 1982 1983 1984		98.8 98.7 89.8 90.9	99.7 98.9 89.5 90.9	100.0 99.1 90.2 90.9	100.4 98.8 90.5 91.0	101.0 97.7 90.6 91.2	101.3 96.0 91.0 91.1	101.3 93.9 91.1 91.0	101.1 93.0 90.6 91.1	99.6 91.4 90.8 90.8	99.6 91.4 90.6 90.6	98.6 90.2 91.0 90.6	98.7 90.3 90.6 90.6	100.0 94.9 90.5 90.5	
St. John's D 636203 M. D 636603 A.	1981 1982 1983 1984	0.62 0.74 0.88 0.92	99.0 100.5 99.1 100.5	99.2 100.4 99.1 100.8	99.2 100.4 99.1 101.4	99.2 99.1 99.1 101.4	99.9 99.1 99.1 102.3	99.9 99.1 98.3 103.4	99.9 99.1 98.2 103.7	100.0 99.1 100.7 104.0	100.0 99.1 100.8 100.8	101.7 99.1 100.8 100.8	101.7 99.1 100.5 100.5	100.0 99.4 99.6 99.6		
House * Maison D 636204 M. D 636604 A.	1981 1982 1983 1984		99.1 100.6 98.6 100.7	99.1 100.5 98.6 100.5	99.1 100.5 98.6 100.8	99.1 98.6 98.6 100.8	99.8 98.6 98.6 101.4	99.8 98.6 97.4 102.9	99.8 98.6 97.3 102.9	100.1 98.6 101.0 103.0	100.1 98.6 101.0 103.0	100.1 98.6 101.1 103.0	102.0 98.6 101.1 103.0	102.0 98.6 100.7 103.0	100.0 99.1 99.4 99.4	
Land * Terrain D 636205 M. D 636605 A.	1981 1982 1983 1984		98.6 100.2 100.2 100.2	99.9 100.2 100.2 101.7	99.9 100.2 100.2 103.1	99.9 100.2 100.2 103.1	100.2 100.2 100.2 104.8	100.2 100.2 100.2 104.8	100.2 100.2 100.2 105.8	100.2 100.2 100.2 106.6	100.2 100.2 100.2 106.6	100.2 100.2 100.2 106.6	100.2 100.2 100.2 106.6	100.2 100.2 100.2 106.6	100.0 100.2 100.2 100.2	
Halifax D 636206 M. D 636606 A.	1981 1982 1983 1984	1.15 1.00 1.12 1.39	96.9 x x x	97.2 x x x	97.2 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	99.3 x x x	x x x x	x x x x	x x x x	
House * Maison D 636207 M. D 636607 A.	1981 1982 1983 1984		96.9 x x x	97.2 x x x	97.2 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	99.9 x x x	x x x x	x x x x	x x x x	
Land * Terrain D 636208 M. D 636608 A.	1981 1982 1983 1984		97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	97.3 x x x	x x x x	x x x x	
Saint John - Moncton D 636209 M. D 636609 A.	1981 1982 1983 1984	0.94 0.71 0.60 0.68	97.9 100.2 98.2 106.1	98.6 99.4 98.1 110.8	98.6 99.1 98.1 112.9	98.6 99.1 101.1 112.9	100.2 99.1 101.1 112.9	100.2 99.1 101.5 112.9	100.6 98.2 103.0 112.9	102.3 98.2 104.3 112.9	102.3 98.4 104.7 112.9	100.2 97.8 104.7 112.9	100.2 98.2 104.9 112.9	100.2 98.2 106.1 112.9	100.0 98.7 102.1 112.9	
House * Maison D 636210 M. D 636610 A.	1981 1982 1983 1984		97.6 99.7 96.7 104.8	98.6 98.9 96.6 108.5	98.6 98.6 96.6 109.9	98.6 98.6 98.9 109.9	100.6 98.6 98.9 109.9	100.6 98.6 99.4 109.9	101.1 97.5 101.1 109.9	102.7 97.5 102.7 109.9	102.7 97.5 103.0 109.9	102.7 97.5 103.0 109.9	99.7 96.7 103.2 109.9	99.7 96.7 103.2 109.9	99.7 96.7 104.8 109.9	100.0 98.0 100.4 109.9
Land * Terrain D 636211 M. D 636611 A.	1981 1982 1983 1984		99.0 101.4 104.0 111.8	99.0 101.4 104.0 122.0	99.0 101.4 104.0 126.9	99.0 101.4 110.1 126.9	99.0 101.4 110.1 126.9	99.0 101.4 110.1 126.9	99.0 101.4 110.7 126.9	101.4 101.4 111.1 126.9	101.4 101.4 111.6 126.9	101.4 101.4 111.6 126.9	101.4 104.0 111.8 126.9	101.4 104.0 111.8 126.9	100.0 101.8 109.2 126.9	

TABLE 5.1 NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 5.1 INDICES DES PRIX DES LOGEMENTS NEUFS, 1981 = 100 - suite

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Québec</b>															
D 636212 M.	1981	3.53	96.1	97.7	98.0	98.9	100.3	100.3	100.4	101.1	101.4	101.5	102.2	102.2	100.0
D 636612 A.	1982	2.48	103.5	104.6	104.6	105.0	105.3	105.4	105.5	106.4	107.3	107.3	107.7	107.8	105.9
	1983	1.91	109.0	109.8	109.8	110.0	112.1	113.0	113.6	115.1	115.5	115.7	115.9	115.9	112.9
	1984	2.02	116.0	116.9	116.9	117.2	117.6	118.1	118.4	119.8					
House - Maison	1981		96.6	98.0	98.1	98.8	100.2	100.2	100.3	101.2	101.4	101.4	101.9	101.9	100.0
	1982		103.4	104.5	104.5	105.1	105.3	105.5	105.6	106.7	107.6	107.7	108.0	108.1	106.0
D 636213 M.	1983		109.4	110.3	110.3	110.9	113.1	114.2	114.7	116.3	116.4	116.6	116.9	116.9	113.8
D 636613 A.	1984		116.8	117.8	117.8	117.9	118.4	118.9	119.2	120.4					
Land - Terrain	1981		93.9	96.2	97.7	99.4	100.4	100.4	100.7	100.9	101.4	101.8	103.6	103.6	100.0
	1982		103.6	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.1	104.6	104.6	105.4	105.4	104.4
D 636214 M.	1983		106.2	106.2	106.2	104.5	106.3	106.3	107.0	108.1	110.3	110.0	110.0	110.0	107.6
D 636614 A.	1984		111.0	111.3	111.3	112.7	112.7	112.7	113.4	116.1					
<b>Montréal</b>															
D 636215 M.	1981	9.38	95.0	95.9	96.7	97.6	98.8	100.1	100.6	100.8	102.2	103.3	104.0	105.0	100.0
D 636615 A.	1982	9.27	106.4	106.7	106.8	106.8	106.8	107.0	107.5	107.8	108.2	109.3	108.3	108.2	107.5
	1983	8.52	108.8	107.8	107.9	108.1	110.1	111.6	112.3	113.9	114.9	115.3	116.3	116.7	112.0
	1984	8.50	117.0	118.3	118.5	118.6	118.7	118.7	118.7	119.2					
House - Maison	1981		95.2	95.9	96.8	97.8	98.8	100.1	100.6	100.8	102.0	103.1	103.9	105.0	100.0
	1982		106.7	106.3	106.4	106.4	106.4	106.6	107.2	107.5	107.9	109.0	108.1	107.9	107.2
D 636216 M.	1983		108.4	107.2	106.9	107.2	108.9	109.8	110.6	112.4	115.0	113.1	114.1	114.4	110.5
D 636616 A.	1984		114.8	116.2	116.4	116.5	116.6	116.6	116.6	117.2					
Land - Terrain	1981		93.8	95.5	96.8	97.0	98.5	100.3	100.3	100.3	104.4	104.4	104.4	104.4	100.0
	1982		104.6	108.3	108.3	108.3	108.3	108.7	108.7	108.7	108.7	110.2	109.1	109.1	108.4
D 636217 M.	1983		110.5	111.5	114.6	114.6	118.4	130.1	130.1	130.9	138.8	141.1	141.9	142.7	127.1
D 636617 A.	1984		142.7	143.0	143.0	143.0	144.1	144.1	144.1	144.1					
<b>Ottawa-Hull</b>															
D 636218 M.	1981	3.79	94.4	94.4	97.1	97.5	99.2	100.8	100.9	101.9	101.9	101.9	105.0	105.0	100.0
D 636618 A.	1982	3.00	106.7	107.2	107.6	108.0	108.0	108.0	108.0	108.1	108.2	109.6	110.2	110.6	108.3
	1983	3.01	110.8	112.6	113.6	115.6	116.0	116.0	116.0	118.6	118.9	121.2	123.0	123.2	117.1
	1984	4.33	123.6	125.9	126.2	128.6	129.3	128.8	127.5	127.8					
House - Maison	1981		93.1	93.1	96.2	96.6	98.9	101.0	101.2	102.5	102.5	102.5	106.2	106.2	100.0
	1982		108.6	109.2	109.0	109.5	109.5	109.5	109.8	109.8	109.8	111.6	112.2	112.5	110.1
D 636219 M.	1983		112.7	114.1	115.4	117.1	117.3	117.3	117.3	120.8	121.1	124.3	125.9	126.1	119.1
D 636619 A.	1984		126.7	129.5	129.9	132.9	133.2	132.5	130.7	131.1					
Land - Terrain	1981		97.9	97.9	99.6	99.9	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	101.6	101.6	100.0
	1982		101.6	101.6	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.3	105.9	104.0
D 636220 M.	1983		105.9	110.7	110.7	112.8	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	117.9	117.9	113.8
D 636620 A.	1984		117.9	119.0	119.1	119.4	121.5	121.5	121.5	121.5					
<b>Toronto</b>															
D 636221 M.	1981	22.81	89.2	90.6	94.9	99.4	102.7	102.7	102.6	103.4	103.7	103.6	103.6	103.6	100.0
D 636621 A.	1982	26.08	104.0	103.1	103.1	103.1	102.9	102.1	102.1	100.6	100.3	99.0	98.3	97.7	101.4
	1983	27.24	97.8	97.4	97.3	96.9	96.7	97.2	96.9	97.1	96.9	97.0	97.0	97.0	97.1
	1984	28.15	97.1	96.9	97.2	97.4	97.7	97.7	97.9	97.8					
House - Maison	1981		84.8	86.8	92.9	99.0	103.7	103.7	103.6	104.9	105.2	105.1	105.1	105.1	100.0
	1982		105.6	104.7	104.7	104.7	104.6	104.5	104.5	101.8	101.4	99.6	99.9	98.9	102.9
D 636222 M.	1983		99.1	98.4	98.2	97.8	97.4	98.2	97.8	97.8	97.8	97.8	97.7	97.7	98.0
D 636622 A.	1984		97.8	97.4	98.0	97.9	98.4	98.3	98.7	98.6					
Land - Terrain	1981		98.1	98.4	99.1	100.3	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.0
	1982		100.5	100.1	100.1	100.1	100.1	98.5	98.5	98.5	98.5	98.1	96.6	96.6	98.8
D 636223 M.	1983		96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6	96.7	96.7	96.9	96.9	96.7
D 636623 A.	1984		97.1	97.3	97.3	97.4	97.4	97.9	97.7	97.7					

TABLE 5.1 NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 5.1 INDICES DES PRIX DES LOGEMENTS NEUFS, 1981 = 100 - suite

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Hamilton</b>															
D 636224 M.	1981	2.30	95.6	95.0	95.9	97.0	101.8	102.2	102.2	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	100.0
D 636624 A.	1982	1.90	102.3	103.3	103.3	103.3	103.3	106.7	106.7	106.7	108.9	109.7	109.9	110.3	106.2
	1983	2.02	110.3	110.3	110.3	110.5	110.5	110.5	110.5	111.0	111.6	112.1	112.1	112.3	111.0
	1984	2.16	115.6	115.6	116.2	116.2	116.2	116.2	116.3	116.5					
House * Maison	1981		94.8	95.5	96.7	98.1	101.2	101.8	101.8	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	100.0
	1982		102.0	103.5	103.5	103.5	103.5	109.6	109.6	109.6	111.7	113.0	113.1	113.6	108.0
D 636225 M.	1983		113.6	113.6	113.6	113.8	113.8	113.8	113.8	114.4	115.3	116.0	116.0	116.4	114.5
D 636625 A.	1984		119.9	119.9	120.5	120.5	120.5	120.5	120.6	120.9					
Land * Terrain	1981		94.2	94.2	94.2	94.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	100.0
	1982		102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	101.8	101.8	101.8	104.1	104.1	104.5	104.5	103.0
D 636226 M.	1983		104.5	104.5	104.5	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	104.9
D 636626 A.	1984		107.5	107.5	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2					
<b>St. Catharines-Niagara</b>															
D 636227 M.	1981	1.19	98.6	99.2	99.2	99.2	100.0	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	100.0
D 636627 A.	1982	0.89	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	103.1	100.7
	1983	0.86	103.1	103.1	102.5	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7	107.2	107.2	105.8
	1984	0.85	107.6	107.6	109.8	110.4	110.4	110.4	113.0	113.0					
House * Maison	1981		97.9	98.8	98.8	98.8	100.0	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
	1982		100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.0
D 636228 M.	1983		106.2	106.2	105.3	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.0	109.6	109.6	108.3
D 636628 A.	1984		109.6	109.6	111.2	111.6	111.6	111.6	112.7	112.7					
Land * Terrain	1981		99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1982		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	97.8
D 636229 M.	1983		96.2	96.2	96.2	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	100.8
D 636629 A.	1984		103.9	103.9	108.9	110.1	110.1	110.1	115.6	115.6					
<b>London</b>															
D 636230 M.	1981	1.74	94.8	96.5	98.2	99.3	99.3	100.3	101.7	101.7	102.0	102.0	102.0	102.0	100.0
D 636630 A.	1982	1.37	102.0	102.0	102.0	102.0	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	101.5	101.5	101.4	102.0
	1983	1.09	101.4	101.4	101.7	101.0	102.2	102.9	104.0	104.3	104.5	104.0	103.6	103.6	102.9
	1984	0.97	103.8	106.6	107.2	108.0	108.0	108.0	108.7	108.6					
House * Maison	1981		93.2	95.1	97.6	99.0	99.0	100.5	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	102.6	100.0
	1982		102.6	102.6	102.6	102.6	102.8	102.8	102.8	102.8	102.9	101.7	101.7	101.9	102.5
D 636231 M.	1983		101.9	101.9	102.3	101.3	103.0	103.9	105.3	105.6	105.9	105.9	105.4	105.4	104.0
D 636631 A.	1984		105.7	108.9	109.7	110.6	110.6	110.6	111.1	111.0					
Land * Terrain	1981		98.8	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
	1982		100.8	100.8	100.8	100.8	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.2	101.2	99.7	101.1
D 636232 M.	1983		99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	97.4	97.4	97.4	99.1
D 636632 A.	1984		97.4	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	99.4	99.4					
<b>Kitchener</b>															
D 636233 M.	1981	1.70	97.8	98.1	98.5	99.6	99.6	100.3	100.3	100.3	100.7	101.2	101.8	101.8	100.0
D 636633 A.	1982	1.30	101.8	101.8	101.8	101.8	103.2	104.3	104.3	104.3	104.0	105.7	105.7	105.8	103.7
	1983	1.15	106.7	106.7	108.0	108.9	108.9	108.9	109.6	110.4	110.4	110.3	110.7	110.7	109.2
	1984	1.25	110.7	112.4	112.5	112.6	113.4	113.4	113.4	113.2					
House * Maison	1981		97.1	97.5	98.2	99.6	99.6	100.4	100.4	100.4	100.8	101.4	102.3	102.3	100.0
	1982		102.3	102.3	102.3	102.3	104.0	105.4	105.4	105.4	105.0	106.8	106.5	106.6	104.5
D 636234 M.	1983		107.9	107.9	109.3	110.5	110.5	110.6	111.6	112.5	112.5	112.4	112.4	112.4	110.9
D 636634 A.	1984		112.4	114.3	114.4	114.6	114.9	114.9	114.9	114.7					
Land * Terrain	1981		99.4	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	100.0	100.0	100.6	100.6	100.6	100.6	100.0
	1982		100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.2	101.2	101.2	101.2	101.8	103.4	103.4	101.4
D 636235 M.	1983		103.4	103.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	104.4	105.5	105.5	104.4
D 636635 A.	1984		105.5	106.6	106.6	106.6	108.6	108.6	108.6	108.6					

TABLE 5.1 NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 5.1 INDICES DES PRIX DES LOGEMENTS NEUFS, 1981 = 100 - suite

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Windsor</b>															
D 636236 M. D 636636 A.	1981 1982 1983 1984	1.17 0.82 0.45 0.25	102.2 97.4 91.0 97.7	102.2 97.4 91.0 98.0	101.3 97.4 91.0 98.0	101.0 97.4 91.3 99.0	101.0 95.2 92.4 98.5	101.0 96.6 92.4 98.9	101.0 94.6 92.4 98.9	101.0 94.6 92.4 98.9	97.4 94.6 92.4 93.9	97.4 92.4 91.4 93.9	97.4 91.4 96.6	97.4 91.0 96.6	100.0 94.8 92.9
House - Maison D 636237 M. D 636637 A.	1981 1982 1983 1984		103.0 96.4 90.9 100.2	103.0 96.4 90.9 100.7	101.7 96.4 90.9 100.7	101.3 96.4 91.2 101.2	101.3 93.2 93.0 101.2	101.3 92.3 93.0 101.8	101.3 92.3 93.0 101.8	101.3 92.3 93.0 101.8	96.4 92.3 95.1	96.4 88.8 95.6	96.4 89.5 99.0	96.4 90.9 99.0	100.0 93.1 93.7
Land - Terrain D 636238 M. D 636638 A.	1981 1982 1983 1984		100.0 100.0 91.9 89.3	100.0 100.0 91.9 89.3	100.0 100.0 91.9 89.3	100.0 100.0 91.9 92.1	100.0 100.0 90.3 89.4	100.0 100.0 90.3 89.4	100.0 100.0 90.3 89.4	100.0 100.0 90.3 89.4	100.0 100.0 90.3 89.4	100.0 100.0 90.3 89.3	100.0 100.0 95.7 89.3	100.0 91.9 89.3	100.0 99.0 90.6
<b>Thunder Bay</b>															
D 636242 M. D 636642 A.	1981 1982 1983 1984	0.82 0.50 0.36 0.25	98.5 101.5 103.1 109.1	99.3 101.5 103.1 110.7	99.3 99.3 103.1 110.7	99.6 99.3 103.1 110.7	99.6 100.4 105.9 110.7	99.6 100.4 105.9 x	99.6 100.4 105.9 x	100.4 100.4 106.2 x	100.4 103.1 106.2 x	100.4 103.1 106.9 x	101.5 103.1 106.9	101.5 103.1 106.9	100.0 101.5 105.3
House - Maison D 636243 M. D 636643 A.	1981 1982 1983 1984		97.8 102.3 104.7 112.4	99.0 102.3 104.7 114.9	99.0 102.3 104.7 114.9	99.5 99.3 104.7 114.9	99.5 100.9 109.2 114.9	99.5 100.9 109.2 x	99.5 100.9 109.2 x	100.6 100.9 109.2 x	100.6 104.7 110.3 x	100.6 104.7 110.3 x	102.3 104.7 110.3	102.3 104.7 110.3	100.0 102.4 108.0
Land - Terrain D 636244 M. D 636644 A.	1981 1982 1983 1984		100.0 100.0 99.6 102.9	100.0 100.0 99.6 102.9	100.0 100.0 99.6 102.8	100.0 100.0 99.6 102.8	100.0 99.6 99.6 102.8	100.0 99.6 99.6 x	100.0 99.6 99.6 x	100.0 99.6 100.4 x	100.0 99.6 100.4 x	100.0 99.6 100.4 x	100.0 99.6 100.4	100.0 99.6 100.4	100.0 99.7 99.9
<b>Winnipeg</b>															
D 636245 M. D 636645 A.	1981 1982 1983 1984	2.87 2.26 1.98 2.27	94.4 104.4 106.2 111.4	95.4 104.4 106.3 112.0	96.6 106.1 113.2	97.3 107.1 107.8 113.1	98.8 107.1 108.1 113.4	100.6 107.1 108.1 113.4	100.9 107.1 110.7 113.4	102.9 107.7 110.7 113.7	102.9 107.7 111.4	102.9 107.3 111.4	102.9 107.3 111.4	104.4 106.3 111.4	100.0 106.6 109.1
House - Maison D 636246 M. D 636646 A.	1981 1982 1983 1984		92.7 106.0 106.1 109.5	94.0 106.0 106.2 110.1	95.7 106.9 106.2 110.8	96.4 107.2 106.8 110.6	98.4 107.2 106.6 111.0	100.7 107.2 106.6 111.0	101.0 107.2 108.5 111.0	103.8 108.0 108.5 111.8	103.8 108.0 109.4	103.8 107.4 109.4	103.8 107.4 109.4	106.0 106.2 109.4	100.0 107.1 107.8
Land - Terrain D 636247 M. D 636647 A.	1981 1982 1983 1984		98.8 100.6 112.0 123.9	98.8 100.6 112.0 124.4	98.8 105.1 112.0 127.5	99.8 112.0 117.0 127.5	99.8 112.0 119.1 127.5	100.6 112.0 119.1 127.5	100.6 112.0 123.9 127.5	100.6 112.0 123.9 125.9	100.6 112.0 123.9	100.6 112.0 123.9	100.6 112.0 123.9	100.6 112.0 123.9	100.0 109.5 119.5
<b>Regina</b>															
D 636248 M. D 636648 A.	1981 1982 1983 1984	1.30 1.14 1.01 1.14	91.6 104.0 104.8 110.8	93.7 104.7 106.1 110.8	95.2 104.7 106.1 110.8	98.8 104.7 106.1 110.2	101.5 104.7 106.7 108.3	101.5 104.5 106.7 108.3	101.5 104.5 106.7 107.5	102.7 104.5 108.1 106.6	102.7 104.5 108.1	102.7 104.5 108.1	104.0 105.0 108.1	104.0 104.8 108.1	100.0 104.6 107.0
House - Maison D 636249 M. D 636649 A.	1981 1982 1983 1984		91.5 103.0 103.0 107.4	93.6 103.8 104.6 107.4	94.9 103.8 104.6 107.4	99.0 103.8 104.6 106.6	102.3 103.8 105.4 103.9	102.3 103.6 105.4 103.9	102.3 103.6 105.4 102.9	102.7 103.6 105.9 100.1	102.7 103.6 105.9	102.7 103.6 105.9	103.0 105.2 105.9	103.0 105.9	100.0 103.5 105.2
Land - Terrain D 636250 M. D 636650 A.	1981 1982 1983 1984		92.3 108.2 112.5 125.5	94.5 108.2 112.5 125.5	96.6 108.2 112.5 125.5	98.1 108.2 112.5 125.5	98.1 108.2 112.5 125.9	98.1 108.6 112.5 125.9	98.1 108.6 112.5 125.9	102.7 108.6 117.9 132.4	102.7 108.6 117.9	102.7 108.6 117.9	108.2 112.5 117.9	108.2 112.5 117.9	100.0 109.1 114.7

TABLE 5.1 NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1981 = 100 - Concluded

TABLEAU 5.1 INDICES DES PRIX DES LOGEMENTS NEUFS, 1981 = 100 - fin

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Poids de l'indice	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Saskatoon</b>															
D 636251 M.	1981	1.75	94.4	94.4	95.6	99.0	99.5	100.2	102.7	102.7	102.7	102.8	102.8	103.0	100.0
D 636651 A.	1982	1.61	100.9	100.7	100.4	100.6	100.6	100.6	100.3	100.3	99.6	99.7	99.7	99.7	100.3
	1983	1.43	99.3	98.9	99.0	100.9	100.6	100.6	98.6	98.6	98.6	98.7	98.7	98.7	99.5
	1984	1.56	98.7	97.9	97.9	98.1	98.9	98.9	99.3	99.3					
House * Maison	1981		94.2	94.2	95.6	98.2	99.0	100.0	103.0	103.0	103.0	103.2	103.2	103.4	100.0
	1982		100.0	99.8	99.5	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	98.9	99.1	99.1	99.1	99.5
D 636252 M.	1983		97.9	97.7	97.5	100.0	99.5	99.5	96.8	96.8	96.8	97.2	97.4	97.4	97.9
D 636652 A.	1984		97.5	96.7	96.7	96.4	97.4	97.4	97.5	97.5					
Land * Terrain	1981		95.3	95.3	95.3	100.9	100.9	100.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	100.0
	1982		103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	103.3	101.7	101.7	101.7	101.3	101.3	101.3	102.4
D 636253 M.	1983		103.9	103.0	104.3	105.0	105.2	105.2	105.4	105.4	105.4	104.7	103.9	103.9	104.6
D 636653 A.	1984		103.9	103.4	103.4	105.2	105.2	105.2	106.9	107.3					
<b>Calgary</b>															
D 636254 M.	1981	12.15	94.5	95.2	96.5	100.0	100.0	101.3	101.4	101.5	101.9	102.0	102.5	103.2	100.0
D 636654 A.	1982	12.91	103.6	104.5	104.8	104.7	104.5	103.4	102.9	102.2	96.9	96.1	95.9	94.8	101.2
	1983	13.03	93.2	93.2	92.2	90.4	87.7	87.5	87.4	87.2	86.5	85.5	85.3	83.3	88.3
	1984	10.69	83.0	82.6	82.2	82.5	82.7	81.4	81.2	81.0					
House * Maison	1981		92.7	93.6	95.3	100.2	100.2	101.9	102.0	102.2	102.2	102.5	103.3	103.8	100.0
	1982		104.4	105.2	105.5	105.4	105.2	103.6	102.9	101.9	95.6	94.1	93.7	93.2	100.9
D 636255 M.	1983		90.8	91.3	90.0	87.0	83.4	82.9	82.8	82.5	81.5	80.4	80.0	77.7	84.2
D 636655 A.	1984		77.1	77.2	77.2	77.4	77.7	76.1	76.4	75.5					
Land * Terrain	1981		97.6	98.4	98.7	99.5	99.5	100.3	100.4	100.4	101.0	101.0	101.0	102.2	100.0
	1982		102.2	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	103.0	99.3	99.8	99.8	99.6	101.8
D 636256 M.	1983		99.6	98.6	98.8	98.8	98.8	99.1	99.1	99.1	98.7	97.8	98.0	96.2	98.5
D 636656 A.	1984		96.8	95.6	94.6	94.6	94.5	94.2	93.3	94.6					
<b>Edmonton</b>															
D 636257 M.	1981	10.11	96.6	97.4	97.5	97.6	100.6	100.9	100.9	101.7	101.7	101.7	101.8	101.8	100.0
D 636657 A.	1982	11.07	102.1	103.0	102.3	101.5	98.4	97.9	97.2	96.5	96.2	95.7	95.3	93.1	98.1
	1983	10.05	93.8	91.6	91.4	91.1	90.3	90.3	90.2	89.1	89.1	88.9	89.9	89.9	90.5
	1984	8.74	88.8	88.3	87.9	87.9	86.1	85.2	83.9	83.7					
House * Maison	1981		95.8	96.8	96.8	97.0	100.5	100.9	100.9	102.0	102.0	102.0	102.7	102.7	100.0
	1982		103.5	104.4	103.3	102.1	97.0	96.3	95.9	95.2	94.7	94.0	92.5	92.3	97.6
D 636258 M.	1983		95.7	94.0	94.0	93.5	93.1	93.1	92.9	93.5	93.5	93.6	94.3	94.6	93.8
D 636658 A.	1984		92.6	92.1	91.8	91.8	89.5	88.6	87.0	86.8					
Land * Terrain	1981		98.3	98.7	98.7	98.7	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	100.0	100.0	100.0
	1982		100.0	100.4	100.4	100.4	101.0	100.8	99.7	98.9	98.9	98.9	95.2	94.9	99.1
D 636259 M.	1983		90.5	87.4	87.1	87.1	85.1	85.1	85.0	79.4	79.4	78.7	80.4	80.0	83.8
D 636659 A.	1984		80.5	80.0	79.6	79.6	78.9	78.1	77.8	77.5					
<b>Vancouver</b>															
D 636260 M.	1981	17.17	103.2	105.1	105.1	104.6	104.6	104.9	104.6	99.6	96.3	93.9	89.2	88.6	100.0
D 636660 A.	1982	17.21	88.4	87.5	84.7	83.4	80.5	77.7	75.3	74.7	74.1	74.4	73.9	73.7	79.0
	1983	19.29	74.2	75.2	75.7	75.9	76.1	76.0	76.2	76.2	76.2	76.4	76.4	76.4	75.9
	1984	20.03	76.5	76.5	76.8	76.9	76.9	76.9	76.9	76.5					
House * Maison	1981		104.0	105.6	105.6	105.8	105.8	106.4	105.8	97.3	96.7	92.3	87.8	86.9	100.0
	1982		86.2	84.5	79.3	78.6	76.6	75.9	76.8	77.9	79.1	79.6	80.2	79.7	79.5
D 636261 M.	1983		80.6	82.2	81.8	82.1	82.1	82.1	82.4	82.3	82.3	82.4	82.4	82.4	82.1
D 636661 A.	1984		82.6	82.7	83.1	83.5	83.4	83.3	83.3	82.8					
Land * Terrain	1981		102.4	104.6	104.6	103.3	103.3	103.3	103.3	102.2	95.7	95.7	90.7	90.7	100.0
	1982		90.7	90.7	90.7	89.1	84.8	79.6	73.7	70.7	67.4	67.4	65.6	65.6	78.0
D 636262 M.	1983		65.6	65.8	67.7	67.7	68.1	68.0	68.0	68.0	68.0	68.0	68.4	68.4	67.7
D 636662 A.	1984		68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.2					
<b>Victoria</b>															
D 636263 M.	1981	2.17	99.8	100.9	101.4	101.4	102.8	102.9	101.4	101.4	97.1	96.9	96.3	97.8	100.0
D 636663 A.	1982	2.50	97.8	94.4	92.3	91.0	89.9	89.3	84.8	84.6	82.1	82.1	82.1	84.5	87.9
	1983	2.87	83.6	83.6	82.9	83.9	84.4	85.2	86.0	86.0	86.0	84.3	84.1	81.4	84.3
	1984	2.78	81.3	81.3	81.3	81.3	81.0	80.6	79.3	78.0					
House * Maison	1981		100.2	101.3	102.1	102.1	102.9	102.0	99.9	99.9	97.3	97.2	96.2	98.9	100.0
	1982		98.9	93.6	89.6	87.3	88.0	87.2	87.8	88.5	90.5	90.5	89.8	89.4	90.1
D 636264 M.	1983		89.9	89.9	88.8	88.8	88.8	90.4	90.8	90.8	91.6	91.0	91.0	90.0	90.1
D 636664 A.	1984		89.7	89.8	90.9	90.9	90.4	89.7	88.2	85.9					
Land * Terrain	1981		99.3	100.3	100.3	100.3	102.7	104.2	103.5	103.5	96.5	96.5	96.5	96.5	100.0
	1982		96.5	96.5	96.5	96.5	93.2	92.9	78.6	77.3	67.4	67.4	68.2	74.1	83.8
D 636265 M.	1983		72.3	72.3	72.3	74.4	75.6	75.6	77.5	77.5	76.9	73.8	73.4	69.4	74.2
D 636665 A.	1984		69.4	69.4	68.0	68.0	68.0	67.7	67.2	67.2					

6. New Housing Price Indexes 1976 Base:  
Technical Note  
 (Matrix 85 and 1794: 1976 = 100 monthly  
 for various years to December 1980)

Introduction

These indexes measure changes in selling prices of new houses constructed by large and medium volume builders in metropolitan areas.

Weight Base

Within a city proportional weights are assigned to the prices reported by each builder. These weights are updated to reflect changes in builders' relative importance. City index weights were derived from the value of housing starts for 1975-77 expressed in 1976 price levels. (See Technical Note 5 for further detail.)

Historical Data

Indexes at the total level on a 1971=100 base are available in Matrix 1794 for Toronto, Winnipeg, Calgary and Edmonton from 1969, for Ottawa-Hull from 1970, and for Montreal from 1971. The last entry for these select cities on a 1971 base was December 1983. Composite, house and land indexes for these same cities are available from January 1971 only on a 1976 time base and are found in Matrix 85.

Reference Documents

Catalogue 62-007: Construction Price Statistics, December 1974.

Reference Paper. March 1979. Construction Price Statistics. "New Housing Price Indexes - Supplementary Information".

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

6. Indices des prix des logements neufs, base 1976=100: Note technique  
 (Matrices 85 et 1794: 1976 = 100; données mensuelles pour diverses années allant jusqu'à décembre 1980)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des maisons neuves construites par les entrepreneurs de grande et de moyenne importance dans les régions métropolitaines.

Base de pondération

Pour une ville, on attribue des poids proportionnels aux prix déclarés par chaque entrepreneur. Ces poids sont mis à jour afin de saisir les variations de l'importance relative des entrepreneurs. Les poids de l'indice des villes sont obtenus à partir de la valeur des mises en chantier de logements pour 1975-77 exprimée en prix de 1976. (Voir note technique 5 pour plus de renseignements.)

Données rétrospectives

Les indices au niveau total sur la base 1971=100 se trouvent dans la matrice 1794 pour Toronto, Winnipeg, Calgary et Edmonton à partir de 1969, pour Ottawa-Hull à partir de 1970 et pour Montréal à partir de 1971. La dernière inscription pour ces villes choisies sur la base 1971=100 est décembre 1983. Les indices composites, et ceux des maisons et des terrains pour ces mêmes villes existent pour la période commençant en janvier 1971 sur la base 1976=100 seulement et se trouvent dans la matrice 85.

Documents de référence

Publication n<sup>o</sup> 62-007 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, décembre 1974.

Document de référence. Mars 1979. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix des logements neufs - Renseignements supplémentaires".

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6

TABLE 6.1 HISTORICAL NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1976 = 100

TABLEAU 6.1 INDICES DES PRIX HISTORIQUES DES LOGEMENTS NEUFS, 1976 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>St. John's</b>														
D 646002 M.	1976	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
D 647002 A.	1977	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.3
	1978	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
	1979	102.9	104.8	104.8	104.8	104.8	105.1	105.1	105.8	105.8	105.8	109.9	111.8	106.0
	1980	112.1	116.1	119.9	122.4	125.1	125.1	125.1	128.2	128.2	129.2	129.0	129.0	124.1
<b>Halifax</b>														
D 646003 M.	1975	90.7	91.6	91.6	91.6	94.5	94.5	94.5	95.9	95.9	96.1	97.9	97.9	94.4
D 647003 A.	1976	97.9	97.9	99.0	99.5	99.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	102.3	100.0
	1977	102.3	102.5	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.2	102.3
	1978	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.3	102.3	102.2	102.3	102.2
	1979	102.3	102.3	102.3	102.3	103.7	103.7	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	106.3	104.5
	1980	106.3	107.1	112.6	112.6	114.2	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	112.9
<b>Québec</b>														
D 646004 M.	1976	95.6	95.7	96.1	96.4	97.6	98.8	99.3	101.6	103.8	104.5	105.0	105.6	100.0
D 647004 A.	1977	107.2	107.5	107.8	109.9	111.7	111.7	112.4	112.4	113.5	113.7	114.3	114.7	111.4
	1978	114.9	114.8	115.9	117.7	119.5	119.5	119.5	122.0	123.0	123.1	123.3	124.2	119.8
	1979	124.8	126.3	127.6	128.1	128.6	128.7	130.4	131.0	130.9	131.8	133.2	133.6	129.6
	1980	134.8	135.7	135.4	137.2	139.3	140.1	140.3	141.6	142.9	143.1	143.1	143.7	139.8
<b>Montréal</b>														
D 646005 M.	1971	48.5	48.6	48.6	49.0	49.0	49.3	49.8	50.0	50.6	50.8	51.8	51.8	49.8
D 647005 A.	1972	52.0	52.0	52.0	52.2	52.9	52.9	54.0	55.4	55.5	55.6	55.6	55.6	53.6
	1973	55.6	55.8	55.8	56.8	59.0	61.1	61.8	63.6	67.9	70.5	71.1	72.2	62.6
	1974	77.7	81.8	84.6	85.4	88.5	90.3	91.1	91.3	92.6	92.8	92.8	92.3	88.4
	1975	93.3	93.3	93.3	93.6	94.1	94.6	94.9	95.3	95.8	96.1	96.1	96.4	94.7
	1976	96.5	96.9	97.0	98.2	99.4	100.3	101.5	101.6	101.9	101.9	102.6	102.6	100.0
	1977	104.3	104.5	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.5	105.7	105.7	106.4	105.4
	1978	106.6	106.0	105.0	106.2	107.0	107.8	107.8	107.8	107.8	108.3	109.2	109.2	107.4
	1979	109.2	109.6	109.9	110.1	111.5	112.3	113.3	115.9	117.4	117.7	118.5	118.5	113.7
	1980	118.3	120.1	122.7	124.0	124.0	124.4	127.5	128.9	129.5	130.2	131.4	132.3	126.1
<b>Ottawa-Hull</b>														
D 646006 M.	1970	48.2	48.5	48.5	49.4	49.4	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.7	49.8	49.3
D 647006 A.	1971	50.9	51.0	51.2	51.4	51.5	51.9	52.1	52.6	52.7	52.7	52.7	52.7	52.0
	1972	54.3	55.5	55.5	55.5	56.7	58.5	58.5	59.4	60.8	62.7	62.7	62.7	58.6
	1973	62.7	63.9	63.9	68.2	69.4	71.3	73.5	74.0	75.0	79.2	79.7	80.8	71.8
	1974	82.1	85.6	88.2	89.6	90.0	90.3	90.5	90.4	90.1	90.1	90.1	90.1	88.9
	1975	90.0	90.0	90.0	90.8	91.2	91.5	93.1	93.7	93.9	94.6	94.8	97.8	92.6
	1976	97.8	97.8	97.9	98.9	98.4	98.4	98.4	99.3	101.7	103.8	103.8	103.8	100.0
	1977	104.1	103.4	103.0	103.0	102.4	102.8	102.8	102.8	102.5	102.6	102.6	102.6	102.9
	1978	102.6	101.0	100.9	100.9	100.9	100.8	101.2	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.3
	1979	101.8	100.9	100.9	100.9	101.8	101.8	101.8	102.2	102.2	102.2	102.2	102.7	101.8
	1980	103.1	105.0	105.0	106.5	107.9	107.9	108.1	108.5	108.5	109.4	109.4	111.3	107.6
<b>Toronto</b>														
D 646007 M.	1970	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.4	54.7	54.7	54.5	54.7	54.7	54.7	54.4
D 647007 A.	1971	55.1	55.1	55.0	55.0	55.0	55.1	55.5	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.4
	1972	57.4	57.4	57.7	58.9	59.3	59.3	61.3	61.6	62.6	63.4	65.1	67.2	60.9
	1973	67.7	67.8	68.6	69.8	72.4	72.7	81.4	81.4	82.5	82.8	83.2	83.8	76.2
	1974	85.4	85.8	85.8	97.3	97.8	99.2	99.2	99.2	98.5	98.4	98.4	94.8	95.0
	1975	94.0	94.0	92.4	93.4	93.2	94.0	95.6	95.6	95.7	95.4	95.4	96.8	94.6
	1976	98.0	98.0	98.0	99.7	99.7	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.2	100.0
	1977	100.0	99.1	99.1	99.6	99.7	100.1	100.1	100.1	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7
	1978	99.7	99.7	99.7	99.7	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.7	99.5	99.9	99.8
	1979	98.6	98.4	98.1	98.1	99.4	99.4	99.4	99.4	99.5	99.6	100.0	100.1	99.2
	1980	101.1	101.5	102.1	102.1	103.7	104.1	104.5	105.3	105.3	105.8	106.6	107.4	104.1
<b>Hamilton</b>														
D 646008 M.	1976	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
D 647008 A.	1977	100.8	100.8	100.8	100.8	102.2	103.9	103.9	103.9	104.0	104.0	103.9	103.6	102.8
	1978	104.0	104.0	104.0	104.1	104.1	103.9	104.0	104.0	103.9	103.9	103.6	103.6	103.9
	1979	103.6	103.6	103.6	103.6	104.2	104.4	104.4	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.2
	1980	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	108.6	108.6	108.6	109.0	109.2	109.2	109.7	107.1
<b>St. Catharines-Niagara</b>														
D 646009 M.	1975	90.4	90.4	90.9	91.8	91.8	92.5	92.9	93.9	94.4	94.8	95.1	95.5	92.9
D 647009 A.	1976	95.9	96.4	97.1	97.6	97.9	98.4	99.7	100.6	102.1	105.5	104.2	104.5	100.0
	1977	105.9	105.9	106.6	106.6	107.6	107.9	108.5	110.7	110.6	110.6	110.6	110.8	108.5
	1978	112.4	112.6	112.8	112.8	112.8	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.6	113.7
	1979	114.6	114.6	114.6	114.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	116.7
	1980	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.5	119.5	119.5	120.1	120.1	120.1	120.9	119.0

TABLE 6.1 HISTORICAL NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1976 = 100 - Continued

TABLEAU 6.1 INDICES DES PRIX HISTORIQUES DES LOGEMENTS NEUFS, 1976 = 100 - suite

Metropolitan areas Région métropolitaine		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Kitchener</b>														
D 646010 M.	1975	95.2	95.2	96.2	96.4	96.4	96.4	96.7	97.3	97.3	98.4	98.4	98.8	96.9
D 647010 A.	1976	99.4	99.4	99.4	99.7	99.7	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.5	100.0
	1977	100.5	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.5	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8
	1978	102.0	102.0	102.0	102.5	102.9	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.9	102.9	102.6
	1979	102.9	102.9	101.2	101.2	102.6	102.6	102.6	102.6	103.0	103.0	103.0	103.0	102.6
	1980	103.0	103.2	103.7	103.7	103.8	105.2	105.2	105.2	105.2	106.1	106.1	109.0	105.0
<b>London</b>														
D 646011 M.	1975	91.7	92.1	93.0	93.0	94.4	94.4	95.1	95.8	95.8	96.2	96.2	96.6	94.5
D 647011 A.	1976	96.6	96.6	97.2	99.4	99.4	100.5	101.1	101.3	101.9	101.9	101.9	101.9	100.0
	1977	101.9	101.9	101.9	102.2	105.0	105.0	107.2	107.4	107.4	107.4	107.4	107.4	105.2
	1978	108.3	108.3	108.5	108.5	108.5	109.0	109.8	110.1	110.1	110.5	111.1	111.1	109.5
	1979	111.1	111.1	112.7	112.7	119.1	119.2	119.2	119.2	120.3	120.7	120.7	120.7	112.2
	1980	120.7	120.7	121.9	121.9	121.9	122.6	122.6	122.6	124.2	124.5	124.5	124.5	122.7
<b>Windsor</b>														
D 646012 M.	1976	99.7	99.7	99.7	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.4	100.4	100.0
D 647012 A.	1977	103.1	104.4	104.4	104.4	104.4	104.8	105.0	106.4	110.6	110.6	110.6	110.6	106.6
	1978	110.8	110.8	110.9	111.1	113.9	115.9	115.0	115.3	115.8	121.2	122.2	123.1	115.3
	1979	126.4	127.8	130.1	130.1	138.4	138.8	139.3	139.8	140.6	140.6	140.6	140.6	136.1
	1980	140.6	140.6	140.7	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.0	141.7	141.7	141.7	141.1
<b>Thunder Bay</b>														
D 646013 M.	1976	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	100.0	100.4	101.8	101.8	105.5	100.0
D 647013 A.	1977	105.7	105.7	105.7	107.4	108.2	109.6	111.2	111.2	111.3	113.1	113.1	113.1	109.6
	1978	113.1	114.7	114.7	114.7	115.5	115.5	115.5	116.2	116.2	116.2	117.8	117.8	115.7
	1979	117.8	119.0	119.0	119.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	124.5	124.6	124.6	122.0
	1980	124.6	125.3	126.0	126.4	126.4	126.9	127.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.0
<b>Winnipeg</b>														
D 646014 M.	1969	45.8	45.8	46.5	47.1	47.1	47.3	47.5	47.6	47.7	48.9	48.9	49.0	47.4
D 647014 A.	1970	49.1	49.4	49.5	49.5	49.3	49.4	49.6	49.6	49.1	48.8	48.8	48.4	49.2
	1971	49.8	49.5	49.6	49.8	49.8	50.1	50.4	50.4	50.4	50.3	50.3	50.7	50.1
	1972	50.7	51.1	51.1	51.1	51.6	51.8	51.8	51.8	54.4	55.0	55.0	56.7	52.7
	1973	56.8	57.2	57.0	58.8	58.8	62.6	67.5	69.0	70.3	71.0	71.0	71.2	64.3
	1974	71.3	72.3	74.4	78.6	84.8	84.8	85.3	85.7	86.1	86.1	86.1	86.1	81.8
	1975	82.9	83.0	83.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.1	86.1	86.1	86.1	88.8
	1976	95.3	96.8	97.6	97.9	99.3	99.7	100.6	100.6	101.2	102.8	103.7	104.3	100.0
	1977	104.4	105.0	105.0	105.7	106.0	106.0	106.0	106.2	106.2	106.8	107.0	107.0	106.0
	1978	107.2	107.2	110.1	110.1	110.1	110.2	110.2	110.2	110.4	110.4	110.4	110.2	109.7
	1979	110.2	110.9	110.9	110.9	110.9	112.4	112.4	112.4	113.2	113.2	112.9	112.1	111.9
	1980	112.1	112.1	112.5	112.5	112.5	115.1	115.2	115.2	115.5	115.5	115.5	115.5	112.9
<b>Regina</b>														
D 646015 M.	1975	74.5	74.5	77.5	79.0	79.6	82.7	87.0	89.4	90.3	94.6	94.8	95.2	84.9
D 647015 A.	1976	96.2	96.7	101.0	101.9	102.4	101.1	101.1	101.1	99.6	99.2	99.2	100.7	100.0
	1977	100.7	100.7	100.4	99.7	99.8	100.0	99.9	99.9	98.9	98.9	99.0	98.4	99.7
	1978	97.4	97.6	98.4	98.5	99.8	99.8	99.8	99.5	99.5	99.5	99.7	99.7	99.1
	1979	99.7	100.9	100.9	100.9	102.6	102.6	102.6	102.5	102.5	102.5	102.8	102.8	101.9
	1980	102.8	103.2	103.2	103.2	104.2	104.2	104.2	105.2	105.2	105.2	104.5	104.5	104.1
<b>Saskatoon</b>														
D 646016 M.	1975	74.9	74.9	76.8	78.2	79.1	80.8	82.2	83.7	85.3	89.1	89.3	89.5	82.0
D 647016 A.	1976	91.3	93.0	93.2	101.7	101.7	101.8	101.8	102.6	102.8	102.8	102.9	104.0	100.0
	1977	104.6	105.8	105.8	105.6	105.6	106.4	109.0	109.0	109.0	109.3	109.3	109.4	107.4
	1978	111.9	111.9	111.9	112.1	112.1	112.3	112.3	114.3	114.6	114.6	114.6	115.5	113.2
	1979	115.5	115.9	118.4	118.4	118.4	124.2	124.2	124.2	126.1	126.1	126.1	126.0	122.0
	1980	126.0	126.0	130.3	130.3	130.8	131.0	131.0	131.0	131.5	131.5	130.4	130.4	130.0
<b>Calgary</b>														
D 646017 M.	1969	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	37.3	37.3	37.3	36.9
D 647017 A.	1970	38.3	38.4	38.5	38.5	38.4	38.3	38.3	38.2	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3
	1971	39.0	39.0	39.7	39.7	40.8	41.6	41.6	42.5	42.5	42.6	42.4	42.4	41.2
	1972	43.6	43.6	43.6	43.8	44.2	45.0	46.0	45.9	46.2	46.9	47.1	47.4	45.3
	1973	47.4	48.7	49.7	51.5	51.6	51.6	52.6	52.9	53.1	54.5	55.0	55.2	52.0
	1974	61.6	61.7	62.3	65.0	65.1	65.3	69.2	69.2	69.2	69.2	70.1	71.2	66.8
	1975	73.6	73.6	74.7	76.2	76.6	78.9	80.9	82.7	84.0	85.4	87.9	90.0	80.4
	1976	92.9	92.9	92.9	98.4	98.6	98.6	103.2	104.8	104.8	104.4	104.2	104.2	100.0
	1977	106.0	106.0	106.0	108.1	108.2	108.2	107.7	106.2	106.2	106.2	106.2	107.7	106.9
	1978	107.9	108.1	114.5	114.6	114.6	116.4	116.4	116.4	119.0	119.0	119.0	119.6	115.5
	1979	119.6	119.7	121.3	121.3	121.3	122.9	122.9	122.9	126.0	126.0	126.0	128.8	123.2
	1980	128.8	128.8	131.7	131.7	131.7	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	136.5	132.4



TABLE 6.1 HISTORICAL NEW HOUSING PRICE INDEXES, 1976 = 100 - Concluded

TABLEAU 6.1 INDICES DES PRIX HISTORIQUES DES LOGEMENTS NEUFS, 1976 = 100 - Fin

Metropolitan areas Région métropolitaine		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
<b>Edmonton</b>														
D 646018 M.	1969	35.7	35.8	35.9	36.0	36.5	37.6	37.6	37.6	37.6	37.6	38.0	38.0	37.0
D 647018 A.	1970	38.5	38.7	38.9	38.9	38.9	39.0	39.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.0
	1971	39.3	39.3	39.5	40.2	40.4	40.4	40.4	40.9	41.7	41.9	42.0	42.0	40.7
	1972	42.3	43.0	43.1	43.2	44.3	44.5	44.7	44.7	45.0	45.5	46.0	46.3	44.4
	1973	47.3	48.4	51.5	52.5	52.7	53.6	54.4	54.7	56.3	57.4	58.3	60.1	53.9
	1974	61.6	62.6	65.3	66.8	70.7	71.2	72.6	73.5	74.5	75.6	74.7	74.3	70.3
	1975	74.9	75.1	76.1	77.9	80.2	84.1	85.2	86.2	88.3	91.3	91.3	91.9	83.5
	1976	95.0	95.0	97.1	99.6	100.0	100.7	101.2	101.7	101.7	102.3	102.8	103.1	100.0
	1977	103.2	104.3	105.7	105.8	106.5	108.0	108.0	108.1	108.2	108.4	108.4	108.5	106.9
	1978	108.8	110.9	110.9	110.9	113.6	114.1	114.9	116.0	116.2	117.1	119.0	119.0	114.5
	1979	119.0	119.8	119.8	119.8	122.7	122.8	122.8	125.8	125.8	125.8	126.2	126.2	123.0
	1980	126.2	131.2	131.4	131.4	132.6	132.6	132.6	134.5	134.5	134.5	135.3	135.3	132.7
<b>Vancouver</b>														
O 646019 M.	1970	44.3	44.2	44.3	44.3	45.0	45.0	45.3	45.3	45.4	45.4	45.3	45.3	44.9
D 647019 A.	1971	45.4	45.5	46.0	46.7	47.4	47.9	47.9	48.1	48.4	48.6	49.2	49.3	47.5
	1972	49.4	49.8	51.5	51.5	51.4	52.3	56.7	57.4	57.4	58.6	59.1	59.9	54.6
	1973	60.0	60.7	61.9	63.4	65.4	67.2	68.4	69.3	70.5	71.4	72.6	73.5	67.0
	1974	77.6	77.8	79.8	79.8	81.0	83.6	83.0	82.7	82.7	83.6	85.3	86.0	81.9
	1975	88.2	89.8	90.9	91.9	92.6	92.8	93.0	93.2	94.5	96.8	97.8	98.6	93.3
	1976	100.1	100.1	100.1	100.7	100.7	100.4	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	97.1	98.7
	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	98.0
	1979	97.6	97.7	98.9	98.9	98.9	98.9	99.1	101.0	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	157.9	124.2
<b>Victoria</b>														
O 646020 M.	1976	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	99.7	99.7	99.2	98.7	98.1	98.1	100.0
D 647020 A.	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	97.2
	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	95.5
	1979	95.2	95.2	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.4	95.4	96.8	99.3	95.8
	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	107.1

7. Output Price Indexes of Non-Residential Construction (Selected Buildings): Technical Note  
(Matrix 414 to 418: 1981 = 100 quarterly 1981 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of selected classes of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and subtrade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different actual buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Prices are collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all models. For Halifax and Edmonton prices are collected semi-annually in the 2nd and 4th quarters. In Ottawa and Calgary prices are collected semi-annually in the 1st and 3rd quarters. Price movement is estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

7. Indices des prix des sorties de la construction non résidentielle (certains bâtiments): Note technique  
(Matrice 414 à 418: 1981 = 100, séries trimestrielles de 1981 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour certaines catégories de construction non résidentielle (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail général et à la sous-traitance et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles réels différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie de la construction commerciale, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie de la construction industrielle, et l'école tombe dans la catégorie de la construction institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Les prix sont recueillis chaque trimestre à Montréal, Toronto et Vancouver pour tous les modèles. Pour Halifax et Edmonton, les prix sont relevés deux fois l'an, soit au cours des 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres, et pour Ottawa et Calgary, pendant les 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres. Le mouvement des prix est estimé pour les 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres dans le premier cas et pour les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres dans le deuxième.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix offerts pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants, les bénéfices et les coûts marchands. Les prix de certains matériaux, les taux du salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1981 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A chain-laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto & Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

For further information contact (613) 990-9608, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1981. Les modèles utilisées ont été calculées à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 70 ou au début des années 80.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et d'un ensemble composite de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois dernières années, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usine et école).

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9608, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100

Industry · Industrie	Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual Annuel	
			I	II	III	IV		
<b>SEVEN-CITY COMPOSITE · AGRÉGAT DES SEPT VILLES</b>								
D 477101 Q.-T.	1981	100.0		95.5	98.0	101.2	105.2	100.0
D 483031 A.	1982	100.0		107.0	107.8	108.3	107.6	107.7
	1983	100.0		106.6	106.7	106.1	105.5	106.2
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
D 477102 Q.-T.	1981	66.9	100.0	95.6	98.1	101.2	105.1	100.0
D 483032 A.	1982	69.5	100.0	107.0	107.8	108.4	107.3	107.6
	1983	69.2	100.0	106.2	106.1	105.5	104.8	105.7
	1984	67.5						
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
D 477141 Q.-T.	1981		56.1	95.8	98.1	101.1	104.9	100.0
D 483071 A.	1982		59.1	107.3	108.2	109.1	107.9	108.1
	1983		66.1	106.5	106.6	106.0	105.5	106.2
	1984		69.9					
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
D 477142 Q.-T.	1981		25.0	95.0	97.8	101.3	105.9	100.0
D 483072 A.	1982		23.3	106.8	107.5	107.8	106.9	107.3
	1983		18.3	106.5	105.8	105.1	104.0	105.4
	1984		15.7					
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
D 477143 Q.-T.	1981		18.9	95.8	98.5	101.1	104.6	100.0
D 483072 Q.-T.	1982		17.6	106.2	107.0	106.8	105.8	106.5
	1983		15.7	105.0	104.8	104.3	103.3	104.4
	1984		14.4					
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
D 477103 Q.-T.	1981	17.2		95.2	97.9	101.2	105.7	100.0
D 483033 A.	1982	15.2		107.0	107.5	107.9	107.9	107.6
	1983	13.5		107.4	107.8	107.4	106.9	107.4
	1984	12.2						
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
D 477104 Q.-T.	1981	15.9		95.3	98.0	101.7	105.0	100.0
D 483034 A.	1982	15.3		106.9	107.8	108.6	108.3	107.9
	1983	17.3		107.7	108.2	107.7	107.4	107.8
	1984	20.3						

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry · Industrie		Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual
				I	II	III	IV	Annual
<b>HALIFAX</b>								
O 477105 Q.-T. O 483035 A.	1981	100.0		96.2	98.9	101.3	103.6	100.0
	1982	100.0		105.2	106.8	107.6	108.3	107.0
	1983	100.0		109.2	110.1	110.1	110.1	109.9
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
O 477106 Q.-T. O 483036 A.	1981	47.8	100.0	96.3	98.9	101.2	103.6	100.0
	1982	53.4	100.0	105.1	106.6	107.4	108.3	106.9
	1983	51.9	100.0	109.2	109.8	109.6	109.5	109.5
	1984	50.8	100.0					
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
O 477150 Q.-T. O 483080 A.	1981		20.7	95.5	98.8	101.5	104.2	100.0
	1982		6.7	106.5	108.8	110.0	111.2	109.1
	1983		16.8	112.2	113.1	113.2	113.3	113.0
	1984		46.3					
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
O 477155 Q.-T. O 483085 A.	1981		61.3	96.4	98.8	101.2	103.6	100.0
	1982		56.3	104.9	106.2	107.0	107.8	106.5
	1983		44.8	108.5	109.2	109.0	108.9	108.9
	1984		25.3					
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
O 477160 Q.-T. O 483090 A.	1981		18.0	97.0	99.0	101.0	103.0	100.0
	1982		37.0	104.6	106.2	107.2	108.1	106.5
	1983		38.4	108.8	109.4	109.2	109.0	109.1
	1984		28.4					
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
O 477107 Q.-T. O 483037 A.	1981		16.7	96.7	99.0	101.1	103.2	100.0
	1982		16.3	105.0	106.7	107.5	108.4	106.9
	1983		13.3	109.4	110.5	110.5	110.6	110.3
	1984		5.7					
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
O 477108 Q.-T. O 477038 A.	1981		35.5	95.8	99.0	101.4	103.8	100.0
	1982		30.3	105.5	107.2	107.7	108.2	107.2
	1983		34.8	109.4	110.5	110.6	110.6	110.3
	1984		43.5					

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENTIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry * Industrie		Weights Poids		Quarter * Trimestre				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
<b>MONTREAL</b>								
D 477113 Q.-T.	1981	100.0		95.1	98.0	102.0	104.8	100.0
D 483043 A.	1982	100.0		107.5	108.5	109.4	109.8	108.8
	1983	100.0		108.9	110.2	111.2	111.6	110.5
	1984	100.0						
<b>Commercial building * Bâtiment commercial</b>								
D 477114 Q.-T.	1981	48.4	100.0	95.0	98.2	101.9	104.8	100.0
D 483044 A.	1982	51.6	100.0	107.4	108.7	109.9	110.5	109.1
	1983	63.3	100.0	109.6	110.8	111.8	112.2	111.1
	1984	62.1	100.0					
<b>Office building * Bâtiment tour de bureau</b>								
	1978			75.8				
	1979			79.0				
	1980			85.7				
D 477190 Q.-1.	1981		39.7	94.1	97.2	102.6	106.1	100.0
D 483120 A.	1982		48.4	109.3	110.9	112.6	113.0	111.4
	1983		65.2	111.2	112.5	113.5	114.1	112.8
	1984		67.9	114.4				
<b>Warehouse * Entrepôt</b>								
D 477190 Q.-T.	1981		24.9	95.6	99.3	101.6	103.5	100.0
D 483120 A.	1982		24.9	105.8	107.0	107.8	108.5	107.3
	1983		13.5	109.7	109.5	110.3	110.4	110.0
	1984		8.6	110.0				
<b>Shopping center * Centre d'achats</b>								
D 477195 Q.-T.	1981		35.4	95.3	98.8	101.6	104.3	100.0
D 483125 A.	1982		26.7	106.2	107.1	107.8	108.8	107.5
	1983		21.3	109.0	110.6	111.9	112.1	110.9
	1984		23.5	112.4				
<b>Industrial building (factory) * Bâtiment industriel (usine)</b>								
	1978					76.9		
	1979					80.0		
	1980					91.0		
D 477115 Q.-T.	1981	23.5		95.5	98.1	101.7	104.7	100.0
D 483045 A.	1982	23.7		107.4	108.1	108.4	108.6	108.1
	1983	15.2		107.5	108.6	108.7	108.8	108.4
	1984	16.7		109.8				
<b>Institutional building (school) * Bâtiment institutionnel (école)</b>								
	1978						78.1	
	1979						84.1	
	1980						91.9	
D 477116 Q.-T.	1981	28.1		94.9	97.5	102.5	105.1	100.0
D 483046 A.	1982	24.7		107.8	108.4	109.4	109.2	108.7
	1983	21.5		109.0	110.5	112.1	112.6	111.0
	1984	21.2		113.4				

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry * Industrie		Weights Poids		Quarter * Trimestre				Annual
				I	II	III	IV	Annual
<b>OTTAWA</b>								
D 477117 Q.-T.	1981	100.0		96.8	99.5	100.9	102.7	100.0
D 483047 A.	1982	100.0		104.4	105.9	107.2	108.8	106.6
	1983	100.0		110.5	111.9	113.3	114.7	112.6
	1984	100.0						
<b>Commercial building * Bâtiment commercial</b>								
D 477118 Q.-T.	1981	52.3	100.0	96.8	99.9	100.9	102.4	100.0
D 483048 A.	1982	57.2	100.0	104.0	105.3	106.6	108.4	106.1
	1983	69.2	100.0	110.1	111.7	113.3	114.7	112.5
	1984	79.0	100.0					
<b>Office building * Bâtiment tour de bureau</b>								
	1978			74.4				
	1979			80.4				
	1980			89.6				
D 477220 Q.-T.	1981		14.7	95.8	98.6	101.4	104.2	100.0
D 483150 A.	1982		14.9	107.0	109.1	111.2	112.7	110.0
	1983		34.6	114.2	115.7	117.2	118.4	116.4
	1984		51.9	119.6				
<b>Warehouse * Entrepôt</b>								
D 477225 Q.-T.	1981		10.7	97.9	98.4	101.0	102.7	100.0
D 483155 A.	1982		7.3	104.3	105.3	106.2	108.2	106.0
	1983		11.4	110.3	112.0	113.7	114.8	112.7
	1984		11.2	116.5				
<b>Shopping center * Centre d'achats</b>								
D 477230 Q.-T.	1981		74.6	96.9	100.4	100.7	102.0	100.0
D 483160 A.	1982		77.8	103.4	104.6	105.8	107.7	105.4
	1983		54.0	109.5	111.2	112.8	114.5	112.0
	1984		36.9	115.1				
<b>Industrial building (factory) * Bâtiment industriel (usine)</b>								
	1978					73.1		
	1979					81.8		
	1980					93.2		
D 477119 Q.-T.	1981	9.6		97.1	98.8	100.8	103.3	100.0
D 483049 A.	1982	9.4		105.9	106.6	107.2	109.0	107.2
	1983	8.3		110.9	111.7	112.6	114.2	112.4
	1984	8.9		115.8				
<b>Institutional building (school) * Bâtiment institutionnel (école)</b>								
	1978						79.4	
	1979						86.9	
	1980						94.4	
D 477120 Q.-T.	1981	38.1		96.8	99.2	101.1	102.9	100.0
D 483050 A.	1982	33.4		104.8	106.7	108.1	109.4	107.2
	1983	22.5		110.7	111.9	113.0	114.0	112.4
	1984	12.1						

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry · Industrie		Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
<b>TORONTO</b>								
D 477121 Q.-T.	1981	100.0		95.3	98.0	100.9	105.8	100.0
D 483051 A.	1982	100.0		108.3	109.0	109.6	110.0	109.2
	1983	100.0		110.4	112.5	113.7	114.2	112.7
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
D 477122 Q.-T.	1981	69.4	100.0	95.3	98.1	100.9	105.7	100.0
D 483052 A.	1982	72.3	100.0	108.4	109.0	109.5	109.8	109.2
	1983	72.9	100.0	110.3	112.4	113.6	114.2	112.6
	1984	64.6	100.0					
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
	1978			72.1				
	1979			77.2				
	1980			85.6				
D 477255 Q.-T.	1981	58.1		95.2	98.2	100.9	105.6	100.0
D 483185 A.	1982	57.2		108.8	109.5	109.9	110.0	109.6
	1983	66.3		110.4	113.2	114.4	115.2	113.3
	1984	68.9		115.6				
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
D 477269 Q.-T.	1981		27.8	94.7	97.9	101.0	106.4	100.0
D 483190 A.	1982		30.8	108.2	108.7	109.5	109.9	109.1
	1983		24.1	110.9	111.6	112.7	113.0	112.0
	1984		21.6	113.3				
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
D 477265 Q.-T.	1981		14.1	96.2	98.0	100.9	104.9	100.0
D 483195 A.	1982		12.0	107.4	107.9	108.2	108.8	108.1
	1983		9.6	108.5	110.0	110.9	111.3	110.2
	1984		9.5	111.9				
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
	1978					69.5		
	1979					77.3		
	1980					90.1		
O 477123 Q.-T.	1981	21.3		95.6	97.8	100.5	106.1	100.0
D 483053 A.	1982	20.0		107.9	108.7	109.0	109.9	108.9
	1983	18.1		110.0	112.1	113.1	113.5	112.2
	1984	19.6		113.8				
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
	1978						72.1	
	1979						81.8	
	1980						92.1	
D 477124 Q.-T.	1981	9.3		95.0	97.7	101.8	105.5	100.0
D 483054 A.	1982	7.7		108.7	109.9	111.7	111.6	110.5
	1983	9.0		111.8	114.0	115.8	116.6	114.6
	1984	15.8		117.2				



TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENTIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry · Industrie		Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
<b>CALGARY</b>								
D 477129 Q.-T.	1981	100.0		96.5	98.9	101.4	103.2	100.0
D 483059 A.	1982	100.0		105.0	106.1	107.2	104.4	105.7
	1983	100.0		101.7	99.5	97.4	95.8	98.6
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
D 477130 Q.-T.	1981	84.6	100.0	96.5	98.9	101.4	103.2	100.0
D 483060 A.	1982	87.1	100.0	105.0	106.1	107.2	104.4	105.7
	1983	85.0	100.0	101.6	99.5	97.4	95.7	98.6
	1984	84.2	100.0					
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
D 477325 Q.-T.	1981		73.7	96.6	98.9	101.3	103.3	100.0
D 483255 A.	1982		79.8	105.3	106.4	107.6	104.8	106.0
	1983		83.7	101.9	100.0	98.0	96.5	99.1
	1984		90.9	95.1				
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
D 477330 Q.-T.	1981		15.6	96.2	99.0	101.8	103.0	100.0
D 483260 A.	1982		12.1	104.1	105.2	106.3	103.9	104.9
	1983		8.8	101.5	98.7	95.9	93.5	97.4
	1984		7.3	91.0				
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
D 477335 Q.-T.	1981		10.7	96.5	98.9	101.6	103.0	100.0
D 483265 A.	1982		8.1	104.4	104.9	105.4	102.0	104.2
	1983		7.5	98.5	95.8	93.0	91.0	94.6
	1984		1.8	89.1				
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
D 477131 Q.-T.	1981		7.2	96.4	98.6	102.0	103.0	100.0
D 483061 A.	1982		5.6	104.0	105.0	105.9	103.4	104.6
	1983		4.0	101.0	98.8	96.6	94.9	97.8
	1984		3.6					
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
D 477132 Q.-T.	1981		8.2	96.6	98.5	101.5	103.4	100.0
D 483062 A.	1982		7.3	105.3	106.2	107.2	105.7	106.0
	1983		11.0	103.0	100.7	98.4	98.8	100.2
	1984		12.2					

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Continued

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - suite

Industry · Industrie		Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual
				I	II	III	IV	Annual
<b>EDMONTON</b>								
D 477133 Q.-T.	1981	100.0		95.5	97.2	101.5	105.7	100.0
D 483063 A.	1982	100.0		106.9	108.0	107.2	106.5	107.2
	1983	100.0		104.8	103.2	101.7	100.1	102.5
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
D 477134 Q.-T.	1981	55.1	100.0	96.1	96.7	101.3	105.9	100.0
D 483064 A.	1982	61.3	100.0	107.3	108.7	107.5	106.3	107.5
	1983	55.6	100.0	104.5	102.7	101.0	99.3	101.9
	1984	59.3	100.0					
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
D 477360 Q.-T.	1981		45.3	97.8	96.4	100.7	105.1	100.0
D 483290 A.	1982		45.7	106.9	108.6	108.2	107.9	107.9
	1983		49.9	106.8	105.3	104.5	103.1	105.0
	1984		50.7					
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
D 477365 Q.-T.	1981		33.0	94.3	96.4	101.9	107.4	100.0
D 483295 A.	1982		28.3	108.2	109.0	107.6	106.3	107.8
	1983		25.1	103.4	100.4	98.5	96.6	99.7
	1984		22.0					
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
D 477370 Q.-T.	1981		21.7	95.3	97.7	101.6	105.4	100.0
D 483300 A.	1982		26.0	106.8	108.1	105.6	103.0	105.9
	1983		25.0	101.0	98.9	96.6	94.3	97.7
	1984		27.3					
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
D 477135 Q.-T.	1981	24.5		94.4	97.6	101.8	106.2	100.0
D 483065 A.	1982	19.7		106.2	106.1	106.5	105.8	106.2
	1983	21.0		104.8	102.8	101.5	100.2	102.3
	1984	7.5						
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
D 477136 Q.-T.	1981	20.4		95.5	98.4	101.5	104.6	100.0
D 483066 A.	1982	19.0		106.1	107.6	107.2	106.7	106.9
	1983	23.4		105.8	104.9	103.5	102.2	104.1
	1984	33.2						

TABLE 7.1 OUTPUT PRICE INDEXES OF NON-RESIDENTIAL CONSTRUCTION (SELECTED BUILDINGS), 1981 = 100 - Concluded

TABLEAU 7.1 INDICES DES PRIX DES SORTIES DE LA CONSTRUCTION NON RÉSIDENIELLE (CERTAINS IMMEUBLES), 1981 = 100 - Fin

Industry · Industrie		Weights Poids		Quarter · Trimestre				Annual Annuel
				I	II	III	IV	
<b>VANCOUVER</b>								
D 477137 Q.-T.	1981	100.0		94.1	97.5	100.7	107.8	100.0
D 483067 A.	1982	100.0		108.4	108.0	108.7	108.2	108.3
	1983	100.0		108.1	109.6	108.4	107.5	108.4
	1984	100.0						
<b>Commercial building · Bâtiment commercial</b>								
D 477138 Q.-T.	1981	67.4	100.0	94.1	97.5	100.5	107.9	100.0
D 483168 A.	1982	62.5	100.0	108.4	107.9	108.5	107.5	108.1
	1983	56.1	100.0	107.5	108.6	107.6	106.1	107.5
	1984	57.9	100.0					
<b>Office building · Bâtiment tour de bureau</b>								
	1978			68.3				
	1979			73.7				
	1980			83.9				
D 477395 Q.-T.	1981		47.7	94.4	97.3	100.8	108.5	100.0
D 483325 A.	1982		48.5	110.3	109.4	110.6	110.8	110.3
	1983		49.4	110.6	113.0	112.3	112.2	112.0
	1984		56.1	113.2				
<b>Warehouse · Entrepôt</b>								
D 477400 Q.-T.	1981		29.9	94.0	97.3	100.5	108.2	100.0
D 483330 A.	1982		31.2	106.3	106.1	106.2	104.0	105.6
	1983		30.3	104.3	104.3	102.5	99.6	102.7
	1984		26.4	98.4				
<b>Shopping center · Centre d'achats</b>								
D 477405 Q.-T.	1981		25.4	95.0	98.1	100.2	106.7	100.0
D 483335 A.	1982		20.3	107.3	107.4	107.3	105.5	106.9
	1983		20.3	105.4	105.2	104.5	101.6	104.2
	1984		17.5	101.3				
<b>Industrial building (factory) · Bâtiment industriel (usine)</b>								
	1978					70.8		
	1979					77.9		
	1980					90.4		
D 477139 Q.-T.	1981	12.9		94.4	97.8	100.1	107.7	100.0
D 483069 A.	1982	12.6		108.5	107.9	108.4	109.1	108.5
	1983	14.6		109.3	111.2	109.3	108.8	109.6
	1984	15.7		108.3				
<b>Institutional building (school) · Bâtiment institutionnel (école)</b>								
	1978						74.5	
	1979						81.6	
	1980						90.1	
D 477140 Q.-T.	1981	19.7		93.9	97.2	101.6	107.3	100.0
D 483070 A.	1982	24.9		108.4	108.3	109.3	109.4	108.8
	1983	29.3		109.0	111.2	109.7	110.0	110.0
	1984	26.4		110.1				

## 8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note

(Matrix 419, 420: 1981 = 100 quarterly 1981 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of structural steel on construction projects.

### Characteristics

#### General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (302) due to the amount of in-plant fabrication. However the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

#### Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected structural steel project. These prices include costs for materials, labour, fabrication, transportation to the job, site erection, provincial and federal sales taxes, overhead and profit.

#### Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

### Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

### Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all others figures are final.

### Historical Data

(1972 to 1983 on a 1972 base)

## 8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: Note technique

(Matrice 419, 420: 1981 = 100; données trimestrielles de 1981 à aujourd'hui).

### Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix des approvisionnements, de la fabrication et de l'érection de l'acier de charpente sur les chantiers de construction.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classés dans le secteur de la fabrication (302) en raison de la quantité de fabrication en usine des profilés de charpentes en acier. Cependant, l'érection sur le site et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits dans le secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

#### Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient actuellement sur le marché pour un projet sélectionné. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, de la fabrication, du transport sur le chantier de l'érection, les taxes fédérale et provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices.

#### Base de pondération:

Les poids des établissements de la fabrication sont obtenus à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication au cours de la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

### Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

### Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres sont définitifs.

### Données rétrospectives

(1972 à 1983: base 1972.)

Reference Documents

Reference Paper. April 1976. Construction Price Statistics. "Manufacturer - Installer Selling Price Indexes, Fabricated Structural Metal, 1972 = 100".

For further information contact (613) 990-9608, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Documents de référence

Document de référence. Avril 1976. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix de vente des fabricants - Installations d'éléments de charpente métallique semi-ouverts, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9608, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

TABLE 8.1 FABRICATED STRUCTURAL STEEL PRICE INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 8.1 INDICES DES PRIX DE L'ACIER DE CHARPENTE SEMI-OUVRÉ, 1981 = 100

Industry * Industrie	Weights Poids		Quarter * Trimestre				Annual
			I	II	III	IV	Annuel
<b>FIELD ERECTED FABRICATED STEEL *</b> <b>ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER</b>							
D 649800 Q. - T.			95.2	98.3	102.1	104.4	100.0
D 649900 A.			105.0	103.1	101.7	100.7	102.6
1981	100.0		99.6	100.0	100.7	100.0	100.1
1984			100.6				
<b>Buildings * Bâtiments</b>							
1977			57.4	57.8	59.0	58.9	58.3
1978			59.8	62.8	64.7	68.7	64.0
D 649801 Q. - T.			72.0	75.4	80.0	84.1	77.7
D 649901 A.			85.8	88.8	89.6	92.2	89.1
1981	78.44	100.0	95.9	98.3	101.4	104.3	100.0
1982			104.8	102.2	100.7	99.9	101.9
1983			99.3	99.7	100.5	100.5	100.0
1984			101.1				
The Atlantic provinces and Quebec *							
Les provinces de l'Atlantiques et Québec			51.2	51.0	53.2	54.2	52.4
1978			55.5	60.6	62.1	66.9	61.2
1979			72.7	77.2	80.3	82.7	78.2
1980			85.7	88.5	88.8	92.7	88.9
D 649802 Q. - T.		27.2	96.7	98.9	101.6	102.8	100.0
D 649902 A.			103.0	99.5	98.4	99.1	100.0
1981			99.8	99.0	101.0	100.6	100.1
1982			104.3				
1983							
1984							
Ontario			63.2	64.2	64.8	63.8	64.0
1978			64.1	66.4	67.8	71.7	67.5
D 649803 Q. - T.			73.8	77.0	81.8	85.5	79.5
D 649903 A.			86.9	88.6	89.3	92.4	89.3
1981	42.8		95.0	98.2	101.5	105.4	100.0
1982			105.4	104.5	103.7	102.2	104.0
1983			102.0	102.6	103.4	103.7	102.9
1984			102.6				
The Prairie provinces and British Columbia *							
Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique			54.6	54.9	55.8	55.7	55.3
1978			57.2	58.9	62.4	65.6	61.0
1979			67.7	70.0	76.2	83.4	74.3
1980			84.0	89.6	91.6	91.3	89.2
1981	30.0		96.6	98.0	101.2	104.2	100.0
D 649804 Q. - T.			105.6	101.3	98.4	97.4	100.7
D 649904 A.			95.0	96.2	96.0	95.8	95.8
1982			96.0				
1983							
1984							
<b>Bridges * Ponts</b>							
1977			82.0	82.3	82.3	78.2	81.2
1978			73.5	74.7	73.9	75.2	74.3
D 649805 Q. - T.			75.8	77.2	77.7	80.5	77.8
D 649905 A.			86.3	87.5	87.5	90.3	88.0
1981	7.16		95.2	98.5	102.9	103.4	100.0
1982			105.1	106.0	105.2	100.4	104.2
1983			97.7	98.6	99.2	102.4	99.5
1984			104.6				
<b>Bulk storage tanks *</b> <b>Réservoirs d'entreposage en vrac</b>							
1977			62.8	62.9	65.4	65.3	64.1
1978			66.6	66.6	70.2	70.7	68.5
1979			73.3	73.5	80.2	80.2	76.8
D 649806 Q. - T.			81.8	83.1	85.3	87.2	84.4
D 649906 A.			91.1	98.3	105.2	105.5	100.0
1981	14.4		105.8	106.8	105.3	104.7	105.7
1982			102.4	102.7	102.7	96.3	101.0
1983			..				
1984							

**9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note**  
 (Matrix 421, 422: 1981 = 100  
 Semi-annually 1981 to present)

Introduction

These indexes measure price changes in the supply, fabrication and field erection of precast concrete on construction projects.

Characteristics

General:

Many of the companies in this survey are classified to the manufacturing industry (354) due to the large amount of in-plant work. However, the field erection element and the final location of the product make these commodities similar to many others produced by the construction industry and as such they are included here.

Prices Used:

Respondents estimate prices that they would currently submit on the market for a selected precast concrete project. This could be either architectural or structural precast pre-stressed concrete with normal reinforcement. These prices include costs for materials, labour, formwork, casting, transportation to the job site, site erection, federal and provincial sales taxes, overhead and profit.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1980 to 1982, converted to 1981 price levels.

Index Formula

Price indexes are fixed-weighted.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

**9. Indices des prix du béton précontraint: Note technique**  
 (Matrice 421, 422: 1981 = 100; données semi-annuelles de 1981 jusqu'à aujourd'hui).

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix de l'approvisionnement, de la fabrication et de l'installation sur place du béton précontraint sur les chantiers de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Un grand nombre des compagnies de cette enquête sont classées dans le secteur de la fabrication (354) en raison de la quantité de travail exécutée en usine. Cependant, l'installation sur place et l'emplacement final de ces produits font que ces derniers sont semblables à un grand nombre d'autres produits du secteur de la construction et sont, pour cette raison, pris en compte ici.

Prix utilisés:

Les répondants estiment les prix qu'ils offriraient sur le marché pour un travail de ce type. Ce qui pourrait être du béton précontraint et précontraint architectural ou structurel avec une armature normale. Ces prix comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre, des coffrages, du coulage, du transport sur le chantier, de l'installation, les taxes provinciale et fédérale de vente, les frais généraux et les bénéfices.

Base de pondération:

Les poids des établissements sont établis à partir du recensement des valeurs de production de la fabrication pour la période 1980-82, converties au niveau des prix de 1981.

Formule de l'indice

Les indices des prix sont à pondération fixe.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1972 base.

Reference Documents

Reference Paper. January 1977. Construction Price Statistics. "Precast concrete Price Indexes, 1972 = 100".

For further information contact (613) 990-9608, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1972.

Documents de référence

Document de référence. Janvier 1977. Statistiques des prix de la construction. "Indices des prix du béton précontraint, 1972=100".

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9608, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.



TABLE 9.1 PRECAST CONCRETE PRICE INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 9.1 INDICES DES PRIX DU BÉTON PRÉCOULÉ, 1981 = 100

Industry * Industrie	Weights Poids		Semi - Ann.				Annual
			I	II	III	IV	Annuel
<b>STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE * BÉTON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE</b>							
<b>Total</b>							
1977			..	66.4	..	69.1	67.7
1978			..	71.7	..	73.7	72.8
D 649815 Semi-A.			..	78.1	..	82.0	80.0
D 649915 A.			..	87.1	..	91.4	89.3
1981	100.0	100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
1982			..	105.4	..	106.4	105.9
1983			..	108.1	..	100.8	104.5
1984							
<b>Regions * Régions</b>							
The Atlantic provinces and Québec * Les provinces de l'Atlantiques et Québec							
1977			..	71.1	..	73.0	72.1
1978			..	73.5	..	74.5	74.0
1979			..	77.5	..	80.7	79.1
1980			..	85.8	..	92.0	88.9
D 649816 Semi-A.	17.5		..	96.8	..	103.2	100.0
D 649916 A.			..	108.2	..	x	x
1983			..	x	..	x	x
1984							
Ontario							
1977			..	59.1	..	64.2	61.7
1978			..	70.2	..	72.6	71.4
1979			..	76.5	..	81.2	78.8
1980			..	87.2	..	88.2	87.7
D 649817 Semi-A.	25.5		..	94.7	..	105.3	100.0
D 649917 A.			..	104.4	..	108.2	106.3
1983			..	x	..	x	x
1984							
The Prairie provinces and British Columbia * Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique							
1977			..	64.2	..	66.3	65.3
1978			..	69.4	..	72.6	71.0
1979			..	79.3	..	83.3	81.3
1980			..	87.9	..	92.0	89.9
1981	57.0		..	98.4	..	101.6	100.0
1982			..	105.1	..	103.8	104.5
D 649818 Semi-A.			..	105.2	..	94.8	100.0
D 649918 A.							
1984							
<b>Commodity * Produits</b>							
Cladding * Revêtements							
1977			..	67.1	..	70.9	69.0
1978			..	73.3	..	74.3	73.8
D 649819 Semi-A.			..	77.4	..	81.5	79.5
D 649919 A.			..	87.7	..	92.1	89.9
1981	44.7		..	96.9	..	103.1	100.0
1982			..	107.0	..	107.0	107.0
1983			..	109.5	..	105.2	107.4
1984							
Tees * Tés							
1977			..	67.2	..	69.0	68.1
1978			..	71.2	..	74.7	73.0
1979			..	78.1	..	81.4	79.7
1980			..	85.8	..	90.5	88.2
D 649820 Semi-A.	21.4		..	96.2	..	103.8	100.0
D 649920 A.			..	107.5	..	105.4	106.5
1982			..	107.1	..	105.9	106.5
1983							
1984							
Columns, beams and girders * Colonnes, poutres et poutres de pontage							
1977			..	65.1	..	67.1	66.1
1978			..	70.2	..	72.7	71.4
1979			..	79.0	..	82.9	81.0
1980			..	87.1	..	91.2	89.2
D 649821 Semi-A.	33.9		..	98.1	..	101.9	100.0
D 649921 A.			..	102.1	..	106.3	104.2
1982			..	106.7	..	91.8	99.3
1983							
1984							

## LIST OF TABLES

Page

## SECTION III: CAPITAL EXPENDITURES PRICE INDEXES

TEXT TABLE III : Percentage Changes in Indexes for Selected Periods 67

Construction

10. Price Deflators : Technical Note 68

10.1 Historical Residential Price Deflators, 1971 = 100 70

10.2 Historical Non-residential Price Deflators, 1971 = 100 70

11. Highway Construction Price Indexes : Technical Note 71

11.1 Highway Construction Price Indexes, 1971 = 100 73

Total Plant

12. Electric Utility Construction Price Indexes : Technical Note 74

12.1 Electric Utility Price Indexes, 1971 = 100 77

13. Process Plant Price Indexes (Chemical and Mineral, Chemical and Petrochemical) : Technical Note 78

13.1 Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes, 1981 = 100 81

13.2 Chemical and Petrochemical Process Plant Indexes, 1981 = 100 82

14. Canadian Telecommunication Plant Price Indexes (CTPPI) : Technical Note 83

14.1 Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1981 = 100 85

14.2 Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights 85

## LISTE DES TABLEAUX

Page

## SECTION III: INDICES DES PRIX DES IMMOBILISATIONS

TABLEAU EXPLICATIF III : Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes 67

Construction

10. Indices de déflation : notes techniques 68

10.1 Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1971 = 100 70

10.2 Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1971 = 100 70

11. Indices des prix de la construction routière : notes techniques 71

11.1 Indices des prix de la construction routière, 1971 = 100 73

Installation totale

12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité : notes techniques 74

12.1 Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1971 = 100 77

13. Indices des prix des installations de traitement (traitement des produits chimiques et minéraux, traitement des produits chimiques et pétrochimiques) : notes techniques 78

13.1 Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux, 1981 = 100 81

13.2 Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques, 1981 = 100 82

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT) : notes techniques 83

14.1 Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1981 = 100 85

14.2 Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications, (IPICT), Pondération 85

## LIST OF TABLES

	Page
<u>Machinery and Equipment</u>	
15. Machinery & Equipment Implicit Price Indexes : Technical Note	86
15.1 Machinery & Equipment Implicit Price Indexes, 1971 = 100	86
16. Machinery and Equipment Price Indexes : Technical Note	87
16.1 Machinery & Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1971 = 100	90
16.2 Machinery & Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1971 = 100	95
16.3 Machinery & Equipment Price Indexes, by Commodity (Specialized Use), 1971 = 100	97

## LISTE DES TABLEAUX

	Page
<u>Machines et matériel</u>	
15. Indices implicites des prix des machines et du matériel : notes techniques	86
15.1 Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1971 = 100	86
16. Indices des prix des machines et du matériel : notes techniques	87
16.1 Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1971 = 100	90
16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1971 = 100	95
16.3 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage spécialisé), 1971 = 100	97

TEXT TABLE III. PERCENTAGE CHANGES IN INDEXES FOR SELECTED PERIODS

TABLEAU EXPLICATIF III. VARIATIONS EN POURCENTAGE DES INDICES PENDANT CERTAINES PÉRIODES

		1979	1980	1981	1982	1983	For most recently published index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
		1978	1979	1980	1981	1982	Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
<b>Construction</b>								
10.1	Residential construction, price deflators * Construction résidentielle, indices de déflation	+ 7.7	+ 7.3	+ 10.7	+ 1.9	- 1.5	+ 2.2	2 Q - I 1984
10.2	Non-residential construction, price deflators * Construction non résidentielle, indices de déflation	+ 9.6	+ 12.1	+ 11.6	+ 9.6	+ 4.7	+ 2.0	"
11.1	Highway construction price indexes * Prix de la construction routière							
	Canada	+ 8.3	+ 13.2	+ 18.6	+ 5.7		+ 5.7	1982
	Newfoundland * Terre-Neuve	+ 5.6	- 0.1	+ 37.3	+ 8.6		+ 8.6	"
	Nova Scotia * Nouvelle-Écosse	+ 7.5	+ 10.6	+ 16.7	+ 13.5		+ 13.5	"
	New Brunswick * Nouveau-Brunswick	+ 4.4	+ 18.2	+ 17.8	+ 10.5		+ 10.5	"
	Québec	+ 9.2	+ 17.8	+ 21.6	+ 7.5		+ 7.5	"
	Ontario	+ 9.1	+ 12.5	+ 21.5	+ 5.2		+ 5.2	"
	Manitoba	+ 10.6	+ 10.9	+ 6.7	+ 12.1		+ 12.1	"
	Saskatchewan	- 5.6	+ 2.5	- 11.5	+ 3.5		- 3.5	"
	Alberta	+ 11.2	+ 12.1	- 6.2	- 0.3		- 0.3	"
	British Columbia * Colombie-Britannique	+ 8.4	+ 15.1	+ 19.8	+ 0.6		+ 0.6	"
<b>Total plant - Installations locales</b>								
12.1	Electric utility construction price indexes * Indices des prix à la construction dans les services d'électricité							
	Distribution systems - total * Réseaux de distribution - total	+ 15.5	+ 15.3	+ 9.2	+ 9.3	+ 3.3	+ 3.3	1983
	Transmission lines - total * Lignes de transmission - total	+ 15.4	+ 15.1	+ 11.3	+ 4.9	+ 3.3	+ 3.3	"
	Transformer stations - total * Postes de transmission - total	+ 9.7	+ 11.5	+ 9.3 <sup>F</sup>	+ 9.6	+ 1.3	+ 1.3	"
	Hydro electric generating stations - total * Centrales hydro électriques	+ 9.5	+ 8.8	+ 13.7 <sup>F</sup>	+ 9.6	+ 5.0	+ 5.0	"
	Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - total * Centrales thermiques (combustibles fossiles)	+ 11.0	+ 11.2	+ 11.9	+ 6.8	+ 4.1	+ 4.1	"
13.1	Chemical and mineral process plant price indexes * Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux				+ 10.3	+ 4.2	+ 2.8	2 Q - I 1984
13.2	Chemical and petrochemical plant price indexes * Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques				+ 10.2	+ 4.8	+ 2.6	"
14.1	Canadian telecommunications plant price indexes * Indices des prix des installations de télécommunications canadiennes	+ 10.1	+ 11.9	+ 10.1	+ 9.5		+ 9.5	1982
15.1	Machinery and equipment business * Machines et matériel, secteur des entreprises	+ 10.1	+ 10.3	+ 11.6	+ 8.0	+ 3.1	+ 4.0	2 Q - I 1984
15.2	Machinery and equipment, government * Machines et matériel, secteur public	+ 9.9	+ 10.1	+ 10.8	+ 7.2	+ 3.1	+ 4.1	"
16.1	Machinery and equipment, by industry of purchase, total * Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, total	+ 11.0	+ 10.3	+ 10.8	+ 7.6	+ 3.2	+ 4.2	2 Q - I 1984

## 10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 527 to 529)

### Introduction

Selected Implicit Price Indexes are re-printed from National Income and Expenditures 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. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an 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 the present, input indexes have been major determinants of the deflated values.

### Characteristics

#### General:

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. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

#### Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial 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. Separate measures of overhead costs are also incorporated. From 1971 to 1978 residential investment quantities were estimated directly from building start data, and total investment values from estimates of unit costs from the same data source. From 1978 the New Housing Price Indexes (Table 5.1) are used in these calculations.

## 10. Indices de déflation: notes techniques (Matrices 527 à 529)

### Introduction

Certains indices implicites de prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Pour la construction résidentielle avant 1971, et pour la construction non résidentielle pour toute la période de 1926 jusqu'à aujourd'hui, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs déflatées.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent non seulement les maisons unifamiliales mais aussi les travaux de réparation, les appartements, les maisons en rangée, les chalets, les habitations mobiles et les commissions sur la vente d'un bien immobilier. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non résidentiels.

#### Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci sont reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. De 1971 à 1978, la valeur des investissements dans la construction résidentielle a été estimée directement à partir des données sur les mises en chantier, et la valeur des investissements totaux l'a été à partir des estimations des coûts unitaires tirées de la même source de données. À partir de 1978, les indices des prix des logements neufs (tableau 5.1) ont été utilisés pour ces calculs.

Non-residential Capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 4B.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 to 14.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

#### Revisions

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

#### Reference Documents

Catalogue 13-001: National Income and Expenditures Accounts.

For descriptions of the input indexes, see explanatory and source notes for Tables 4A.1 and 4B.1.

For further information, the reader is referred to the Gross National Product Division, Statistics Canada, (613) 995-0606.

Les dépenses de capital en construction non-résidentielle sont et ont été déflatées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentielles (tableau 4B.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 à 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

#### Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

#### Documents de référence

Bulletin n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Les indices des prix des entrées sont décrits dans les notes explicatives et dans les références pour les tableaux 4A.1 et 4B.1.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division du produit national brut, Statistique Canada, (613) 995-0606.



## 11. Highway Construction Price Indexes:

### Technical Note

(Matrix 120: 1971 = 100 annually, 1956 to present)

### Introduction

These indexes measure price changes for work in place of a fixed program of highway construction. As output prices, the indexes include the cost of materials, labour, use of fuel and equipment, taxes, job overhead and profit. Also included are estimates of price change for materials such as pipe and asphalt which the provincial Departments provide to the road contractors.

### Characteristics

#### General:

All data refer to an April-March fiscal year. As this is basically a census type of survey (almost all the contracts awarded are covered by the survey) the sampling errors common to many surveys are non-existent. However, should there be a convincing reason to do so, bid prices are edited to eliminate extreme values.

#### Prices Used:

Prices used for these indexes are bid prices for specified items of work on contracts let by provincial governments for new highway construction. Also included are provincial purchase prices for selected materials provided to the contractors. Excluded are prices for municipal road work and repair and maintenance work.

#### Adjustments of Prices:

None, other than those noted above.

#### Weight Base:

Weights were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1970 to 1972, valued in 1971 prices.

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

## 11. Indices des prix de la construction routière:

### notes techniques

(Matrice 120: 1971 = 100 annuellement, de 1956 jusqu'à aujourd'hui)

### Introduction

Ces indices mesurent les changements des prix des travaux mis en place pour un programme fixe de construction routière. Comme prix des sorties, les indices tiennent compte du coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, de l'utilisation du combustible et du matériel, des taxes, des frais généraux et des bénéfices. À cela s'ajoutent des estimations du changement des prix des matériaux, comme les tuyaux et l'asphalte, que les ministères provinciaux fournissent aux entrepreneurs en construction routière.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Toutes les données se rapportent à l'année financière, avril à mars. Puisqu'il s'agit fondamentalement d'un recensement (la quasi-totalité des contrats accordés sont pris en compte), les erreurs d'échantillonnage propres à de nombreuses enquêtes sont inexistantes. Toutefois, les prix soumissionnés sont contrôlés au besoin afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

#### Prix utilisés:

Pour produire ces indices, on utilise les prix soumissionnés pour des éléments déterminés du travail effectué en vertu des contrats accordés par les administrations provinciales pour la construction de nouvelles routes. On tient compte également des prix d'achat de certains matériaux fournis par les provinces aux entrepreneurs. Les prix pour des routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

#### Ajustements aux prix

Aucun, excepté ceux qui sont mentionnés en haut.

#### Base de pondération:

Les coefficients de pondération ont été tirés des coûts, aux prix de 1971, engagés à l'égard des différents éléments du travail par toutes les provinces pendant la période allant de 1970 à 1972.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard), à partir de 1971. Avant 1964, l'indice du Canada était un indice composite de sept indices provinciaux: le Québec a été ajouté en 1964 et l'Alberta, en 1971.



Index Formula

Price indexes are fixed weighted.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes are available from 1956 onward by province and for Canada. Indexes for the components Grading, Base Course and Paving are available on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by provincial departments of highways to the contractors.

Reference Documents

Catalogue 62-007: Construction Price Statistics, "Highway Construction Price Indexes," April, 1977.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération fixe.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données chronologiques

Des indices annuels composites sont disponibles à partir de 1956, par province et pour le Canada. Les indices des composantes nivellement, couches de base et revêtement peuvent être obtenus de CANSIM. Il est également possible de se procurer des indices à partir de 1971 pour tous les travaux à forfait et pour les matériaux que les ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs.

Documents de référence

Bulletin n° 62-007 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, "Indices des prix de la construction routière", avril 1977.

Pour de plus amples renseignements, communiquer à (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1 HIGHWAY CONSTRUCTION PRICE INDEXES, 1971 = 100

TABLEAU 11.1 INDICES DES PRIX DE LA CONSTRUCTION ROUTIÈRE, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
	D 482351 A.	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	311.6	329.3							
Grading * Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
	D 482361 A.	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	307.4							
Granular base courses * Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
	D 482362 A.	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	312.6							
Paving * Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
	D 482363 A.	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	350.0	378.5							
Total contract work * Ensemble des travaux sous contrat	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	219.7
	D 482364 A.	244.8	285.5	308.8							
Total supplies * Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	384.6
	D 482365 A.	480.3	628.2	578.7							
Newfoundland * Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.5
	D 482352 A.	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	222.8							
Nova Scotia * Nouvelle-Écosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
	D 482353 A.	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	329.5							
New Brunswick * Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
	D 482354 A.	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	386.0							
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
	D 482355 A.	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	235.2
	1980-89	277.1	337.0	362.2							
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
	D 482356 A.	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	302.5	318.2							
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.5	93.4	69.8	68.7
	D 482357 A.	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	331.4							
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
	D 482358 A.	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	285.4
	1980-89	290.6	323.9	335.2							
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	285.8
	D 482359 A.	320.4	334.0	333.0							
British Columbia * Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
	D 482360 A.	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	309.2							

## 12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 118: 1971 = 100 annual; indexes 1 to 4 from 1971 to present; index 5 from 1966 to present).

- 12.1 Distribution systems
- 12.2 Transmission lines
- 12.3 Transformer stations
- 12.4 Hydro-electric generating stations
- 12.5 Fossil-fuel fired generating stations

### Introduction

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.

### Characteristics

#### General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

#### Prices Used:

##### Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices.

For imported equipment, foreign price indexes are used.

## 12. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: Note technique

(Matrice 118: 1971 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 12.1 Réseaux de distribution
- 12.2 Lignes de transport
- 12.3 Postes de transformation
- 12.4 Centrales hydro-électriques
- 12.5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

### Introduction

Ces indices mesurent les variations des 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 de matériel 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 des prix du travail de construction, de la machinerie et du matériel d'une usine simulée.

### Caractéristiques

#### Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, à la machinerie et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

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. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

#### Prix utilisés:

##### Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants.

Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Pay Research Bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

MacLeod, Young, Weir provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Domestic price indexes are adjusted for changes in federal sales tax where applicable. Price indexes for imported equipment are adjusted for changes in rates of exchange, tariffs and Canadian federal sales tax where applicable.

Weight Base:Indexes 1, 2 and 3:

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's is included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (MacLeod, Young, Weir) est utilisé.

Ajustements des prix:

Les indices des prix canadiens sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices des prix du matériel importé sont corrigés pour tenir compte des variations du taux de change, des droits de douane et de la taxe de vente fédérale, si le cas s'applique.

Base de pondération:Indices 1, 2 et 3:

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les prix de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, sont incorporées à l'étude sur les prix de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Revisions

The latest year is subject to revision.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1961 base, Annuals for Index 4 from 1961 on a 1961 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents

Index 1 to 3:  
Statistics Canada Catalogue 62-526.

Index 4:  
Statistics Canada Catalogue 62-533.

Index 5:  
Statistics Canada Catalogue 62-007,  
May, 1976.

For further information contact (613) 990-9601, Price Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1961; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1961. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence

Indices 1 à 3:  
Bulletin n<sup>o</sup> 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:  
Bulletin n<sup>o</sup> 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:  
Bulletin n<sup>o</sup> 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1 ELECTRIC UTILITY CONSTRUCTION PRICE INDEXES, 1971 = 100

TABLEAU 12.1 INDICES DES PRIX À LA CONSTRUCTION DANS LES SERVICES D'ÉLECTRICITÉ, 1971 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Distribution systems - Total Réseaux de distribution D 482101	1950-59	...	...	...	...	...	...	71.1	72.1	69.7	72.3
	1960-69	75.0	74.7	76.1	76.6	78.2	80.0	84.0	86.8	86.4	89.9
	1970-79	96.6	100.0	104.4	114.1	137.5	154.2	163.1	173.9	186.8	212.0
	1980-89	241.5	265.6	288.9	298.4						
Total direct costs - Ensembles des coûts directs D 482102	1970-79	...	100.0	105.6	113.7	138.6	154.8	162.6	172.8	185.7	212.3
	1980-89	242.8	264.0	287.1	295.4						
Construction indirects - Coûts indirects de construction D 482103	1970-79	...	100.0	109.6	116.6	130.9	150.6	166.6	181.0	193.7	210.3
	1980-89	233.2	260.8	294.2	317.4						
Transmission lines - Total Lignes de transmission D 482131	1950-59	...	...	...	...	...	...	65.1	68.8	67.7	68.6
	1960-69	69.9	70.7	71.4	72.3	72.6	76.7	79.9	83.9	86.2	90.2
	1970-79	96.5	100.0	106.1	115.3	137.7	161.8	173.7	187.1	202.1	232.0
	1980-89	263.4	293.2	307.6	317.9						
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens D 482133	1970-79	...	100.0	105.8	115.2	137.4	164.2	175.5	192.0	207.9	243.7
	1980-89	277.7	305.8	319.3	330.6						
Construction indirects - Coûts indirects de construction D 482134	1970-79	...	100.0	106.2	111.8	127.2	141.2	151.9	158.0	167.6	182.1
	1980-89	205.9	235.7	256.6	261.5						
Transformer stations - Total Postes de transformation D 482161	1950-59	...	...	...	...	...	...	82.8	84.8	78.3	81.5
	1960-69	78.9	71.8	75.5	77.3	80.5	84.8	87.9	87.1	84.2	86.5
	1970-79	95.2	100.0	103.5	110.5	135.3	158.0	169.1	176.0	189.4	208.5
	1980-89	231.5	253.0 <sup>F</sup>	277.3	281.0						
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires D 482164	1970-79	...	100.0	108.1	120.5	148.8	165.5	182.1	192.7	206.5	238.2
	1980-89	257.4	276.1	294.3	314.7						
Station equipment - Matériel de poste D 482165	1970-79	...	100.0	101.2	107.3	134.9	162.5	172.2	178.5	193.2	212.2
	1980-89	235.7	253.3 <sup>F</sup>	280.8	279.9						
Construction indirects - Coûts indirects de construction D 482166	1970-79	...	100.0	105.9	111.4	126.6	140.3	151.0	156.3	165.7	180.1
	1980-89	203.6	233.1	253.8	258.5						
Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques D 482201	1960-69	...	64.4	66.2	68.4	70.6	74.1	78.7	81.5	84.9	89.7
	1970-79	95.6	100.0	106.3	116.1	137.9	157.6	171.6	181.8	195.8	212.9
	1980-89	234.2	266.2 <sup>F</sup>	285.3	299.6						
	Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D 482252 A	1960-69	...	64.9	66.8	69.1	71.6	75.2	79.4	81.9	84.3
1970-79		94.4	100.0	106.8	117.2	139.2	160.3	175.6	187.3	202.2	219.9
1980-89	240.4	271.9 <sup>F</sup>	293.3	310.9							
Structures - Constructions D 482250	1970-79	...	100.0	107.3	118.6	147.2	170.8	185.3	197.4	211.9	228.2
	1980-89	250.7	285.9	309.0	330.7						
Equipment - Matériel D 482251	1970-79	...	100.0	104.5	112.7	129.2	154.2	171.8	185.6	201.9	223.3
	1980-89	242.0	275.5 <sup>F</sup>	287.3	296.1						
Temporary camps - Baraquements provisoires D 482206	1970-79	...	100.0	109.5	126.8	147.9	159.3	174.5	188.1	203.1	222.8
	1980-89	240.5	263.7	280.5	294.0						
Engineering and administration - Ingénierie et administration D 482208	1970-79	...	100.0	107.1	113.7	126.4	142.1	156.2	163.6	176.8	193.0
	1980-89	212.3	236.7	268.6	289.2						
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total Centrales thermiques (combustibles fossiles) D 482261	1960-69	...	...	...	...	...	...	79.1	80.0	82.2	87.8
	1970-79	94.3	100.0	106.1	115.9	139.6	158.3	174.1	187.9	204.2	226.7
	1980-89	252.9	282.9	302.2	314.6						
	Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction D 482290 A	1960-69	...	...	...	...	...	...	79.2	79.7	81.3
1970-79		93.0	100.0	106.4	116.8	140.9	160.8	177.7	193.1	210.3	233.7
1980-89	259.7	289.1	310.5	326.5							
Buildings and structures - Bâtiments et structures D 482262	1960-69	...	...	...	...	...	...	78.5	79.8	82.1	87.3
	1970-79	93.2	100.0	107.8	122.1	156.1	169.8	178.9	184.7	199.8	229.6
1980-89	257.3	285.5	300.8	311.9							
Electrical-mechanical systems and ser- vices - Systèmes et services électromécaniques D 482263	1960-69	...	...	...	...	...	...	81.0	80.4	81.0	86.1
	1970-79	92.7	100.0	105.8	115.7	139.3	161.5	180.7	199.4	218.4	241.6
1980-89	268.2	298.6	319.8	335.5							
Construction indirects - Coûts indirects de construction D 482264	1960-69	...	...	...	...	...	...	74.2	78.9	85.8	92.9
	1970-79	100.0	100.0	105.5	111.7	128.3	140.7	151.0	156.6	166.0	180.9
1980-89	204.9	234.9	252.0	255.8							

### 13. Process Plant Price Indexes: Technical Note

- 13.1 Chemical and Mineral: 1981 = 100 quarterly to present (Matrixes 291, 292)
- 13.2 Chemical and Petrochemical: 1981 = 100 quarterly 1981 to present (Matrixes 294, 295)

#### Introduction

The chemical and mineral process plant price 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.

The chemical and petrochemical plant price indexes measure price change for construction of a processing plant representative of those used by chemical and petrochemical companies. These indexes are similar to the installation described above, except: (1) the model is a battery limit plant, meaning that it reflects only the provision of processing facilities and supporting services necessary to the operation of the facilities; (2) it is restricted to plant in which only gases and liquids are processed.

#### Characteristics

##### General:

Construction components are a combination of fixed-weighted input prices and contractors' selling prices. Machinery and equipment components include imported goods.

Field erection costs are indexed separately using union labour wage rates and equipment price indexes. Design and administration costs are covered by surveys of salaries.

##### Prices Used:

##### Materials and machinery and equipment:

Manufacturers' selling prices are used to represent price movement of domestically produced equipment.

Foreign price indexes are used to represent price movement of imported equipment.

### 13. Indices des prix des installations de traitement: Note technique

- 13.1 Produits chimiques et minéraux: 1981 = 100, trimestriels de 1981 à aujourd'hui, (Matrices 291, 292)
- 13.2 Produits chimiques et pétrochimiques: 1981 = 100, trimestriels de 1981 à aujourd'hui, (Matrices 294, 295)

#### Introduction

Les indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux mesurent les variations des 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 indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques mesurent les variations des prix de la construction d'une usine de transformation qui caractérise les sociétés chimiques et pétrochimiques. Ces indices ressemblent aux installations décrites ci-dessus sauf: (1) que le modèle concerne une installation particulière, c'est à dire reflètent seulement les services de traitement et les services nécessaires pour supporter son exploitation; et (2) qu'il représente uniquement les usines qui ne transforment que des gaz et des liquides.

#### Caractéristiques

##### Généralités:

Les composantes de la construction sont une combinaison des prix des entrées à pondération fixe et des prix de vente des entrepreneurs. Les composantes des machines et du matériel comprennent des biens importés.

Les indices des coûts d'installation sur place sont calculés séparément au moyen des taux de salaire de la main-d'oeuvre syndicale et des indices des prix du matériel. Les frais de conception et d'administration sont calculés au moyen des résultats des enquêtes sur les salaires.

##### Prix utilisés:

##### Matériaux, machines et matériel:

Les prix de vente des fabricants sont utilisés pour représenter les variations des prix pour le matériel fabriqué au Canada.

Les indices des prix à l'étranger sont utilisés pour représenter les variations des prix pour le matériel importé.

**Wages Rates:**

Basic union wage rates are used for construction trades; Pay Research bureau data are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

**Buildings:**

The industrial building model (total index) from the output price indexes of non-residential construction is used to represent the buildings component.

**Adjustments to Prices:**

For domestically produced materials and machinery and equipment, adjustments are made for federal sales tax rate changes, if applicable.

For imported equipment, adjustments are made for duty, exchange rate changes and federal sales tax rate changes, if applicable.

**Weight Base:**

The weights used were derived from an analysis of gross capital additions undertaken by major companies during the late 1960s and early 1970s yielding an estimated average expenditure for the classes of construction specified by the companies' codes of account, valued in 1981 prices.

The chemical and petrochemical plant price index 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 1970s.

Index Formula

A fixed-weighted price index of the general type described in the introduction of this catalogue.

Revisions

The last two quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical figures are available from 1971 to 1983 on a 1971 base.

**Taux de salaire:**

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction; les données du bureau de recherches sur la rémunération sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

**Bâtiments:**

Le modèle du bâtiment industriel (indice total) tiré des indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle est utilisé pour représenter la composante bâtiment.

**Ajustements des prix:**

Pour les matériaux, les machines et le matériel fabriqués au Canada, des ajustements sont fait pour les changements du taux de la taxe de vente fédérale, le cas échéant.

Pour le matériel importé, des ajustements sont fait pour les changements des taux de douane, de change et de la taxe de vente fédérale, le cas échéant.

**Base de pondération:**

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 et au début des années 1970, donne une dépense estimative moyenne pour les catégories de construction que spécifient les codes de compte des compagnies, et évaluée aux prix de 1981.

Les pondérations pour l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques 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.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les indices des deux derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Des données rétrospectives de 1971 à 1983 sont disponibles sur la base de 1971.



Additionally, the historical data has been converted to a 1981=100 time base and used to extend the 1981 based series backwards to 1971. Published total and component indexes for the 1971 and 1981 based series were linked as of the first quarter 1981. Conversion factors for the rebasing of the 1971=100 series were derived by dividing the first quarter 1981 index (1981=100) by the first quarter 1981 index (1971=100) for each component and total index respectively. The resulting constant factor for a given total or component index multiplied by the 1971=100 price index series yields an index on a 1981=100 time base.

Component series may not aggregate to the published total levels in the 1971 to 1980 period because each total series has been rebased independently of its components and the component weights changed in 1981.

Total level indexes on a 1981 base, for the period 1971 to 1980 are published in catalogue 62-007 and on CANSIM. Component level series are available from 1971 on CANSIM or on request from Prices Division.

#### Reference Documents

Catalogue 62-006: Construction Price Statistics, Vol. 2, No. 7.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6

Additionnellement, ces données rétrospectives ont été converties sur la base de 1981=100 et de ce fait peuvent ainsi servir à repousser les séries jusqu'à 1971 sur une base de 1981. Les indices totaux et leurs composantes, qui sont publiées, pour les séries basées en 1971 et en 1981 furent rattachés lors du premier trimestre de 1981. Les facteurs de conversion permettant de rebaser les séries de 1971=100 furent obtenus en divisant l'indice du premier trimestre de 1981 (sur la base de 1981) par l'indice du premier trimestre de 1981 (sur la base de 1971), ceci pour chaque indice des composantes et indice total respectivement. Le facteur ainsi obtenu, tant pour une indice total que pour ses composantes, multiplier par les indices des séries basées en 1971 nous donne des indices sur une base de 1981.

Les séries des composantes ne peuvent être agrégées jusqu'aux séries totales publiées, pour la période de 1971 à 1980, à cause du fait que chacune des séries totales a été rebasées indépendamment de ses composantes, de plus la pondération des composantes fut changé en 1981.

Les indices totaux, sur la base de 1981, pour la période allant de 1971 à 1980, sont publiés dans le bulletin 62-007 au catalogue, et sont disponibles sur CANSIM. Les séries des indices des composantes sont disponibles, pour la période débutant en 1971, sur CANSIM et sur demande à la Division des prix.

#### Documents de référence

Bulletin n<sup>o</sup> 62-006 au catalogue: Statistiques des prix de la construction, vol. 2, n<sup>o</sup> 7.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601 Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

TABLE 13.1 CHEMICAL AND MINERAL PROCESS PLANT PRICE INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 13.1 INDICES DES PRIX DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES PRODUITS CHIMIQUES ET MINÉRAUX, 1981 = 100

		Weights Poids		Quarter - Trimestre				Annual
				I	II	III	IV	Annual
<b>TOTAL</b>	1971	100.0		36.5	37.1	37.6	38.1	37.3
	1972			38.7	39.1	39.5	40.0	39.3
D 636300 Q. - T.	1973			40.8	41.5	42.4	43.3	42.0
D 636700 A.	1974			44.9	48.1	51.5	53.9	49.6
	1975			56.1	57.5	58.9	60.5	58.3
	1976			61.1	62.5	63.6	64.6	63.0
	1977			66.1	67.5	68.6	69.5	67.9
	1978			70.5	72.1	74.1	75.6	73.1
	1979			77.8	80.0	81.7	83.9	80.9
	1980			86.0	88.6	91.0	93.1	89.7
	1981			95.9	98.9	101.3	104.0	100.0
	1982			106.9	109.4	111.9	112.8	110.3
	1983			113.4	114.8	115.5	116.0	114.9
	1984			117.0	118.0			
<b>Machinery and equipment - Machine et matériel</b>	1981	57.2		95.9	98.7	101.3	104.2	100.0
	1982			106.9	109.1	111.6	112.1	109.9
D 636301 Q. - T.	1983			112.4	112.3	112.2	112.5	112.4
D 636701 A.	1984			113.6	114.5			
<b>Fabricated equipment - Matériel fabriqué</b>	1981	28.5		95.3	98.7	102.0	104.1	100.0
	1982			106.3	108.4	112.3	112.1	109.8
D 636302 Q. - T.	1983			111.5	110.9	111.0	111.3	111.2
D 636702 A.	1984			111.8	113.6			
<b>Process machinery - Machines de transformation</b>	1981	25.8		96.3	98.7	101.3	103.7	100.0
	1982			106.5	108.1	109.7	111.4	108.9
D 636303 Q. - T.	1983			112.9	113.3	112.8	112.4	112.9
D 636703 A.	1984			113.8	114.1			
<b>Pumps and compressors - Pompes et compresseurs</b>	1981	6.3		97.5	97.9	101.1	103.4	100.0
	1982			108.0	111.0	114.7	114.0	111.9
D 636304 Q. - T.	1983			114.3	114.9	115.0	115.3	114.9
D 636704 A.	1984			116.0	118.5			
<b>Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie</b>	1981	10.7		95.4	98.9	100.9	104.8	100.0
	1982			108.7	109.4	109.4	109.3	109.2
D 636305 Q. - T.	1983			109.1	108.9	109.5	109.8	109.3
D 636705 A.	1984			109.9	110.1			
<b>Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation</b>	1981	5.3		94.8	99.7	100.6	104.8	100.0
	1982			106.6	107.5	111.9	112.0	109.5
D 636306 Q. - T.	1983			112.1	111.4	111.8	112.2	111.9
D 636706 A.	1984			111.8	113.5			
<b>Electric equipment - Matériel électrique</b>	1981	7.5		95.8	98.7	100.2	105.2	100.0
	1982			106.8	111.8	112.1	111.0	110.4
D 636307 Q. - T.	1983			110.6	110.7	111.2	112.9	111.4
D 636707 A.	1984			116.9	117.2			
<b>Other utilities equipment - Autre matériel auxiliaire</b>	1981	7.3		97.4	97.9	101.3	103.4	100.0
	1982			104.8	108.4	114.7	115.0	110.7
D 636308 Q. - T.	1983			115.9	116.1	116.2	118.2	116.6
D 636708 A.	1984			121.7	121.7			
<b>Structural support, paint and insulation - Supports de charpente, peinture et isolation</b>	1981	8.5		95.4	98.9	100.8	104.9	100.0
	1982			108.8	111.3	112.4	114.3	111.7
D 636309 Q. - T.	1983			115.8	115.0	114.1	113.3	114.6
D 636709 A.	1984			115.3	113.3			
<b>Field erection - Montage sur le chantier</b>	1981	16.1		95.3	99.8	102.3	102.7	100.0
	1982			103.2	107.2	112.3	114.2	109.2
D 636310 Q. - T.	1983			115.4	121.0	124.4	124.8	121.4
D 636710 A.	1984			125.1	126.0			
<b>Buildings - Bâtiments</b>	1981	12.6		94.5	98.6	101.1	105.9	100.0
	1982			107.8	108.5	108.6	109.2	108.5
D 636313 Q. - T.	1983			109.8	111.6	111.3	111.5	111.1
D 636713 A.	1984			112.0	112.3			
<b>Engineering, design and administration - Études, dessin et administration</b>	1981	14.1		97.6	98.7	100.6	103.0	100.0
	1982			110.5	114.0	115.7	117.4	114.4
D 636314 Q. - T.	1983			118.5	120.7	122.4	124.1	121.4
D 636714 A.	1984			126.0	127.7			

TABLE 13.2 CHEMICAL AND PETROCHEMICAL PLANT PRICE INDEXES, 1981 = 100

TABLEAU 13.2 INDICES DES PRIX DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES PRODUITS CHIMIQUES ET PÉTROCHIMIQUES, 1981 = 100

		Weights Poids		Quarter - Trimestre				Annual	
				I	II	III	IV	Annual	
<b>TOTAL</b>	1971	100.0		36.0	36.7	37.3	37.9	37.0	
	1972				38.4	39.0	39.4	39.9	39.2
D 636340 Q. - T.	1973				40.7	41.6	42.4	43.4	42.0
D 636740 A.	1974				45.1	48.3	51.4	53.8	49.7
	1975				56.3	57.8	59.7	61.4	58.8
	1976				61.9	63.6	64.7	65.8	64.0
	1977				66.9	68.7	69.8	70.5	69.0
	1978				71.6	73.6	75.7	76.8	74.4
	1979				78.5	81.1	82.8	84.8	81.8
	1980				86.7	89.2	91.6	93.3	90.2
	1981				95.7	99.1	101.5	103.7	100.0
	1982				106.2	108.8	112.5	113.1	110.2
	1983				113.5	115.3	116.4	116.8	115.5
	1984			117.3	118.3				
<b>Machinery and equipment - Machines et matériel</b>	1981	51.9		95.7	99.0	101.3	104.0	100.0	
D 636341 Q. - T.	1982			106.6	108.8	112.4	112.0	110.0	
D 636741 A.	1983			111.7	111.2	111.3	111.4	111.4	
	1984			111.9	113.2				
<b>Fabricated equipment - Matériel fabriqué</b>	1981		37.9	95.2	99.3	101.9	103.5	100.0	
D 636342 Q. - T.	1982			105.2	107.8	114.8	113.2	110.3	
D 636742 A.	1983			111.8	110.6	110.7	110.8	111.0	
	1984			110.9	113.1				
<b>Process machinery - Machines de transformation</b>	1981		18.6	96.9	98.4	101.1	103.6	100.0	
D 636345 Q. - T.	1982			107.3	109.6	112.1	112.7	110.4	
D 636745 A.	1983			113.5	114.0	113.8	113.9	113.8	
	1984			115.1	116.4				
<b>Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie</b>	1981		19.7	95.8	98.7	101.1	104.3	100.0	
D 636349 Q. - T.	1982			107.7	108.7	108.8	108.3	108.4	
D 636749 A.	1983			107.9	107.7	108.4	108.8	108.2	
	1984			108.9	109.2				
<b>Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation</b>	1981		9.7	94.8	99.7	100.6	104.6	100.0	
D 636352 Q. - T.	1982			106.6	107.5	111.9	112.0	109.5	
D 636752 A.	1983			112.1	111.4	111.8	112.2	111.9	
	1984			111.8	113.5				
<b>Electrical equipment - Matériel électrique</b>	1981		4.0	96.0	98.6	100.2	105.2	100.0	
D 636353 Q. - T.	1982			106.7	111.3	111.4	110.6	110.0	
D 636753 A.	1983			110.7	110.6	111.4	112.0	111.2	
	1984			117.0	117.3				
<b>Structural support, paint and insulation - Supports de charpente, peinture et isolation</b>	1981		10.1	95.4	98.9	100.8	104.9	100.0	
D 636354 Q. - T.	1982			108.8	111.3	112.4	114.3	111.7	
D 636754 A.	1983			115.8	115.0	114.1	113.3	114.6	
	1984			113.3	113.3				
<b>Construction labour - Main-d'oeuvre de construction</b>	1981	16.4		95.3	100.0	102.4	102.4	100.0	
D 636355 Q. - T.	1982			102.5	106.0	112.2	114.6	108.8	
D 636755 A.	1983			116.2	122.8	126.1	126.4	122.9	
	1984			126.5	126.5				
<b>Construction indirects - Coûts indirects de construction</b>	1981	10.3		95.7	99.7	102.2	102.4	100.0	
D 636360 Q. - T.	1982			103.2	106.9	112.0	113.6	108.9	
D 636760 A.	1983			114.9	120.2	123.2	123.6	120.5	
	1984			124.0	124.9				
<b>Buildings - Bâtiments</b>	1981	8.4		94.5	98.6	101.1	105.9	100.0	
D 636366 Q. - T.	1982			107.8	108.5	108.6	109.2	108.5	
D 636766 A.	1983			109.8	111.6	111.3	111.5	111.1	
	1984			112.0	112.3				
<b>Engineering, design and administration - Études, dessin et administration</b>	1981	13.0		97.3	98.6	100.6	103.4	100.0	
D 636367 Q. - T.	1982			110.2	114.0	115.6	117.4	114.3	
D 636767 A.	1983			118.4	120.6	122.4	124.2	121.4	
	1984			125.4	127.2				

#### 14. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI): Technical Note

(Matrix 98: 1981 = 100 annual 1981 to present)

Note: This is a preliminary index and all data is subject to revision.

##### Introduction

These indexes measure price change through time for capital expenditures encountered by leading members of the Canadian telecommunications industry. This index estimates year-over-year change in current reproduction costs for various types of telecommunications assets. As such it answers the question how much would it cost today to install the goods specified in the base reference periods. The movement of this index reflects price change between adjacent years for the same basket of goods. In preparing these indexes each major carrier constructs a set of indexes appropriate for their classes of capital expenditure according to a set of guidelines prepared by Statistics Canada. The published total series is derived from the series reported by each carrier.

##### Characteristics

###### General:

Price change estimates for purchases of material and equipment, and (contract) engineering and installation labour are based mainly on each carrier's invoice records. In some cases manufacturers supply prices for models of installed equipment. Costs (direct and indirect) associated with own-account engineering and installation labour are based on each carrier's actual wage and salary rates.

###### Prices Used:

###### Materials, Machinery and Equipment:

While most equipment prices are mid-year spot date prices taken from invoices, some are annual average unit prices calculated on the basis of time-in-effect and taken from inventory records.

#### 14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICI): Note technique

(Matrice 98: 1981 = 100, annuels depuis 1981)

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

##### Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix dans le temps des dépenses en immobilisations effectuées par les principales entreprises de l'industrie canadienne des télécommunications. Ils permettent d'estimer la variation d'une année à l'autre des coûts de reproduction courants pour différentes catégories d'éléments d'actif des entreprises de télécommunications. Il est ainsi possible de savoir combien coûterait aujourd'hui l'installation des biens spécifiés pour les périodes de référence. Le mouvement de ces indices reflète le changement de prix d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque grande entreprise a préparé une série d'indices adaptés à ses catégories de dépenses en immobilisations en se fondant sur des directives établies par Statistique Canada. Les indices d'ensemble publiés sont dérivés des séries présentées par chaque entreprise.

##### Caractéristiques

###### Généralités:

Les estimations de la variation des prix d'achat des machines et du matériel et des coûts de main-d'oeuvre pour les ingénieurs et les installateurs (à contrat) sont fondées essentiellement sur les factures de chaque entreprise. Dans certains cas, les fabricants ont fourni les prix de modèles représentant le matériel installé. Les coûts (directs et indirects) de main d'oeuvre pour les installateurs et ingénieurs de l'entreprise sont fondés sur les taux réels de rémunération payés par chaque entreprise.

###### Prix utilisés:

###### Matériaux, machines et matériel:

Les prix du matériel sont habituellement des prix de mi-année relevés sur les factures mais ils peuvent également correspondre à des prix unitaires annuels moyens calculés en fonction de la durée d'application et tirés des fiches d'inventaire.

Labour:

Wage rates paid for engineering and installation work performed on contract are taken from carriers' actual contract records. Own-account engineering and installation wage rates are derived from carriers' actual wage and salary data.

Adjustments to Prices:

Prices used generally include all costs incurred by the purchaser. Thus transportation charges, federal and provincial sales tax, customs duties and exchange rate differences have already been included in the prices used.

Weight Base:

The weights used are derived annually from a survey of gross additions to capital relating to the previous year's construction expenditures classified by the carriers' codes of accounts.

Index Formula

The price index on a 1981 = 100 time base employs a chain-link formulation of the general type described in this publication using as weights the previous year's construction expenditures and the ratio of the current year's prices with those of the previous year. A detailed description of the formula is available on request. (The 1976 = 100 index utilized a fixed weighted formulation of the general type described in this publication.)

Revisions

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

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Main d'oeuvre:

Les taux de salaire payés pour des travaux de génie et d'installation à forfait sont tirés des contrats signés par les entreprises. Les taux de salaire pour les installateurs et les ingénieurs de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés comprennent habituellement tous les coûts assumés par l'acheteur. Les frais de transport, les taxes de vente fédérale et provinciale, les droits de douane et les différences du taux de change sont donc déjà incorporés aux prix utilisés.

Base de pondération:

Les poids sont établis annuellement d'après les résultats d'une enquête sur les additions brutes de capital se rapportant aux dépenses de construction de l'année précédente ventilées selon les codes de compte des entreprises.

Formule de l'indice

L'indice des prix sur la base 1981 = 100 est calculé à l'aide d'une formule d'indice-chaîne semblable à celle décrite dans la présente publication utilisant comme coefficients de pondération les dépenses de construction de l'année précédente et le ratio des prix de l'année courante à ceux de l'année précédente. On peut obtenir sur demande une description détaillée de la formule. (L'indice sur la base 1976 = 100 utilise une formule à pondération fixe semblable à celle décrite dans la présente publication.)

Révisions

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

Données rétrospectives

Des données rétrospectives annuelles de 1976 à 1981 sont disponibles sur la base de 1976.

Documents de référence

Des renseignements non publiés peuvent être obtenus sur demande de la Division des prix.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

TABLE 14.1 CANADIAN TELECOMMUNICATIONS PLANT PRICE INDEXES (CTPPI)

TABLEAU 14.1 INDICES DES INSTALLATIONS CANADIENNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (IPICT)

		Base		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	D 634430 A.	1976 = 100	1970-79 1980-89	...	...	...	...	...	...	100.0	106.1	114.4	125.9
	D 634450 A.	1981 = 100	1980-89	...	100.0	109.6	115.9						
Outside plant - Installations à l'extérieur	D 634431 A.	1976 = 100	1970-79 1980-89	...	...	...	...	...	...	100.0	105.4	112.1	127.6
	D 634451 A.	1981 = 100	1980-89	...	100.0	108.9	116.8						
Central office equipment - Matériel de bureau central	D 634432 A.	1976 = 100	1970-79 1980-89	...	...	...	...	...	...	100.0	107.1	118.4	130.8
	D 634452 A.	1981 = 100	1980-89	...	100.0	110.8	117.7						
Station equipment - Matériel des postes	D 634433 A.	1976 = 100	1970-79 1980-89	...	...	...	...	...	...	100.0	104.5	109.9	115.5
	D 634453 A.	1981 = 100	1980-89	...	100.0	109.0	112.8						
General equipment - Matériel général	D 634434 A.	1976 = 100	1970-79 1980-89	...	...	...	...	...	...	100.0	107.9	116.2	128.8
	D 634454 A.	1981 = 100	1980-89	...	100.0	109.0	114.4						

TABLE 14.2 CANADIAN TELECOMMUNICATIONS PLANT PRICE INDEXES (CTPPI), WEIGHTS

TABLEAU 14.2 INDICES DES INSTALLATIONS CANADIENNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (IPICT), PONDÉRATION

	1976-1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL	100.0	100.0	100.0							
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.4							
Central office equipment - Matériel du bureau central	34.2	35.2	43.8							
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.3							
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5							

For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.  
 Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**15. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes: Technical Note**  
(Matrix 527 to 529)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Tables 10.1 and 10.2. Price indexes used in preparing the constant dollar denomination of the implicit price index calculations are derived mainly from the use of the Machinery and Equipment Price Indexes which are described in Table 16.1

Reference Documents

Catalogue 13-001: National Income and Expenditure Accounts.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel: Note technique**  
(Matrices 527 à 529)

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et des données, voir les notes des tableaux 10.1 et 10.2. Les indices des prix servant à la préparation en dollars constants des calculs des indices implicites des prix proviennent principalement de l'utilisation des indices des prix des machines et du matériel décrits au tableau 16.1.

Documents de référence

N° 13-001 au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1 MACHINERY AND EQUIPMENT IMPLICIT PRICE INDEXES, 1971 = 100

TABLEAU 15.1 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	1969	92.5	92.3	93.2	95.4	93.3	
	1970	96.5	96.5	96.5	98.9	97.1	
	1971	99.0	100.0	100.0	100.9	100.0	
	D 40635 Q. - T. D 40678 A.	1972	102.7	102.7	105.5	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	139.9	140.9	141.6	142.8	141.3
		1977	147.6	147.6	148.8	151.2	148.8
		1978	154.8	157.8	159.1	163.9	158.9
		1979	170.3	174.1	175.5	179.2	174.6
		1980	184.8	189.2	193.9	200.0	192.2
		1981	205.7	209.7	212.6	222.4	212.9
		1982	224.1	226.1	229.7	233.5	228.2
	1983	232.4	234.6	235.0	238.8	235.3	
	1984	242.2	244.3				
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	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. D 40682 A.	1972	101.8	102.4	102.8	103.3	102.6
		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	144.8	145.6	147.2	149.7	146.9
		1977	155.2	158.4	160.9	166.6	160.2
		1978	172.4	175.9	179.2	186.4	178.7
		1979	190.8	193.8	197.5	203.9	196.7
		1980	208.8	214.0	218.4	226.0	216.9
		1981	232.3	239.0	245.3	251.9	242.1
		1982	255.6	261.1	263.6	265.8	261.4
	1983	267.6	268.7	269.6	272.2	269.5	
	1984	275.1	279.4				

**16. Machinery and Equipment Price Indexes (MEPI): Technical Note**  
(Matrices 4000, 4001, 4002, 4003, 4027, 4040: 1971 = 100 quarterly 1971 to present)

### Introduction

These base-weighted indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries and a total. Each index is further subdivided to provide price movements by origin. Commodity indexes are also presented.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 16.1. 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 16.2), and those 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 16.3.

The quality of the component data, both with respect to prices and weights, affects the reliability of the MEPI series. Even though the samples are not randomly chosen it was feasible to rate the index series, by 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 reliability of the underlying data. These ratings are reviewed annually.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 12.1 to 14.1 of this catalogue which have been constructed from special price surveys, supplemented in some cases with producers' price data. For the most part, the machinery and equipment components of the indexes mentioned have been incorporated in the MEPI's. However, the weighting systems of the two

**16. Indices des prix des machines et du matériel (IPMM): Note technique**  
(Matrices 4000, 4001, 4002, 4003, 4027, 4040: 1971 = 100, trimestriels depuis 1971)

### Introduction

Ces indices, pondérés sur l'année de base, mesurent la variation des prix par rapport aux additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Des indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour le total. Chaque indice fournit en plus les mouvements de prix selon l'origine. Des indices des prix de produits sont également présentés.

Les désignations des industries et des produits utilisées sont celles des tableaux des entrées-sorties du système des comptes nationaux. Des indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 16.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (voir tableau 16.2), 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 16.3.

La qualité des données des composantes, quelle soit fonction des prix ou des pondérations, influe sur la fiabilité des séries des IPMM. Même si la sélection des échantillons n'est pas aléatoire, il a été possible de coter 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 les 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 sont révisées une fois l'an.

À noter également le rapport entre les indices publiés ici et la composante "machines et matériel" des indices des prix des installations publiés aux tableaux 12.1 à 14.1 de ce bulletin. Ces indices ont été construits à partir des données d'enquêtes spéciales sur les prix, complétées parfois par des données sur les prix à la production. La plupart du temps, la composante "machines et matériel" des indices mentionnés a été incorporée dans les séries de l'IPMM. Toutefois, les systèmes de pondération des deux séries



series can differ. Series published in Tables 16.1, 16.2 and 16.3 herein are more aggregative series which should be considered as supplements to the more detailed plant indexes (which should be considered as the prime source of data).

### Characteristics

#### Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant, net (discounts allowed) on orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by United States Bureau of Labor Statistics producers' selling price indexes.

#### Adjustments to Prices:

Domestic prices are adjusted as necessary for changes in federal sales tax.

The U.S. domestic price indexes are adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs as well as Canadian federal sales tax.

#### Weight Base:

The weighting data for the 43 industries and 79 commodities, identified from 1971 input-output 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 values of expenditures collected in this survey are defined to include all capitalized costs.

The relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were estimated from input-output data at the commodity level. Prior to December 1981 these proportions refer to the base period of 1971, after this date they are based on 1978 values (expressed in 1971 dollars). Import and domestic indexes for some commodities and all industries are available on CANSIM.

Due to the lack of expenditure data at the sub-commodity level of detail equal weights were assigned at this level except for the following industries where proportional weights were available: construction, forestry, electric utilities, telecommunications and the chemical and mineral process industries.

peuvent différer. Les séries publiées aux tableaux 16.1, 16.2 et 16.3 sont plus agrégées et doivent venir compléter les indices plus détaillés des prix des installations qui doivent être considérés comme la source principale de données.

### Caractéristiques

#### Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants, f.o.b. départ-usine, net (y compris les prix rabais), pour des commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices des prix de vente des producteurs du Bureau of Labor Statistics des États-Unis.

#### Ajustements des prix

Les prix du matériel canadien sont ajustés en fonction de la variation de la taxe de vente fédérale.

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.

#### Base de pondération:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits, déterminées à partir des données d'entrées-sorties de 1971, 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 recueillie dans cette enquête comprend tous les coûts capitalisés.

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. Pour la période précédant décembre 1981, ces proportions réfèrent à la période de base de 1971. Après cette date, celles-ci sont basées sur les valeurs de 1978 (exprimées en dollars de 1971). Des indices des prix canadiens et d'importation pour certains produits et toutes les industries sont disponibles par l'entremise de CANSIM.

Faute de données sur les dépenses au niveau du sous-produit, on a attribué des coefficients de pondération égaux à ce niveau sauf pour les industries suivantes, pour lesquelles existaient des poids proportionnels: construction, industrie forestière, services d'électricité, télécommunications et traitement des produits chimiques et minéraux.

Index Formula

A fixed-weighted price index of the general type described in the introduction of this catalogue.

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available monthly, quarterly and annually from January, 1955 to July, 1983 on a 1955 = 100 base for the following industries or groups of industries.

1. Forestry
2. Mining
3. Manufacturing
  - (i) food and beverages
  - (ii) textiles
  - (iii) clothing
  - (iv) wood products
  - (v) pulp and paper products
  - (vi) printing and publishing
  - (vii) iron and steel
  - (viii) chemicals
  - (ix) total
4. Construction
5. Trade
6. Transportation
7. Agriculture
8. Total (all industries)

Reference Documents

Catalogue 62-552: Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For further information contact (613) 990-9601, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, a été utilisée.

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Des données rétrospectives sont disponibles pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles, de janvier 1955 à juillet 1983, sur la base 1955 = 100 pour les industries ou groupes d'industries suivants:

1. Industrie forestière
2. Industrie minière
3. Industries manufacturières:
  - (i) aliments et boissons
  - (ii) textiles
  - (iii) habillement
  - (iv) produits du bois
  - (v) pâtes et papiers
  - (vi) imprimerie et édition
  - (vii) fer et acier
  - (viii) produits chimiques
  - (ix) total
4. Construction
5. Commerce
6. Transport
7. Agriculture
8. Total (toutes les industries)

Documents de référence

Bulletin n<sup>o</sup> 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 990-9601, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY INDUSTRY OF PURCHASE, 1971 = 100

TABLEAU 16.1 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 Annuel
		I	II	III	IV	
<b>Total</b>	100.0					
1979		192.8	196.1	200.3	206.4	198.9
1980		211.6	216.8	220.8	228.2	219.4
D 639700 Q - I		234.2	240.3	246.0	252.3	243.2
D 644700 A		255.8	261.4	263.8	266.0	261.8
1983		267.7	269.3	270.2	273.0	270.1
1984		276.1	280.6			
<b>Agriculture</b>	10.28					
1979		186.9	190.9	194.7	204.3	194.2
1980		212.5	216.4	221.0	226.5	219.1
Rating - A - Évaluation:		226.5	235.6	239.7	250.1	238.0
D 639703 Q - I		248.3	254.2	249.2	255.3	251.8
D 644703 A		262.4	262.3	261.8	265.5	263.0
1984		268.6	269.4			
<b>Forestry - Exploitation forestière</b>	0.70					
1979		202.1	207.4	211.4	217.9	209.7
1980		223.1	228.8	234.8	243.5	232.6
Rating - C - Évaluation:		252.4	256.6	261.2	266.5	259.2
D 639706 Q - I		269.4	277.2	280.8	282.7	277.5
D 644706 A		283.6	285.8	287.6	290.3	286.8
1984		293.8	300.4			
<b>Fishing - Pêche</b>	0.56					
1979		185.7	199.3	203.1	211.3	199.9
1980		216.5	218.0	232.0	243.3	227.5
Rating - D - Évaluation:		247.7	250.9	261.6	278.9	259.8
D 639709 Q - I		277.2	279.6	279.8	288.5	281.3
D 644709 A		294.4	295.1	297.4	300.4	296.8
1984		307.8	310.9			
<b>Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole</b>	6.51					
1979		220.7	223.1	230.6	238.3	228.2
1980		245.7	251.4	255.7	265.5	254.6
1981		275.8	287.7	295.7	302.6	290.5
Rating - B - Évaluation:		308.8	317.6	320.3	319.2	316.5
D 639712 Q - I		319.0	320.8	321.7	325.2	321.7
D 644712 A		329.1	335.4			
<b>Manufacturing - Industries manufacturières</b>	30.42					
1979		205.5	210.3	215.4	222.7	213.5
1980		230.0	237.6	242.6	250.8	240.3
1981		259.2	265.9	272.3	278.2	268.9
D 639715 Q - I		283.3	289.5	293.1	293.9	290.0
D 644715 A		295.1	297.3	298.4	300.8	297.9
1984		304.7	311.0			
<b>Food and beverages - Aliments et boissons</b>	3.20					
1979		188.5	193.1	197.0	202.8	195.4
1980		208.5	215.3	218.4	227.7	217.5
1981		233.2	240.3	245.1	251.0	242.4
Rating - C - Évaluation:		254.7	259.7	261.6	264.2	260.1
D 639718 Q - I		265.3	267.3	269.7	273.2	268.9
D 644718 A		276.2	281.6			
<b>Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac</b>	0.17					
1979		192.8	196.2	200.5	206.8	199.1
1980		212.7	219.3	223.5	233.5	222.3
1981		240.5	246.8	253.0	259.0	249.8
Rating - C - Évaluation:		265.6	270.1	272.8	273.4	270.0
D 639721 Q - I		273.8	276.2	277.6	281.0	277.2
D 644721 A		284.5	291.3			
<b>Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique</b>	1.12					
1979		228.6	230.8	239.5	247.4	236.6
1980		253.2	263.9	268.8	278.2	266.0
1981		286.8	292.6	296.3	302.4	294.5
1982		303.9	312.1	317.9	318.3	313.1
1983		313.3	313.4	313.2	317.0	314.2
1984		321.4	329.1			
Rating - C - Évaluation:						
D 639724 Q - I						
D 644724 A						
<b>Leather goods - Produits du cuir</b>	0.09					
1979		200.3	200.5	202.9	206.5	202.6
1980		208.2	210.6	219.7	229.4	217.0
1981		235.2	246.0	252.4	255.5	247.3
Rating - C - Évaluation:		257.4	265.5	266.1	263.7	263.2
D 639727 Q - I		262.8	266.1	283.5	284.4	274.2
D 644727 A		280.3	290.5			
<b>Textile products - Produits textiles</b>	1.01					
1979		196.3	196.5	200.1	205.0	199.5
1980		209.4	215.4	217.5	224.4	216.7
1981		235.0	238.6	242.8	243.1	239.9
Rating - D - Évaluation:		246.5	254.6	256.3	256.2	253.4
D 639730 Q - I		256.7	260.7	264.5	265.3	261.8
D 644730 A		267.8	279.1			

TABLE 16.1 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY INDUSTRY OF PURCHASE, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 16.1 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 Annuel
		I	II	III	IV	
Clothing and knitting mills · Vêtements et bonneteries	0.39	177.3	178.1	180.8	183.8	180.0
		188.0	192.1	193.1	199.2	193.1
		203.9	216.2	222.4	223.4	216.5
Rating - D - Évaluation:		225.4	228.4	229.3	227.2	227.6
D 639733 Q - I		226.6	229.9	230.4	232.0	229.7
D 644733 A		232.9	241.6			
Wood products · Produits du bois	1.95	183.5	188.9	192.5	198.8	190.9
		204.1	211.4	215.5	223.2	213.6
Rating - C - Évaluation:		229.2	234.8	240.3	246.7	237.8
D 639736 Q - I		249.1	253.3	256.2	259.6	254.6
D 644736 A		260.9	263.2	264.0	269.1	264.3
		271.6	276.1			
Furniture and fixtures · Meubles et articles d'ameublement	0.16	192.9	195.4	197.9	203.0	197.3
		210.6	221.0	225.1	230.7	221.9
		239.1	243.8	249.9	252.5	246.3
Rating - D - Évaluation:		258.1	265.0	265.5	267.0	263.4
D 639739 Q - I		270.5	274.4	276.3	279.5	275.2
D 644739 A		282.5	286.3			
Paper and allied industries · Papier et industries connexes	6.68	211.4	218.8	225.0	231.5	221.7
		240.2	250.4	257.3	265.7	253.4
		274.7	281.2	290.7	298.4	286.3
Rating - C - Évaluation:		308.4	312.9	316.1	317.2	313.7
D 639742 Q - I		323.6	325.8	327.1	327.4	326.0
D 644742 A		335.0	339.3			
Printing and publishing · Imprimerie et édition	0.91	200.2	204.2	207.2	211.3	205.7
		219.4	224.8	227.9	233.5	226.4
		237.1	241.4	243.5	248.3	242.6
Rating - C - Évaluation:		252.0	257.4	259.2	258.2	256.7
D 639745 Q - I		259.1	262.7	263.7	267.0	263.1
D 644745 A		268.8	274.8			
Primary metals · Métaux primaires	5.39	227.3	232.4	238.4	248.9	236.8
		258.3	266.8	271.6	279.5	269.1
Rating - B - Évaluation:		290.3	296.6	301.8	305.6	298.6
D 639748 Q - I		310.1	318.8	323.7	321.4	318.5
D 644748 A		320.6	323.6	324.2	327.2	323.9
		330.6	339.5			
Metal fabricating · Fabrication des métaux	1.51	210.1	215.3	220.5	229.1	218.8
		236.5	243.8	247.8	255.5	245.9
		265.3	271.1	275.9	280.4	273.2
Rating - B - Évaluation:		284.0	291.0	294.7	293.3	290.8
D 639751 Q - I		292.8	295.2	295.6	299.0	295.7
D 644751 A		302.1	309.3			
Machinery · Machinerie	0.62	187.7	191.9	195.1	200.8	193.9
		206.5	212.1	215.2	221.8	213.9
		228.5	233.7	237.8	243.2	235.8
Rating - C - Évaluation:		246.3	251.2	254.3	255.2	251.8
D 639754 Q - I		254.9	256.7	257.2	261.1	257.5
D 644754 A		264.2	269.7			
Transport equipment · Matériel de transport	1.82	196.5	199.1	203.9	210.6	202.5
		216.0	220.4	225.3	234.2	224.0
		241.6	247.0	253.4	260.0	250.5
Rating - B - Évaluation:		262.5	267.7	270.1	274.5	268.7
D 639757 Q - I		274.0	275.4	276.4	279.1	276.2
D 644757 A		281.7	287.4			
Electrical products · Produits électriques	1.27	189.9	194.5	197.4	203.4	196.3
		209.7	215.4	218.9	226.8	217.7
		235.3	240.9	245.3	252.0	243.4
Rating - C - Évaluation:		255.9	261.6	263.4	264.9	261.5
D 639760 Q - I		264.9	266.6	267.6	273.1	268.1
D 644760 A		275.7	281.6			
Non-metallic mineral products · minéraux non métalliques	1.03	209.9	213.4	218.4	226.3	217.0
		231.6	238.3	246.2	259.7	244.0
		271.4	279.6	288.6	296.6	284.1
Rating - C - Évaluation:		304.9	313.1	316.1	315.3	312.4
D 639763 Q - I		314.6	316.2	316.9	319.2	316.7
D 644763 A		322.4	328.7			

TABLE 16.1 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY INDUSTRY OF PURCHASE, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 16.1 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 Annuel	
		I	II	III	IV		
Petroleum and coal products · Produits du pétrole et du charbon	1979 1980 1981 Rating - D - Évaluation: D 639766 Q - I D 644766 A	0.33	208.0 235.4 264.6 342.7 348.9 357.0	215.4 239.6 303.5 350.5 350.0 364.3	220.7 247.2 318.5 351.5 350.8	228.8 256.2 335.8 350.3 351.3	218.2 244.6 305.6 348.8 350.2
Chemicals and chemical products · Produits chimiques	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639769 Q - I D 644769 A	2.06	206.6 234.3 261.4 290.2 311.9 314.1	210.1 240.4 270.3 297.4 312.3 321.0	216.2 246.9 278.8 307.6 313.3	225.4 253.5 285.3 311.2 311.9	214.6 243.8 274.0 301.6 312.4
Miscellaneous manufacturing · Industries manufacturières diverses	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639772 Q - I D 644772 A	0.71	171.6 189.1 212.2 229.1 235.4 243.1	175.7 194.7 217.7 232.9 236.8 247.4	179.1 199.1 221.6 234.4 237.4	184.8 207.6 228.0 235.6 240.9	177.8 197.6 219.9 235.0 237.6
Construction	1979 1980 Rating - C - Évaluation: D 639775 Q - I D 644775 A	4.14	190.7 209.8 232.8 249.0 258.0 266.6	192.8 216.4 237.0 256.1 260.6 273.8	197.6 219.4 242.4 260.0 261.0	203.9 226.8 244.0 258.7 263.6	196.3 218.1 239.1 256.0 260.8
Transportation, communication, storage and utilities · Transport, communication, entre- posage et services publics	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639778 Q - I D 644778 A	25.51	194.9 205.1 223.7 246.1 260.7 267.6	196.0 208.3 228.5 250.9 261.8 271.1	199.5 211.8 235.7 255.1 262.8	204.3 218.1 241.6 259.0 265.3	198.7 210.8 232.4 252.8 262.7
Electric power · Énergie électrique	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639781 Q - I D 644781 A	9.78	201.0 219.0 241.3 266.2 273.2 279.4	204.1 223.9 248.2 273.4 274.0 283.8	207.9 226.9 254.8 275.9 274.6	213.3 233.4 261.1 274.5 277.0	206.6 225.8 251.4 272.5 274.7
Gas distribution · Distribution du gaz	1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639784 Q - I D 644784 A	0.42	191.5 208.3 235.0 265.0 278.8 278.1	194.3 213.9 246.8 272.0 278.4 281.2	197.4 220.4 255.0 279.6 279.2	201.6 225.5 260.0 279.8 274.4	196.2 217.0 249.2 274.1 277.7
Railway transport · Transport ferroviaire	1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639787 Q - I D 644787 A	2.03	227.5 249.3 289.1 332.3 367.2 379.9	227.5 252.0 297.4 334.3 367.8 385.2	235.8 264.4 309.2 335.4 372.6	243.8 283.9 330.2 367.7 378.2	233.7 262.4 306.5 342.4 371.5
Urban transit · Transport urbain	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639790 Q - I D 644790 A	0.33	199.8 230.4 251.4 280.9 300.9 314.0	208.2 235.0 259.9 292.7 302.0 316.5	215.9 236.7 262.7 295.2 303.5	222.9 244.2 273.8 299.4 312.5	211.7 236.6 262.0 292.1 304.7
Water transport · Transport par eau	1979 1980 1981 Rating - D - Évaluation: D 639793 Q - I D 644793 A	0.53	188.6 218.1 250.9 283.1 299.1 315.5	201.1 219.6 252.6 285.8 301.7 320.6	205.5 233.7 265.3 286.4 305.0	213.2 245.1 279.8 292.7 305.7	202.1 229.1 262.2 287.0 302.9
Motor transport · Camionnage	1979 1980 1981 Rating - C - Évaluation: D 639796 Q - I D 644796 A	1.38	179.8 196.3 213.0 230.7 241.5 252.3	184.3 201.4 217.4 233.8 242.7 256.5	187.5 203.0 220.7 235.6 242.8	192.5 208.8 227.9 240.9 248.7	186.0 202.4 219.8 235.3 243.9

TABLE 16.1 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY INDUSTRY OF PURCHASE, 1971 = 100 - Continued

TABLEAU 16.1 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
Grain elevators - Silos à céréales 1979 1980 Rating - B - Évaluation: D 639799 Q - T D 644799 A 1981 1982 1983 1984	0.09	187.3 213.7 236.9 259.1 268.4 275.3	194.6 220.2 240.4 264.3 269.7 280.1	201.2 223.1 247.4 265.9 271.3	208.3 229.4 252.1 265.9 273.6	197.9 221.6 244.2 263.8 270.8
Telephones - Téléphones 1979 1980 Rating - C - Évaluation: D 639802 Q - T D 644802 A 1981 1982 1983 1984	7.88	190.5 182.6 188.7 206.5 223.5 225.7	187.9 184.0 190.4 208.3 224.1 227.1	189.3 185.6 198.9 216.4 224.3	192.1 187.0 199.9 218.9 225.2	190.0 184.8 194.5 212.5 224.3
Broadcasting - Radiodiffusion 1979 1980 Rating - D - Évaluation: D 639805 Q - T D 644805 A 1981 1982 1983 1984	0.81	159.0 171.9 197.3 208.0 224.9 231.8	158.8 174.6 201.3 214.3 228.1 233.4	159.2 182.9 205.3 216.3 227.9	163.8 187.4 207.3 219.1 228.1	160.2 179.2 202.8 214.4 227.3
Air transport - Transport aérien 1979 1980 Rating - B - Évaluation: D 639808 Q - T D 644808 A 1981 1982 1983 1984	1.89	174.1 187.8 209.2 219.4 243.4 261.4	174.1 189.5 211.8 226.7 247.2 267.7	180.1 190.0 216.4 230.6 250.1	184.3 202.0 221.8 237.5 256.5	178.2 192.3 214.8 228.6 249.3
Other utilities - Autres services publics 1979 1980 1981 Rating - D - Évaluation: D 639811 Q - T D 644811 A 1982 1983 1984	0.37	200.7 220.5 237.8 255.0 265.1 273.1	203.6 223.9 241.9 262.2 266.9 278.7	209.0 224.0 247.2 264.9 267.1	214.9 230.7 251.6 264.6 269.3	207.1 224.8 244.6 261.7 267.1
Trade - Commerce 1979 1980 Rating - C - Évaluation: D 639814 Q - T D 644814 A 1981 1982 1983 1984	4.77	174.6 191.2 212.7 230.5 240.0 248.7	179.1 196.8 218.0 234.5 241.7 252.7	181.6 200.1 221.6 236.8 243.1	186.7 208.0 228.3 240.0 247.5	180.5 199.0 220.2 235.5 243.1
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble 1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639817 Q - T D 644817 A 1982 1983 1984	1.45	159.7 172.8 191.9 204.9 212.3 220.2	162.3 176.3 194.3 208.6 213.8 222.8	164.9 180.6 198.1 211.4 215.0	168.6 186.9 203.0 212.5 217.7	163.9 179.2 196.8 209.4 214.7
Community, business and personal Services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels 1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639820 Q - T D 644820 A 1982 1983 1984	9.45	156.8 170.4 187.3 198.1 203.6 210.9	160.5 174.4 190.6 201.5 205.3 213.4	162.2 176.6 192.3 202.5 206.0	165.5 183.4 197.4 203.0 208.7	161.3 176.2 191.9 201.3 205.9
Commercial services - Services commerciaux 1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639823 Q - T D 644823 A 1982 1983 1984	8.20	154.3 166.7 183.8 193.3 198.3 205.0	157.4 170.5 186.7 196.3 199.7 207.3	159.2 172.8 188.4 197.2 200.4	162.5 180.0 193.1 197.7 203.4	158.4 172.5 188.0 196.1 200.5
Churches and private universities - Églises et universités privées 1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639826 Q - T D 644826 A 1982 1983 1984	1.25	173.6 195.3 210.8 229.8 238.3 250.1	181.0 199.9 216.3 236.0 241.9 253.5	182.0 201.7 218.2 237.4 242.1	185.5 206.1 225.5 237.7 243.6	180.5 200.8 217.7 235.2 241.5
Public administration - Administration publique 1979 1980 1981 Rating - B - Évaluation: D 639829 Q - T D 644829 A 1982 1983 1984	6.21	180.6 198.0 219.8 237.8 251.0 263.0	183.8 202.2 224.7 245.2 254.0 267.6	187.1 205.8 228.9 247.4 255.1	191.9 213.8 235.4 249.7 258.5	185.9 205.0 227.2 245.0 254.7

TABLE 16.1 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY INDUSTRY OF PURCHASE, 1971 = 100 - Concluded

TABLEAU 16.1 INDICES DES PRIX DES MACHINES ET DU MATÉRIEL, SELON LES ACHATS DES INDUSTRIES, 1971 = 100 - fin

Industry Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual Annuel		
		I	II	III	IV	Annuel		
Federal government · Administration fédérale	1979 1980 1981	2.25	178.8 195.3 218.8	181.5 198.9 223.0	185.1 202.5 228.1	190.5 212.2 235.0	184.0 202.2 226.2	
Rating - C - Évaluation: D 639832 Q - I D 644832 A	1982 1983 1984		233.8 247.5 258.8	239.5 249.5 263.5	241.9 250.7	244.9 254.8	240.0 250.5	
Provincial government · Administration provinciale	1979 1980 1981		0.75	174.6 187.0 207.7	175.9 190.9 211.9	178.5 193.7 216.1	183.5 202.4 222.5	178.1 193.5 214.6
Rating - C - Évaluation: D 639835 Q - I D 644835 A	1982 1983 1984			222.4 232.1 241.9	227.7 233.9 246.6	230.1 234.9	232.0 239.4	228.1 235.1
Municipal government · Administration municipale	1979 1980 1981			1.04	176.6 191.0 213.0	179.2 195.4 218.3	181.7 198.7 221.4	187.0 206.4 226.3
Rating - C - Évaluation: D 639838 Q - I D 644838 A	1982 1983 1984	228.1 236.1 244.5			232.2 237.6 248.9	234.1 238.8	235.9 242.8	232.6 238.8
Other government services · Autres administrations	1979 1980 1981	2.17			186.4 208.1 228.3	191.1 212.9 234.1	194.9 216.9 237.7	198.8 223.0 244.7
Rating - B - Évaluation: D 639841 Q - I D 644841 A	1982 1983 1984		251.9 268.6 283.4		263.5 273.8 288.4	265.4 274.5	267.5 276.7	262.0 273.4

TABLE 16.2 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY COMMODITY (COMMON USE), 1971 = 100

TABLEAU 16.2 INDICES DES PRIX DES MACHINES ET DU MATÉRIEL, PAR PRODUIT (USAGE GÉNÉRAL), 1971 = 100

Commodity Produit		Quarter - Trimestre				Annual Annuel
		I	II	III	IV	
L-level - 205 - Niveau-L						
Office furniture and visible record equipment	1979	198.6	202.4	204.6	212.0	204.4
	1980	219.6	221.8	224.5	234.7	225.2
Meubles de bureau et matériel de classement visible:	1981	244.4	245.8	252.0	263.5	251.4
	1982	273.3	277.1	282.6	281.6	278.7
	1983	281.6	284.8	287.3	290.6	286.1
D 639845 Q - I	1984	298.7	302.7			
D 644845 A						
L-level - 273 - Niveau-L						
Tanks - Réservoirs:	1979	248.5	255.2	261.2	266.8	257.9
	1980	282.1	289.9	300.8	302.6	293.9
D 639848 Q - I	1981	316.9	341.9	357.2	363.1	344.8
D 644848 A	1982	369.8	380.3	395.6	395.9	385.4
	1983	393.9	392.6	391.9	366.8	386.3
	1984	366.7	366.7			
L-level - 296 - Niveau-L						
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler:	1979	245.2	260.9	269.1	278.2	263.4
	1980	289.1	300.5	306.1	318.2	303.4
	1981	330.8	337.7	342.9	347.7	339.8
D 639851 Q - I	1982	354.2	363.5	365.8	363.2	361.7
D 644851 A	1983	362.2	364.6	364.6	368.9	365.1
	1984	373.5	383.2			
L-level - 304 - Niveau-L						
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.:	1979	180.3	181.0	184.8	187.5	183.4
	1980	192.0	198.3	207.9	211.1	202.3
	1981	221.8	229.6	236.3	240.5	232.1
	1982	251.0	252.9	260.2	261.5	256.4
	1983	264.8	265.5	271.6	271.9	268.5
D 639854 Q - I	1984	282.7	285.3			
D 644854 A						
L-level - 316 - Niveau-L						
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission:	1979	212.5	213.6	218.5	225.3	217.5
	1980	233.4	243.1	248.1	259.7	246.1
	1981	273.5	277.6	288.3	299.1	284.6
	1982	303.8	315.3	317.5	304.9	310.4
	1983	306.2	307.6	307.3	310.4	307.9
D 639857 Q - I	1984	314.9	323.3			
D 644857 A						
L-level - 317 - Niveau-L						
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.:	1979	199.7	203.6	208.6	215.1	206.8
	1980	223.5	228.8	232.2	239.0	230.9
	1981	251.1	256.3	263.8	268.3	259.9
	1982	278.3	286.4	287.9	286.7	284.8
	1983	286.3	287.3	287.3	287.7	287.2
D 639860 Q - I	1984	290.0	293.1			
D 644860 A						
L-level - 318 - Niveau-L						
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage:	1979	206.0	211.9	219.2	229.0	216.5
	1980	234.0	238.5	242.6	247.8	240.7
	1981	261.3	265.1	272.6	279.5	269.6
	1982	283.8	288.6	291.1	291.8	288.8
	1983	293.9	295.2	296.2	298.0	295.8
D 639863 Q - I	1984	299.1	302.5			
D 644863 A						
L-level - 319 - Niveau-L						
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.:	1979	195.4	201.3	205.5	210.7	203.2
	1980	214.4	218.8	224.1	230.7	222.0
	1981	235.0	242.6	247.6	249.6	243.7
	1982	252.1	258.9	259.1	255.6	256.4
	1983	253.0	253.2	252.0	251.4	252.4
D 639866 Q - I	1984	254.9	261.4			
D 644866 A						
L-level - 320 - Niveau-L						
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération:	1979	169.8	191.5	202.7	208.1	193.0
	1980	216.0	227.3	232.8	237.7	228.5
	1981	244.7	249.3	260.0	264.8	254.7
	1982	274.0	275.8	277.5	277.8	276.3
	1983	286.9	289.4	291.5	296.6	291.1
D 639869 Q - I	1984	298.1	299.3			
D 644869 A						



TABLE 16.2 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY COMMODITY (COMMON USE), 1971 = 100 - Concluded

TABLEAU 16.2 INDICES DES PRIX DES MACHINES ET DU MATÉRIEL, PAR PRODUIT (USAGE GÉNÉRAL), 1971 = 100 - Fin

Commodity Produit		Quarter - Trimestre				Annual Annuel
		I	II	III	IV	
L-level - 326 - Niveau-L						
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household	1979	170.3	173.9	177.6	183.1	176.2
Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage:	1980	188.0	192.4	194.6	200.9	194.0
	1981	205.5	210.0	215.7	217.0	212.1
	1982	218.4	223.7	228.6	228.0	224.7
	1983	228.6	230.3	231.5	233.9	231.1
D 639872 Q - I	1984	236.9	242.2			
D 644872 A						
L-level - 335 - Niveau-L	1979	180.5	184.6	187.0	193.6	186.4
Trucks, chassis, tractors, commercial	1980	197.6	203.3	208.6	215.5	206.3
Camions, châssis, tracteurs, comm.:	1981	217.8	226.3	229.3	241.5	228.7
	1982	237.2	244.0	246.4	254.7	245.6
	1983	254.6	255.1	255.1	264.6	257.4
	1984	266.3	270.3			
D 639878 Q - I						
D 644878 A						
L-level - 339 - Niveau-L	1979	179.6	183.3	185.8	189.5	184.6
Other trailers and semi-trailers, commercial	1980	195.2	198.0	199.0	201.2	198.4
Autres remorques et semi-remorques comm.:	1981	212.9	216.2	221.0	223.8	218.5
	1982	228.6	229.3	227.4	229.1	228.6
	1983	228.9	228.9	230.2	230.2	229.6
	1984	238.8	242.7			
639884 Q - I						
644884 A						
L-level - 368 - Niveau-L						
Electrical equipment, industrial, n.e.s. -	1979	186.7	188.4	189.5	193.1	189.4
Matériel électrique industriel, n.c.s.:	1980	201.6	209.5	210.1	214.5	208.9
	1981	218.0	225.6	231.1	238.6	228.3
	1982	250.8	256.5	257.5	257.4	255.5
	1983	253.7	255.8	256.4	259.5	256.4
	1984	263.0	266.4			
D 639893 Q - I						
D 644893 A						
L-level - 499 - Niveau-L						
Miscellaneous measuring and control instruments -	1979	201.8	204.6	206.8	216.7	207.5
Divers instruments de mesure et de contrôle:	1980	222.5	225.1	226.8	233.3	226.9
	1981	239.5	250.2	254.1	261.4	251.3
	1982	263.8	268.7	276.8	276.2	271.4
	1983	276.7	276.5	276.9	278.0	277.0
	1984	279.1	285.4			
D 639896 Q - I						
D 644896 A						

TABLE 16.3 MACHINERY AND EQUIPMENT PRICE INDEXES, BY COMMODITY (SPECIALIZED USE), 1971 = 100

L-Niveau 323 - Special Purpose Machinery and Equipment

TABLEAU 16.3 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		
Forestry * Exploitation forestière:	1979	209.4	211.3	217.0	225.3	215.8	
	1980	233.8	238.9	246.8	252.5	243.0	
	1981	260.5	267.5	272.0	274.1	268.5	
	D 639903 Q - I	1982	278.2	289.9	291.7	289.3	287.3
	D 644903 A	1983	289.9	292.9	294.3	296.5	293.4
	1984	298.4	308.4				
Mines, quarries and oil wells * Mines, carrières et puits de pétrole:	1979	241.0	242.0	251.0	258.8	248.2	
	1980	267.1	272.7	277.7	289.9	276.9	
	1981	301.4	321.4	331.2	337.2	322.8	
	D 639906 Q - I	1982	347.0	358.8	361.8	358.7	356.6
	D 644906 A	1983	357.0	359.4	360.4	364.3	360.3
	1984	368.1	376.6				
Food and beverages * Aliments et boissons:	1979	199.3	208.0	220.4	226.5	213.6	
	1980	235.9	243.3	250.6	257.4	246.8	
	1981	268.4	276.6	282.0	288.3	278.8	
	D 639909 Q - I	1982	290.5	291.6	291.1	294.2	291.9
	D 644909 A	1983	297.7	299.1	302.1	303.1	300.5
	1984	304.9	311.7				
Wood products * Produits du bois:	1979	200.1	200.3	203.3	206.9	202.7	
	1980	218.4	233.1	236.6	239.9	232.0	
	1981	252.1	256.6	264.9	266.4	260.0	
	D 639915 Q - I	1982	270.5	276.5	279.5	281.3	277.0
	D 644915 A	1983	288.3	293.2	299.3	301.2	296.0
	1984	303.4	306.2				
Paper and allied industries * Papier et industries connexes:	1979	220.7	231.5	238.9	245.1	234.1	
	1980	255.8	269.3	278.6	286.7	272.6	
	1981	296.6	303.2	314.3	323.8	309.5	
	D 639918 Q - I	1982	337.8	340.5	343.6	346.2	342.0
	D 644918 A	1983	357.1	359.8	360.8	360.5	359.6
	1984	371.2	373.7				
Metal fabricating * Fabrication des métaux:	1979	244.1	249.9	256.7	269.0	254.9	
	1980	279.8	290.3	294.8	303.5	292.1	
	1981	316.0	323.0	327.9	330.6	324.4	
	D 639924 Q - I	1982	335.8	345.5	351.0	347.8	345.0
	D 644924 A	1983	346.3	349.8	350.3	353.6	350.0
	1984	357.5	368.1				
Construction:	1979	196.8	198.0	202.8	208.6	201.6	
	1980	214.4	219.3	223.7	231.6	222.3	
	1981	237.4	242.9	247.8	248.7	244.2	
	D 639933 Q - I	1982	253.5	263.9	267.8	265.1	262.6
	D 644933 A	1983	263.6	265.6	266.4	268.8	266.1
	1984	271.3	280.5				
Electric power * Énergie électrique:	1979	219.5	221.7	227.6	237.5	226.6	
	1980	248.0	260.9	271.2	283.9	266.0	
	1981	296.3	307.8	320.8	332.4	314.3	
	D 639936 Q - I	1982	338.9	352.3	354.9	353.9	350.0
	D 644936 A	1983	353.7	356.9	364.4	369.7	361.2
	1984	374.5	382.7				

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010735167