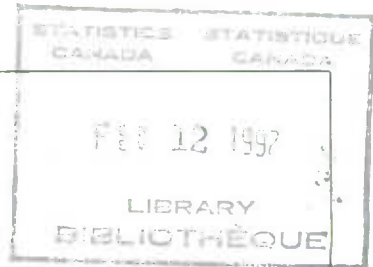


c-3

Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

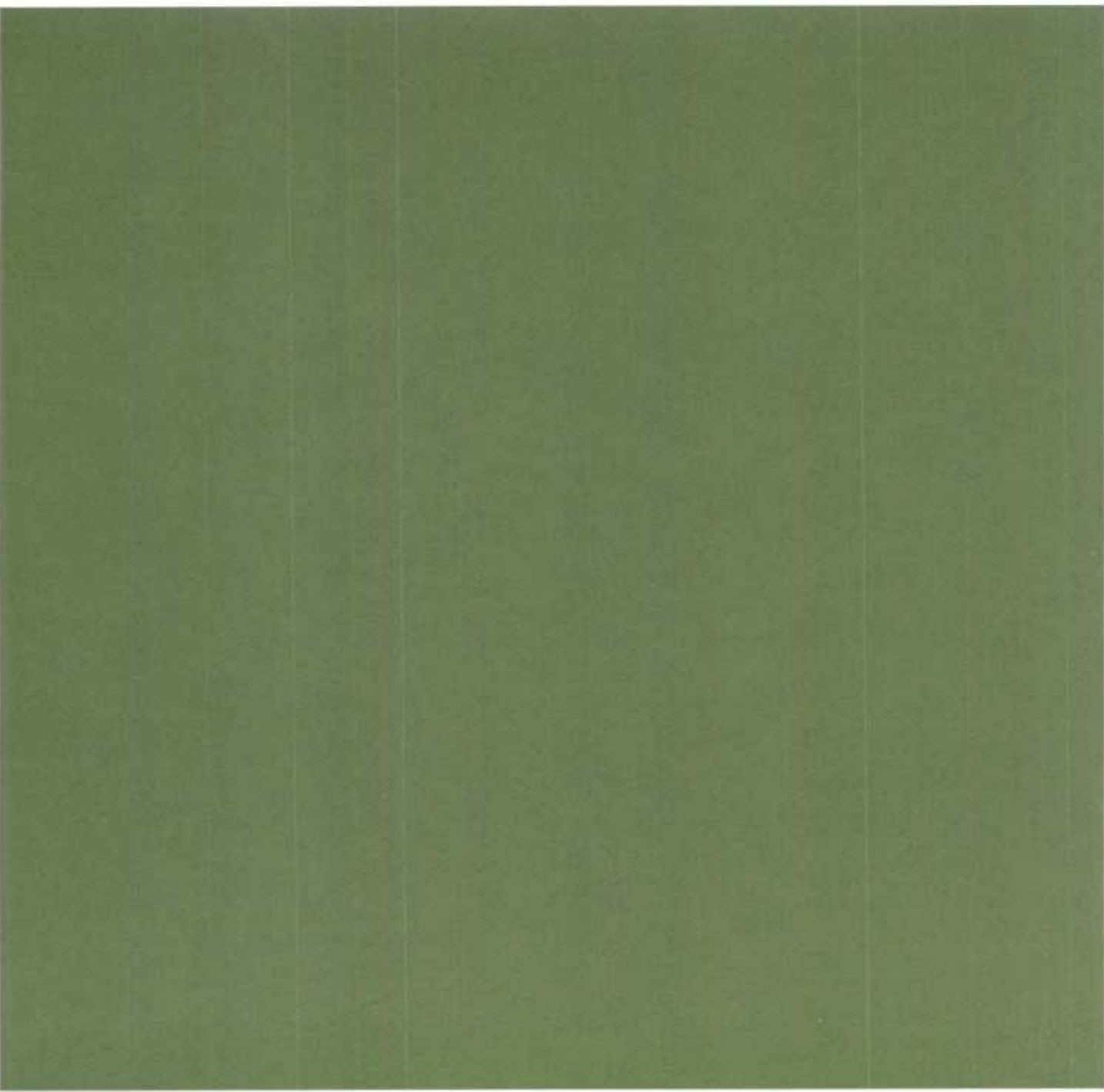


Construction price statistics

Third quarter 1991

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1991



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 the listed documents should be directed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9607)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

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

1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto

Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. 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 ordiologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou tous les documents énumérés doivent être adressés à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9607) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

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

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Prices Division

Construction price statistics

Third quarter 1991

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

February 1992

Price: Canada: \$18.00 per issue, \$72.00 annually
United States: US\$21.50 per issue, US\$86.00 annually
Other Countries: US\$25.25 per issue, US\$101.00 annually

Catalogue 62-007, Vol. 7, No. 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Statistique Canada

Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1991

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable du Chef,
Services aux auteurs, Division des publications,
Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

Février 1992

Prix : Canada : 18,00 \$ l'exemplaire, 72 \$ par année
États-Unis : 21,50 \$ US l'exemplaire, 86 \$ US par année
Autres pays : 25,25 \$ US l'exemplaire, 101 \$ US par année

Catalogue 62-007, vol. 7, n° 3

ISSN 0833-238X

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

This publication was prepared under the direction of:

- **Michel Jacod**, Director, Prices Division
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section

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



Signes conventionnels

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

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

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Michel Jacod**, Directeur, Division des prix
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations

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



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
Output Price Indexes	
New Housing	29
Apartment Construction	36
Non-residential Construction	38
Fabricated Structural Steel	44
Precast Concrete	46
Capital Expenditures Price Indexes	
Construction:	
Price Deflators	48
Highways	51
Total Plant:	
Electric Utilities	55
Telecommunications	58
Machinery and Equipment:	
Price Deflators	61
Industries	64
Commodities	68
Commodities (Specialized Use)	69

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	29
Construction d'appartements	36
Construction non-résidentielle	38
Acier de charpente semi-ouvert	44
Béton précontraint	46
Indices des prix des immobilisations	
Construction:	
Indices de déflation	48
Routière	51
Installation totale:	
Services d'électricité	55
Installations de télécommunications	58
Machines et matériel:	
Indices de déflation	61
Industries	64
Produit	68
Produit (usage spécialisé)	69

Highlights

Third Quarter 1991

Construction Union Wage Rates and Indexes

In the third quarter of 1991 the Canada total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) increased 0.8% from the previous quarter and 2.9% from a year earlier. On a regional basis, quarterly increases were observed for Ontario (1.9%), the Atlantic region (1.2%) and the Prairie region (0.2%), while the Québec and B.C. regions showed no change.

New Housing Price Indexes

In the third quarter of 1991, the Canada total price index level increased 0.3% from the second quarter of 1991. The British Columbia region had the largest quarterly increase at 1.9%, influenced largely by a 2.1% rise in the index for Vancouver.

The Atlantic, Québec and Prairie regions all showed quarterly index changes of 0.1%.

The index for the Ontario region registered a quarterly decrease of 0.1% between the second and third quarters of 1991.

Apartment Construction Price Indexes

The composite price index for new apartment construction in Canada fell 0.7% from the second quarter to an index level of 115.4. The price index is now 3.6% lower than it was in the third quarter of 1990 and it is lower than any time since the first quarter of 1989.

In the third quarter of 1991, apartment construction prices fell 1.0% in Toronto to 119.2, 0.6% in Montréal to 112.3, 0.6% in Vancouver to 116.4, 0.3% in Calgary to 118.4, 0.3% in Edmonton to 116.3, 0.2% in Halifax to 108.8 and 0.2% in Ottawa to 123.8.

Non-residential Construction Price Indexes

The composite price index for non-residential building construction for Canada (excluding the Goods and Services Tax) fell 0.3% to 121.0 in the third quarter of 1991. There has been very little change in prices in the first three quarters of 1991 (121.8, 121.4 and 121.0) but this latest decline is the fifth consecutive one.

All of the cities surveyed had decreases, except Ottawa which had a marginal increase of 0.1% (124.4). The other cities had their third consecutive quarterly decline, Halifax -0.6% (108.9), Montréal -0.5% (113.2), Toronto -0.4% (124.9), Calgary -0.1% (121.8), Edmonton -0.2% (123.2) and Vancouver -0.3% (115.1).

Machinery and Equipment Price Indexes

The Machinery and Equipment Price Index by industry of purchase (1986 = 100) reached a preliminary level of 100.6 in the third quarter of 1991, unchanged from its revised second quarter level. A slight increase in the domestic component in the third quarter (+0.3%) was offset by a decrease in the imported component.

Faits saillants

Troisième trimestre de 1991

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction

Au troisième trimestre de 1991, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada a augmenté de 0.8% par rapport au trimestre précédent et de 2.9% en regard de l'année précédente. Par région, des hausses trimestrielles ont été observées en Ontario (1.9%), dans la région de l'Atlantique (1.2%) et dans la région des Prairies (0.2%), pendant que les régions du Québec et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

Indices des prix des logements neufs

Au troisième trimestre de 1991, l'indice total des prix pour le Canada a augmenté de 0.3% par rapport au deuxième trimestre de 1991. La région de la Colombie-Britannique a affiché la plus forte hausse trimestrielle, soit 1.9%, en raison surtout de la montée de 2.1% de l'indice à Vancouver.

Les régions de l'Atlantique, du Québec et des Prairies ont toutes inscrit des variations trimestrielles de 0.1%.

L'indice de la région de l'Ontario a diminué de 0.1% entre le deuxième et le troisième trimestre de 1991.

Indices des prix de la construction d'appartements

L'indice composite des prix de la construction d'appartements neufs au Canada a chuté de 0.7% par rapport au deuxième trimestre pour s'établir à 115.4. L'indice est en baisse de 3.6% par rapport au troisième trimestre de 1990 et se situe à son plus bas niveau depuis le premier trimestre de 1989.

Au troisième trimestre de 1991, l'indice des prix de la construction d'appartements est tombé à 119.2 à Toronto, en baisse de 1.0%, à 112.3 à Montréal en baisse de 0.6%, à 116.4 à Vancouver en baisse de 0.6%, à 118.4 à Calgary en baisse de 0.3%, à 116.3 à Edmonton en baisse de 0.3%, à 108.8 à Halifax en baisse de 0.2%, et à 123.8 à Ottawa en baisse de 0.2%.

Indices des prix de la construction non résidentielle

L'indice composite des prix de la construction non résidentielle au Canada (abstraction faite de la taxe sur les produits et services) a chuté de 0.3% pour se fixer à 121.0 au troisième trimestre de 1991. Les prix ont très peu bougé durant les trois premiers trimestres de 1991 (121.8, 121.4 et 121.0) mais le dernier recul est le cinquième d'affilée.

Des baisses sont observées dans toutes les villes étudiées, sauf à Ottawa où il y a eu une faible augmentation de 0.1% (124.4). Les diminutions dans les autres villes sont les troisièmes en autant de trimestres, soit -0.6% à Halifax (108.9), -0.5% à Montréal (113.2), -0.4% à Toronto (124.9), -0.1% à Calgary (121.8), -0.2% à Edmonton (123.2) et -0.3% à Vancouver (115.1).

Indices des prix des machines et du matériel

L'indice des prix des machines et du matériel selon les achats des industries (1986 = 100) se situait au niveau préliminaire de 100.6 au troisième trimestre de 1991, inchangé par rapport à son niveau révisé du deuxième trimestre. Une légère augmentation de la composante intérieure au troisième trimestre (+0.3%) a été effacée par une diminution de la composante importée.

Among the industry divisions, forestry showed the greatest increase (0.5%) and finance, insurance and real estate the greatest decrease (-0.5%).

Electric Utility Construction Price Indexes

Preliminary estimates for the first half of 1991 have resulted in decreases for every index except for the hydro-electric generating station (+0.2%). The declines ranged from 0.4% for the steam electric generating station to 3.6% for the transformer station. The distribution systems and transmission line indexes decreased by 1.2% and 1.1% respectively.

Starting in 1991 the Federal Sales Tax was removed from items where previously it had been deemed applicable; no item has been adjusted for the Goods and Services Tax. Generating equipment was always FST-exempt. This partly explains why materials and equipment indexes decline sharply in all of the EUCPIs, and why the two generating station indexes did not show decreases in excess of 1% like the other indexes.

The indexes for 1991 are calculated from data representing the first six months of 1991. Some items within the series designate unique goods and are collected via an end of year mail survey. Their last registered index level was carried forward for the first six months of 1991.

Highway Construction Price Index

The Highway Construction Price Index (1986=100) at the Canada level advanced to 106.0, up 3.2% from the previous year's level of 102.7. Increases ranged from a low of 1.6% in Nova Scotia to a high of 18.6% in British Columbia, while decreases occurred in Ontario (-4.7%) and Manitoba (-2.1%).

Price indexes including the supply component increased by 3.8%, 4.2% and 1.6% respectively for Grading, Granular Base Courses and Paving at the Canada level while changes varied widely among the individual provinces.

Price indexes for materials supplied by provincial highway departments reversed their four-year downward trend and showed an increase of 2.7%. However, since an increasing proportion of contractors' bid prices now include these materials, the relative importance of supply components provided by provincial governments has been declining.

Parmi les divisions de l'industrie, l'exploitation forestière affiche la plus forte hausse, soit 0.5%, et la division des finances, assurances et immeuble la plus forte baisse, soit -0.5%.

Indices des prix à la construction dans les services d'électricité

À l'égard des estimations provisoires du premier semestre de 1991, on a observé des baisses des mouvements des indices, à l'exception de celui des centrales hydro-électriques (-0.4%). Les baisses ont été de l'ordre de 0.4% pour les centrales thermiques et de 3.6% pour les postes de transformation. L'indice des réseaux de distribution et l'indice des lignes de transmission ont enregistré des baisses de 1.2% et de 1.1% respectivement.

Dès 1991, on a annulé la taxe de vente fédérale pour certains éléments auxquels elle s'appliquait auparavant; aucun élément n'a été ajusté pour la taxe sur les produits et services. Ceci explique partiellement pourquoi les indices des matériaux et de l'équipement ont enregistré des baisses marquées dans tous les IPCSE, et pourquoi les deux indices pour les centrales n'ont pas enregistré des baisses de plus de 1% comme les autres indices.

Les indices de 1991 sont calculés à partir de données couvrant les six premiers mois de 1991. Certains éléments de la série correspondent à des produits uniques; les données sont alors recueillies au moyen d'un questionnaire d'enquête expédié par la poste à la fin de l'année. Le dernier niveau d'indice enregistré est alors appliqué aux six premiers mois de 1991.

Indices des prix de la construction routière

L'indice des prix de la construction routière au Canada (1986=100) a progressé pour s'établir à 106.0, soit une hausse de 3.2% par rapport au niveau de 102.7 observé l'année précédente. Les augmentations sont comprises entre le faible niveau de 1.6% de la Nouvelle-Écosse et le sommet de 18.6% de la Colombie-Britannique. Des baisses sont enregistrées en Ontario (-4.7%) et au Manitoba (-2.1%).

Les indices des prix (composante des matériaux comprise) pour le nivellement, les couches de base granuleuses et le revêtement ont augmenté respectivement de 3.8%, de 4.2% et de 1.6% à l'échelle du Canada, les mouvements de prix variant considérablement selon les provinces.

Les indices des prix des matériaux fournis par les ministères provinciaux responsables de la construction routière, qui avaient régressé pendant quatre ans, se sont accrus de 2.7%. Cependant, comme de plus en plus d'entrepreneurs incorporent les matériaux à leurs soumissions, la composante des matériaux fournis par les ministères provinciaux a enregistré une baisse relative par rapport aux autres composantes.

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 material inputs into residential (Table 4.1) and non-residential buildings (Table 4.2).

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Tables 5.1 and 6.1) 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 (Table 8.1) and pre-cast concrete (Table 9.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when 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.

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 may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

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 des matériaux dans la construction d'immeubles résidentiels (tableau 4.1) et non résidentiels (tableau 4.2).

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableaux 5.1 et 6.1) et certains immeubles non résidentiels (tableau 7.1). Des indices sont également présentés pour deux industries dont les sorties sont largement utilisées dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente (tableau 8.1) et le béton précontraint (tableau 9.1).

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 des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des 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, et des produits chimiques et pétrochimiques, et les télécommunications.

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 des 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 indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

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:

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

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

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component

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

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

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

(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 des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un 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 o

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

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

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

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

(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 des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

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). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. 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.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613)951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

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.

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 mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. 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.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613)951-9615, chef, Section des indices des immobilisations, division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

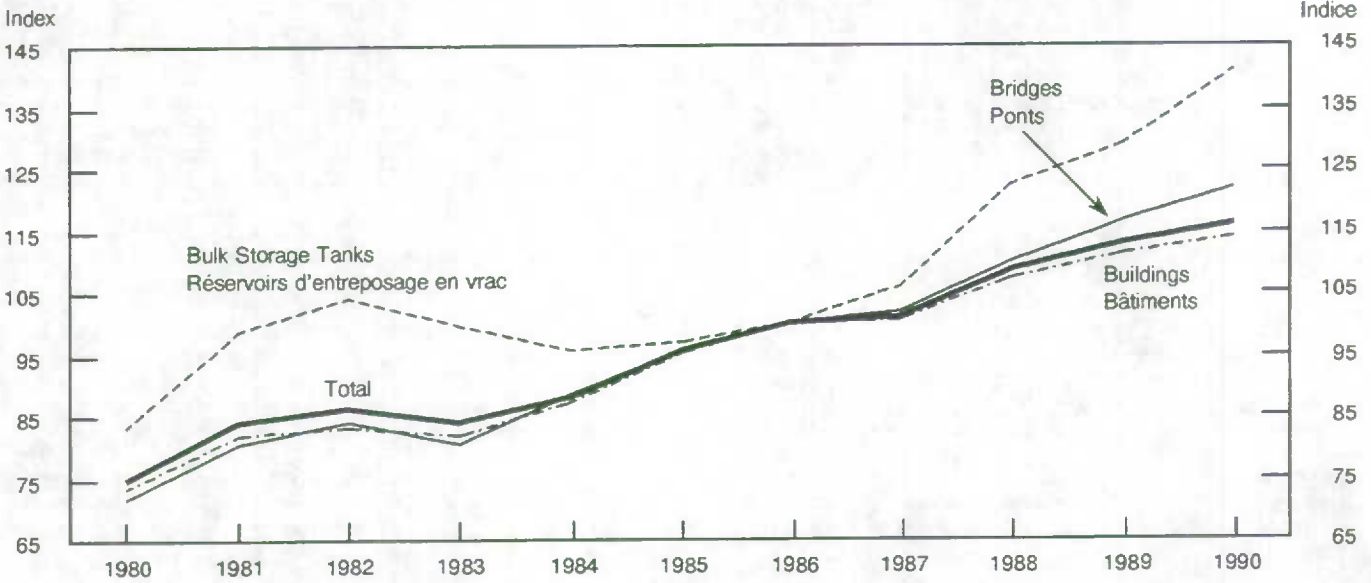
Révisions

Les indices des 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 par 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.

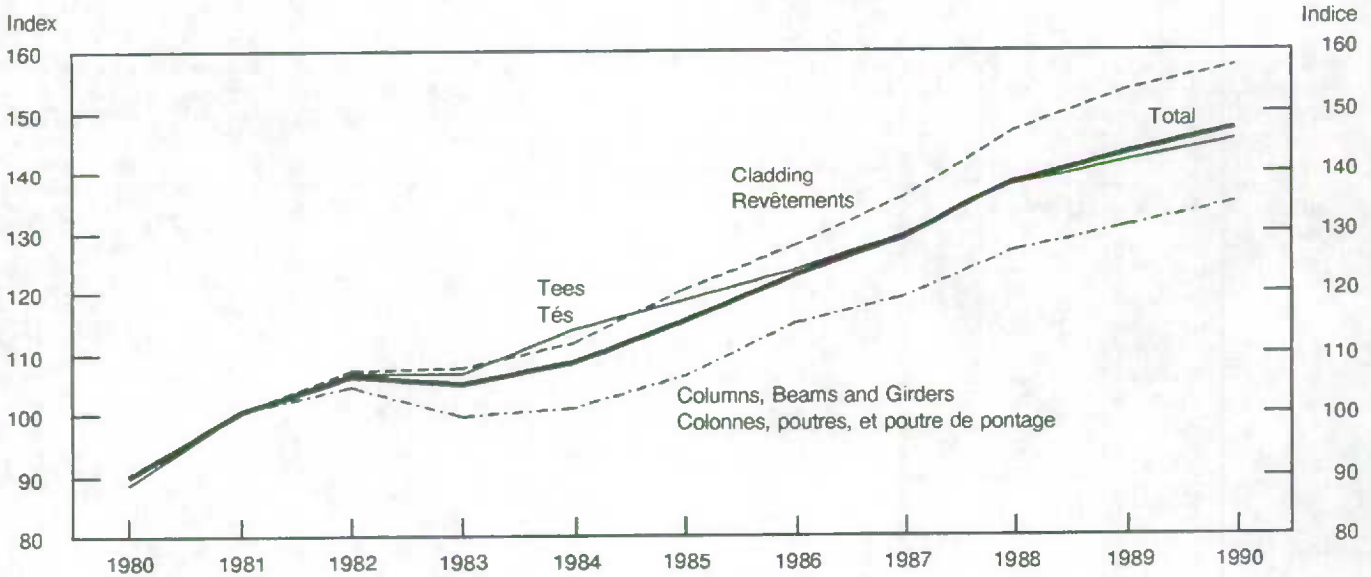
Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100



Precast Concrete Price Index, 1981 = 100

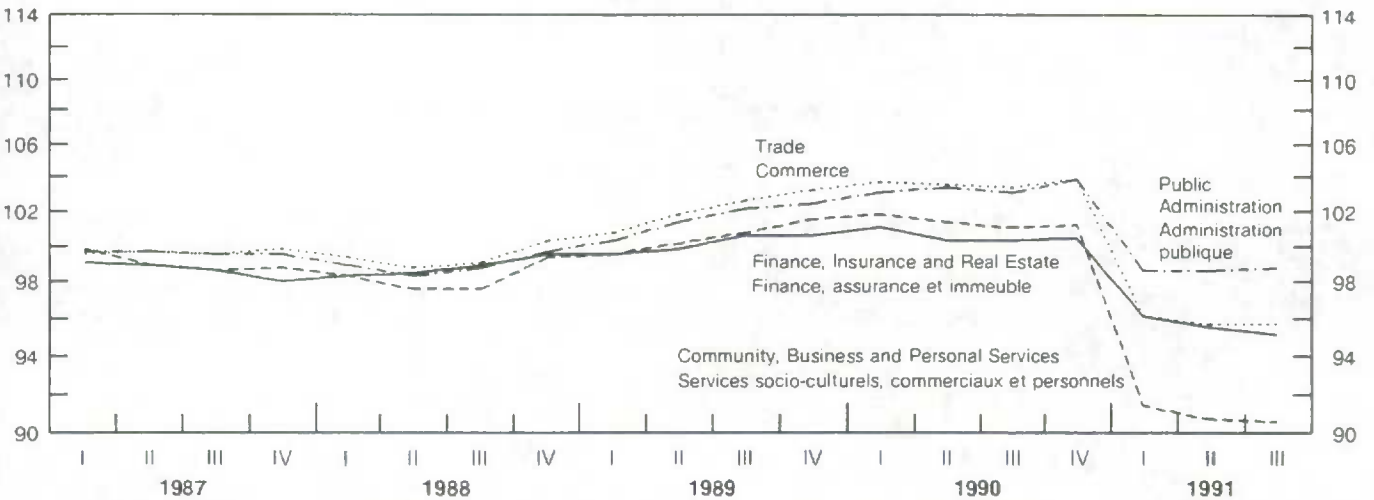
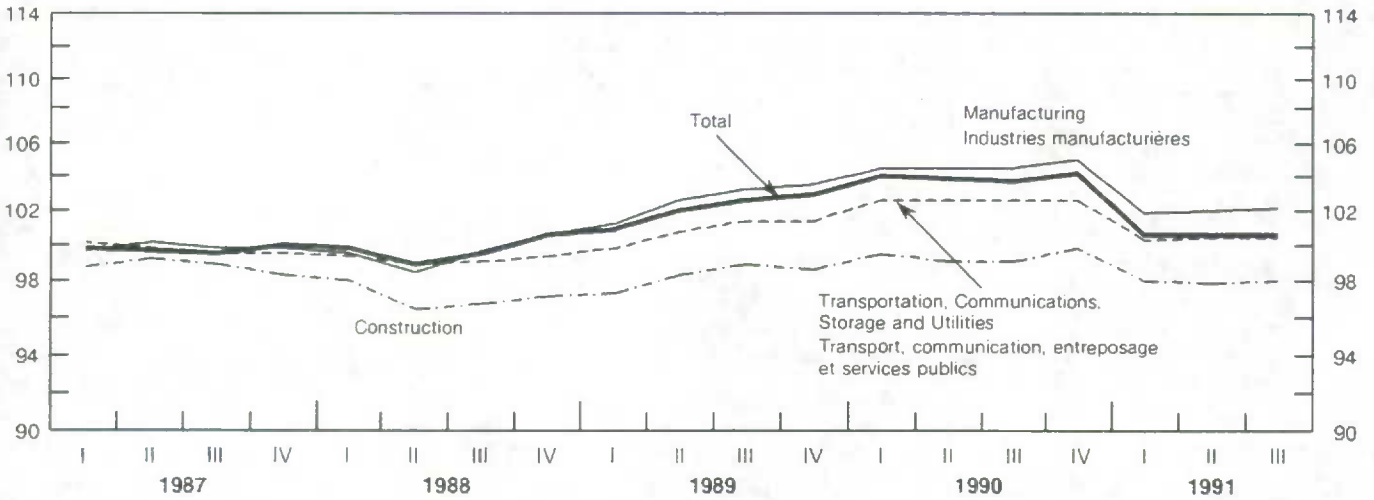
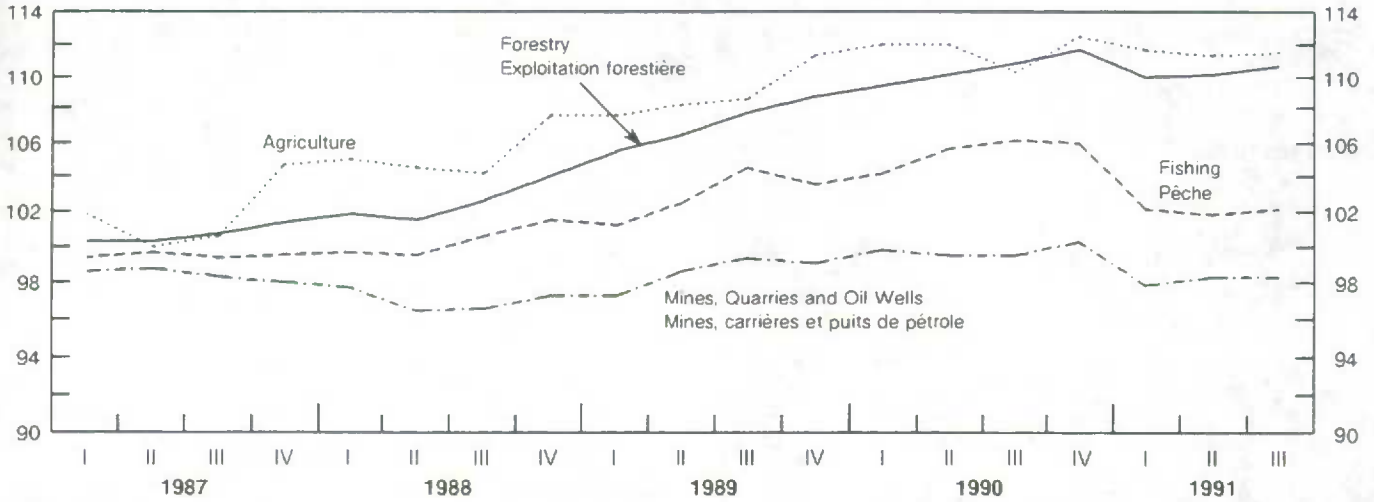
Indices des prix du béton précontré, 1981 = 100



**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986 = 100**

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986 = 100**

Semi-Logarithmic scale / Échelle semi-logarithmique



Note: The latest five quarters are subject to revision.

Nota: Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Matrixes 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen 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 1980 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 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 sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

For further information contact Jill Arai at (613) 951-2630, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze 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.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.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 les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

Formule de l'indice

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.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556 au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle	
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.		
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1987	102.4	103.2	103.8	103.8	104.6	104.6	105.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	105.1
	1988	108.3	110.5	111.3	111.3	111.3	113.0	114.0	114.0	114.0	115.4	115.4	115.4	115.4	112.8
	1989	116.3	116.6	117.0	119.7	120.4	120.4	122.2	123.0	124.3	124.3	124.3	124.3	124.3	121.1
	1990	125.9	127.4	126.5	126.5	126.5	126.8	126.8	127.0	127.9	129.4	129.3	129.3	129.3	127.4
D 691923	Mechanical - Mécanique	1991	123.8	124.7	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1987	97.9	97.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	103.8	103.8	104.2	105.8	107.2	102.1	
	1988	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.1	110.1	110.1	110.1	110.8	109.9	
	1989	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.5	113.5	113.5	113.3	113.3	113.3	113.3	113.5	
	1990	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	
D 692030	Mechanical - Mécanique	1991	114.5	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	114.4	
Hoisting Machinery - Machines de levage	1987	105.1	105.1	105.1	105.4	105.4	105.4	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	110.5	107.2	
	1988	110.6	110.6	110.6	111.2	111.6	111.8	112.0	112.0	112.0	112.0	112.0	112.2	111.6	
	1989	114.9	114.9	116.0	116.0	121.9	122.5	122.5	122.5	123.9	123.9	123.9	123.9	120.6	
	1990	123.9	123.9	123.9	123.9	124.5	124.5	124.5	124.5	127.7	127.7	127.7	127.7	125.4	
D 691967	Mechanical - Mécanique	1991	127.7	127.7	127.7	124.7	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4		
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1987	101.9	102.2	101.9	103.6	103.0	104.2	107.6	108.1	109.8	113.7	120.5	124.4	108.4	
	1988	134.5	139.3	145.1	136.1	134.4	132.2	134.5	135.0	133.3	133.1	145.4	154.2	138.1	
	1989	158.5	161.9	162.8	154.4	151.2	149.3	144.6	134.0	136.9	143.6	146.6	126.7	147.5	
	1990	121.8	118.8	109.9	115.7	117.1	113.4	107.8	112.2	121.0	124.7	115.1	114.5	116.0	
D 692258	Electrical - Électricité	1991	111.0	112.0	111.3	109.5	104.3	96.8	95.4	94.5	92.8				
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1987	101.0	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	105.3	105.3	106.8	103.3	
	1988	106.8	109.6	111.4	111.4	112.3	112.3	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	112.1	
	1989	112.6	114.3	114.3	113.7	113.7	112.4	112.4	115.4	114.3	113.0	113.0	113.0	113.5	
	1990	111.6	110.9	110.9	110.5	110.5	110.0	110.0	106.5	106.5	107.6	107.6	107.2	109.4	
D 692280	Electrical - Électricité	1991	107.2	107.2	96.1	96.1	96.1	93.1	87.6	87.6	87.6				
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1987	102.2	102.2	102.6	102.6	102.6	103.1	103.1	103.1	103.1	103.0	103.0	103.0	102.8	
	1988	106.0	106.0	106.3	107.0	107.0	107.5	107.5	110.6	111.8	111.8	111.7	113.8	108.9	
	1989	114.5	114.0	114.0	114.0	114.0	113.7	113.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.3	
	1990	117.2	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.3	119.6	119.6	119.6	122.3	119.2	
D 692281	Electrical - Électricité	1991	124.1	124.1	122.8	123.3	123.2	123.2	123.2	123.2	123.2				
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1987	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.0	101.3	101.3	101.0	
	1988	102.3	102.3	102.3	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	102.0	
	1989	101.9	101.7	101.7	101.7	101.4	102.9	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.3	
	1990	104.2	103.6	103.6	102.2	102.2	102.1	102.1	102.1	101.1	100.8	100.8	100.8	102.1	
D 692286	Electrical - Électricité	1991	101.1	99.0	99.0	99.0	98.2	98.2	98.2	98.3	98.3				
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1987	96.2	97.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	98.9	
	1988	100.1	100.1	100.1	100.1	100.1	104.4	104.4	104.4	101.1	100.8	100.8	100.8	101.4	
	1989	102.7	102.7	102.7	102.7	104.1	108.6	108.6	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	107.6	
	1990	111.8	111.8	111.8	111.8	111.8	99.3	99.3	99.3	99.3	101.3	101.3	101.3	105.0	
D 692287	Electrical - Électricité	1991	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8	105.8				
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1987	100.6	100.6	100.6	100.6	99.5	99.7	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.4	
	1988	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	101.1	101.1	101.1	101.1	100.8	
	1989	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	103.1	
	1990	104.8	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	104.5	
D 692302	Electrical - Électricité	1991	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8	106.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrixes 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current 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 including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

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 and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

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 for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986 = 100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries 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 publiés pour 22 régions métropolitaines et comprennent les taux de base et les taux corrigés incorporant certains paiements supplémentaires lorsque ceux-ci sont disponibles. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

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 et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

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 pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des 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. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986 = 100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaires de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly earning Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981 = 100 et 1986 = 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.

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux de la rémunération horaire moyenne, mensuels, 1984 jusqu'à aujourd'hui)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1991)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1991)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	16.29	19.74	14.55	16.72	18.06	21.40	19.15	23.36
Halifax	19.61	22.79	18.77	22.28	17.50	18.91	22.20	27.50
Saint John	19.50	22.77	17.91	22.59	18.01	21.75	17.51	27.06
Québec	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Chicoutimi	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Montréal	20.66	24.41	20.04	23.72	19.51	23.13	21.67	25.61
Ottawa	23.68	29.26	23.28	29.37	19.93	23.46	25.40	31.59
Toronto	25.02	31.74	24.88	31.15	20.65	25.28	26.06	32.11
Hamilton	25.40	28.09	23.97	30.55	19.21	23.70	25.55	32.41
St. Catharines	23.72	29.34	23.97	30.55	18.23	23.23	26.19	31.61
Kitchener	22.97	28.85	23.97	30.55	16.99	20.57	24.85	31.22
London	24.05	28.65	23.19	29.26	19.82	22.58	24.19	31.27
Windsor	22.81	28.85	23.32	29.50	20.97	23.92	24.67	31.62
Sudbury	23.24	28.79	23.39	29.51	18.75	23.20	25.08	31.59
Thunder Bay	24.44	29.36	23.06	29.12	18.45	22.86	26.31	30.93
Winnipeg	20.52	23.10	20.15	24.12	16.55	18.46	23.95	27.40
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	20.90	24.63	21.37	25.56	17.66	20.28	22.28	26.75
Edmonton	20.90	24.63	21.37	25.56	17.66	20.28	22.28	26.75
Vancouver	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	23.28	29.06
Victoria	22.45	28.14	22.75	29.17	20.46	26.19	22.53	29.06
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	19.09	23.59	16.43	19.51	17.51	20.80
Halifax	17.33	19.80	21.67	27.49	18.95	21.38	22.39	25.35
Saint John	13.84	16.47	19.24	25.19	15.50	18.05	20.65	25.21
Québec	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Chicoutimi	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Montréal	16.33	19.60	21.67	25.53	19.51	23.13	21.67	25.94
Ottawa	19.98	23.70	24.08	31.31	22.77	29.41	23.88	31.22
Toronto	23.47	28.24	26.28	32.98	23.33	30.32	23.91	31.22
Hamilton	20.42	25.88	25.10	32.44	23.33	30.07	23.43	31.22
St. Catharines	17.48	22.41	24.37	31.45	23.33	30.07	23.43	31.22
Kitchener	16.99	20.57	24.43	31.27	23.33	30.07	23.43	31.22
London	21.25	24.65	24.79	30.95	21.97	29.43	23.61	31.22
Windsor	22.06	25.49	24.29	31.53	21.97	29.43	23.61	31.22
Sudbury	19.35	24.22	23.68	30.95	22.21	29.24	23.79	31.22
Thunder Bay	21.36	25.10	24.71	31.07	26.11	29.83	22.96	30.64
Winnipeg	16.20	18.08	23.90	27.74	19.00	22.66	21.50	25.42
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Calgary	17.82	21.25	21.32	25.66	17.02	20.65	21.46	26.11
Edmonton	17.82	21.25	21.32	25.66	17.02	20.65	21.46	26.11
Vancouver	20.26	25.96	21.65	29.14	21.38	28.16	21.38	28.16
Victoria	20.26	25.96	23.37	28.90	21.38	28.16	21.38	28.16

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1991) - Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Septembre 1991) - fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
	St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.37	22.47	15.70	18.73	18.06	21.40	15.45	18.18
Halifax	22.79	26.65	18.39	21.87	21.40	24.64	17.79	20.07
Saint John	20.55	23.85	17.30	21.89	19.00	23.15	17.28	19.65
Québec	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Chicoutimi	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Montréal	21.67	25.53	18.83	22.38	21.07	24.86	19.20	22.79
Ottawa	24.45	31.27	22.26	28.25	24.94	29.50	20.79	25.57
Toronto	25.68	31.54	23.94	30.11	26.13	31.74	23.90	28.99
Hamilton	24.73	31.31	23.03	29.51	25.25	30.28	22.69	27.65
St. Catharines	24.91	31.45	23.03	29.51	25.05	30.63	22.69	27.65
Kitchener	24.44	30.26	23.03	29.51	24.78	29.93	20.22	24.84
London	24.04	30.09	22.08	28.04	25.33	29.68	22.69	27.65
Windsor	25.39	31.53	22.19	28.26	24.19	29.93	21.19	26.00
Sudbury	24.74	30.86	22.73	28.78	24.47	29.56	20.54	25.29
Thunder Bay	24.55	30.68	21.98	27.93	24.20	29.56	21.32	26.15
Winnipeg	22.50	25.40	16.27	19.85	19.95	22.65	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	19.34	22.97	21.37	25.56	19.35	23.03	20.75	24.17
Edmonton	19.34	22.97	21.37	25.56	19.35	23.03	20.75	24.17
Vancouver	21.40	26.58	22.24	28.60	22.42	28.28	22.35	27.36
Victoria	20.91	25.88	22.24	28.60	22.42	28.28	22.50	27.28
	Plasterer Plâtrier		Roofing Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments	Basic rate Taux de base	Including supplements Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.06	21.40	16.28	19.35	15.35	18.35	16.53	19.47
Halifax	17.66	19.23	18.54	20.58	17.51	20.92	21.89	27.32
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.33	16.63	21.13	21.63	24.54
Québec	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Chicoutimi	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Montréal	20.29	24.00	20.34	24.05	16.68	20.00	21.57	25.67
Ottawa	22.25	26.87	20.58	25.48	18.50	24.11	22.92	29.86
Toronto	23.55	29.09	26.09	28.90	18.33	22.31	24.62	31.73
Hamilton	20.21	25.44	25.00	27.69	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	19.76	21.86	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	29.36	21.34	25.16	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	22.76	26.07	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	26.57	20.95	25.64	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	25.77	21.38	25.21	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	26.75	21.36	25.44	18.55	24.16	24.00	31.05
Winnipeg	19.95	22.27	18.16	20.69	15.61	19.12	18.40	20.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	18.64	21.30	18.00	21.32	20.17	24.45	20.65	24.59
Edmonton	18.85	21.34	18.00	21.32	20.17	24.45	20.65	24.59
Vancouver	23.67	28.04	21.35	27.06	21.86	28.37	21.33	28.31
Victoria	23.67	28.04	20.01	24.83	21.86	28.37	21.33	28.31

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Poids de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle	
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.		
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	101.6 105.1 111.0 116.4 123.5	105.0 107.6 116.0 120.9 130.7	105.0 109.3 116.0 122.4 130.7	105.0 110.8 116.0 123.5 130.7	105.0 110.8 116.0 123.5 130.7	105.0 110.8 116.0 123.5 130.7	105.0 110.8 116.0 123.5 130.7	105.1 111.0 116.1 123.5	105.1 111.0 116.1 123.5	103.9 108.5 114.4 120.8
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.89	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	102.1 106.1 112.7 119.0 126.1	105.9 108.9 118.6 123.4 133.4	105.9 110.9 118.6 124.5 133.4	105.9 112.6 118.6 125.9 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	105.9 112.6 118.6 126.1 133.4	106.0 112.7 118.7 126.1	106.0 112.7 118.7 126.1	104.7 110.0 116.7 123.4
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	21.81	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	101.7 105.1 111.7 118.0 127.7	105.1 108.4 118.0 123.9 136.2	105.1 110.5 118.0 125.5 136.2	105.1 112.0 118.0 127.6 136.2	105.1 111.7 118.0 127.3 136.2	105.1 111.7 118.0 127.3 136.2	105.1 111.7 118.0 127.3 136.2	105.1 111.7 118.0 127.7	105.1 111.7 118.0 127.7	104.0 109.2 115.9 123.9
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	21.80	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	101.9 105.6 112.6 119.1 128.2	105.4 108.9 119.1 124.6 136.4	105.4 110.9 119.1 125.7 136.4	105.4 112.6 118.0 127.9 136.4	105.4 112.6 118.0 127.9 136.4	105.4 112.6 118.0 128.1 136.4	105.4 112.6 118.0 128.2	105.4 112.6 118.0 128.2	105.4 112.6 118.0 128.2	104.2 109.8 116.9 124.6
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	3.53	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	101.5 105.3 110.0 116.0 121.0	105.3 108.2 115.8 118.2 130.0	105.3 109.4 115.8 119.3 130.0	105.3 110.2 115.8 121.2 130.0	105.3 110.0 115.8 121.2 130.0	105.3 110.0 115.8 121.2 130.0	105.3 110.0 115.8 121.0	105.3 110.0 115.8 121.0	105.3 110.0 115.8 121.0	104.0 108.3 113.9 119.0
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	3.56	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	101.9 105.5 112.1 118.2 124.2	105.4 108.4 118.0 121.4 130.5	105.4 110.5 118.0 122.1 130.5	105.4 112.0 118.0 124.1 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2 130.5	105.4 112.1 118.0 124.2	105.4 112.1 118.0 124.2	105.4 112.1 118.0 124.2	105.4 112.1 118.0 124.2	104.2 109.5 116.0 121.8
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.95	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	101.5 106.1 111.7 117.4 123.7	104.6 109.0 117.1 120.7 129.5	104.6 111.0 117.1 121.7 129.5	104.6 111.9 117.1 123.9 129.5	104.6 111.7 117.1 123.9 129.5	104.6 111.7 117.1 123.9 129.5	104.6 111.7 117.1 123.7	106.1 111.7 117.1 123.7	106.1 111.7 117.1 123.7	103.8 109.6 115.3 121.2
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.97	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	101.6 106.1 112.6 118.6 124.8	104.7 109.5 118.4 122.1 130.8	104.7 111.4 118.4 122.7 130.8	104.7 112.6 118.4 124.8 130.8	104.7 112.6 118.4 124.8 130.8	104.7 112.6 118.4 124.8	104.7 112.6 118.4 124.8	106.0 112.6 118.4 124.8	106.0 112.6 118.4 124.8	103.9 110.1 116.5 122.3
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	101.5 105.4 110.9 116.8 121.9	104.1 108.1 116.8 119.1 126.2	104.1 109.6 116.8 120.0 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9 126.2	104.1 110.9 116.8 121.9	104.1 110.9 116.8 121.9	105.4 110.9 116.8 121.9	105.4 110.9 116.8 121.9	103.5 108.7 114.8 119.8
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.99	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	101.7 106.5 113.5 119.7 124.6	104.9 110.2 119.7 122.1 129.1	104.9 111.9 119.7 122.6 129.1	104.9 113.5 119.7 124.4 129.1	104.9 113.5 119.7 124.6 129.1	104.9 113.5 119.7 124.6	104.9 113.5 119.7 124.6	106.4 113.5 119.7 124.6	106.4 113.5 119.7 124.6	104.1 110.8 117.6 122.6
London basic rate - London, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	2.11	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	101.2 105.6 110.5 116.2 122.8	104.3 107.4 116.1 120.2 129.9	104.3 109.7 116.1 121.3 129.9	104.3 110.5 116.1 123.1 129.9	104.3 110.5 116.1 122.8 129.9	104.3 110.5 116.1 122.8	104.3 110.5 116.1 122.8	105.6 110.5 116.2 122.8	105.6 110.5 116.2 122.8	103.5 108.5 114.3 120.3
London including supplements - London englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	2.10	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	101.7 106.1 112.4 119.2 125.5	104.6 109.3 119.0 123.3 132.5	104.6 111.2 119.0 124.0 132.5	104.6 112.4 119.0 125.3 132.5	104.6 112.4 119.0 125.5 132.5	104.6 112.4 119.0 125.5	104.6 112.4 119.0 125.5	105.9 112.4 119.2 125.5	105.9 112.4 119.2 125.5	103.9 109.9 116.8 123.1
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1987 1988 1989 1990 1991	1.63	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	101.4 106.1 110.1 115.0 123.4	104.6 107.8 115.0 120.9 130.8	104.6 109.2 115.0 122.1 130.8	104.6 110.1 115.0 124.1 130.8	104.6 110.1 115.0 123.4 130.8	104.6 110.1 115.0 123.4	104.6 110.1 115.0 123.4	106.1 110.1 115.0 123.4	106.1 110.1 115.0 123.4	103.8 108.5 113.4 120.4
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1987 1988 1989 1990 1991	1.64	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	101.6 106.1 112.5 117.9 125.7	104.6 109.1 117.9 122.6 132.9	104.6 111.2 117.9 123.5 132.9	104.6 112.5 117.9 125.5 132.9	104.6 112.5 117.9 125.6 132.9	104.6 112.5 117.9 125.6	104.6 112.5 117.9 125.7	106.0 112.5 117.9 125.7	106.0 112.5 117.9 125.7	103.8 110.0 116.1 122.6

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	10.63	10.72	11.05	10.42	10.18	9.71	9.44	9.46	10.60	10.60	10.25	10.41	10.29
	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
D 698782	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	12.53	11.41	11.46	11.62	12.16	12.03	11.62	11.21	11.21				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	11.48	12.30	12.02	12.10	11.68	11.33	11.32	11.24	11.39	11.48	11.62	11.73	11.64
	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
D 698783	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.78	13.60	13.89	13.45	13.39	14.10	13.41	12.58	12.58				
Alberta														
General Contractors - Entrepreneurs généraux	1986	11.84	11.91	12.15	12.21	11.74	11.44	11.03	11.10	12.12	11.88	12.23	12.33	11.83
	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
D 698784	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	15.93	16.95	16.48	16.42	16.67	15.78	14.26	13.70	13.70				
Special Trade Contractors - Entrepreneurs spécialisés	1986	13.64	13.87	13.29	12.93	12.74	12.55	12.58	12.76	12.95	13.19	13.31	13.42	13.10
	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
D 698785	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	16.61	16.66	16.68	16.03	15.71	16.82	14.92	14.96	14.96				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction -
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière - Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year - Année	Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Annual - Annuel
Saskatchewan														
	1984	102.6	101.0	101.4	101.9	100.7	100.6	99.1	101.0	100.5	101.2	102.5	101.7	101.2
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
D 698780	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.5	103.3	102.1	101.8	101.7	101.5	102.1	103.1	102.5
	1989	102.1	103.4	103.4	102.1	102.1	103.8	105.0	105.3	106.0	105.0	105.7	105.1	104.1
	1990	105.4	106.1	105.7	107.9	105.4	105.8	105.4	106.0	108.3	110.8	110.2	106.9	107.0
	1991	116.3	111.4	113.8	114.0	117.6	124.0	118.3	115.2	112.8				
Alberta														
	1984	118.6	118.6	115.7	115.1	114.6	111.8	111.1	110.4	110.7	110.6	110.1	108.4	113.0
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
D 698781	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.4	105.3	105.8	106.2	106.7	106.4	108.0	106.5	105.0
	1989	106.7	109.9	111.5	111.3	109.8	110.6	120.6	111.3	115.4	116.0	115.7	118.5	113.1
	1990	119.6	119.2	119.3	120.0	124.9	121.1	122.2	122.3	123.6	123.6	125.0	124.4	122.1
	1991	125.1	125.8	126.0	125.1	126.0	131.9	120.8	121.0	118.1				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le mois dernier sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

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

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (Scotia McLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 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 F1 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 quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

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

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 Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

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

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (Scotia McLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères 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 F1 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. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés 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 en dollar canadien.

Données rétrospectives

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

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 utilisés 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, communiquer avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1987	93.7	93.7	89.2	98.1	100.4	100.4	100.4	102.6	107.0	102.6	102.6	104.8	99.6
	1988	104.8	102.6	98.1	100.4	100.4	100.4	104.8	109.3	104.8	104.8	107.0	109.3	103.9
	1989	109.3	109.3	113.7	113.7	107.0	107.0	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	107.0	107.6
	1990	107.1	113.8	118.2	127.1	127.1	127.1	127.1	120.4	118.2	118.2	113.8	111.5	119.1
	D 698025	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4			
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1987	87.9	87.9	83.2	87.9	90.3	90.3	90.3	95.1	95.1	92.7	92.7	92.7	90.5
	1988	92.7	92.7	92.7	97.4	97.4	102.2	102.2	106.9	111.7	111.7	111.7	116.4	103.0
	1989	116.4	121.2	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	126.7
	1990	128.3	135.4	135.4	140.2	140.2	140.2	140.2	135.4	130.7	130.7	125.9	121.2	133.7
	D 698026	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3			
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1987	95.6	97.2	95.7	104.5	104.6	103.4	108.5	110.8	117.6	109.2	112.3	110.5	105.8
	1988	104.2	103.3	107.6	109.7	109.5	107.4	110.1	112.3	109.8	106.6	108.4	108.9	108.2
	1989	107.2	110.0	110.3	107.0	103.3	101.1	101.4	101.7	105.1	101.2	103.8	102.9	104.6
	1990	106.7	113.4	116.0	121.9	115.4	113.4	114.4	115.2	122.4	119.1	114.9	114.4	115.6
	D 698027	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1			
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1987	98.2	96.3	94.9	95.5	96.6	96.7	95.4	95.9	94.8	93.8	95.0	94.2	95.6
	1988	92.7	91.2	90.5	88.9	88.9	87.6	87.3	88.2	88.2	86.8	89.0	86.9	88.9
	1989	86.4	85.1	86.1	85.4	85.8	86.4	85.9	85.2	85.6	84.8	84.3	83.6	85.4
	1990	83.8	86.9	84.9	84.1	85.1	84.5	83.5	82.4	84.0	83.1	83.7	83.4	84.1
	D 698028	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9			
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1987	106.8	104.7	104.5	112.4	115.4	111.5	107.1	106.8	109.9	110.1	116.0	123.3	110.7
	1988	118.6	117.1	118.9	119.8	118.8	115.9	107.8	110.5	110.2	113.9	120.4	117.6	115.8
	1989	112.5	112.4	110.1	108.2	104.4	96.5	101.3	100.0	96.1	99.9	98.2	96.9	103.0
	1990	96.1	100.5	92.9	88.1	93.9	91.4	94.2	93.4	102.6	108.2	108.2	104.5	97.8
	D 698029	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3			
German exchange rate - Cours du change Allemand	1987	115.2	114.3	111.6	114.2	117.3	114.5	112.6	110.5	112.9	112.5	120.4	124.9	115.1
	1988	119.4	115.5	117.5	115.8	113.8	108.0	100.6	101.3	101.7	103.6	110.2	107.5	109.6
	1989	100.5	99.8	99.4	99.5	95.5	92.3	97.3	94.6	92.5	98.3	98.6	105.0	97.8
	1990	106.7	111.8	107.8	108.3	111.7	107.8	109.2	114.0	116.2	117.8	122.6	121.3	112.9
	D 698030	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7			
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1987	100.6	99.7	102.2	106.1	110.3	107.4	105.9	103.9	105.9	106.2	113.0	117.4	106.6
	1988	112.1	108.4	114.2	114.3	114.3	106.5	98.8	102.8	100.9	103.3	109.4	108.1	107.8
	1989	103.4	102.7	100.7	99.8	95.8	89.3	94.3	91.2	89.7	90.9	90.8	95.3	95.3
	1990	94.7	100.2	93.4	93.4	97.2	98.0	102.5	106.6	108.5	110.4	111.7	109.5	102.2
	D 698031	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9			

5. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 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 1986 = 100 series surveys 20 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. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

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. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 20 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

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.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

5. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 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 1986 = 100 portent sur 20 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 présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix de vente des entrepreneurs.

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. 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.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 20 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

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.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	Moyenne annuelle
House - Maison	1987	107.4	107.4	110.9	111.2	111.2	111.7	113.0	113.0	113.7	113.7	115.4	116.5	112.1
	1988	116.5	117.2	120.0	120.2	119.8	119.8	121.4	121.4	121.7	122.1	121.9	122.2	120.4
	1989	123.1	123.7	128.2	129.0	129.0	130.4	131.0	131.9	133.2	136.1	138.8	139.1	131.1
	1990	140.2	141.3	142.4	142.7	143.7	140.2	137.8	137.4	135.1	135.1	135.6	136.9	139.0
	D 698228	1991	137.2	137.3	138.2	136.1	135.5	134.4	134.4	134.1	134.6			
Land - Terrain	1987	101.4	101.4	111.2	112.9	112.9	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	111.1
	1988	113.4	113.4	114.4	114.4	114.4	115.6	115.6	115.6	115.6	121.3	121.3	121.3	116.4
	1989	121.3	121.3	121.5	121.5	124.6	124.6	124.6	124.6	124.6	127.7	127.7	130.2	124.5
	1990	131.9	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	136.5	136.5	135.5
	D 698229	1991	134.0	129.2	129.2	127.8	128.0	129.7	128.7	128.3	128.3			
London	1987	109.7	111.1	112.6	114.8	116.9	116.9	117.8	118.7	118.7	118.7	118.9	118.9	116.1
	1988	119.7	119.8	120.0	123.3	125.5	127.0	125.4	126.9	127.4	128.1	128.9	129.1	125.1
	1989	130.3	132.6	133.8	136.0	137.6	137.5	138.0	138.5	139.5	140.7	141.3	141.4	137.3
	1990	143.5	144.2	144.3	144.8	145.1	145.2	145.2	145.5	145.5	145.7	146.1	146.3	145.1
	D 698230	1991	144.5	144.8	145.0	144.2	145.9	146.3	146.3	147.3	147.3			
House - Maison	1987	111.3	113.1	114.4	116.8	117.9	117.9	119.1	119.4	119.4	119.4	119.6	119.6	117.3
	1988	120.6	120.5	120.7	124.6	127.3	128.3	125.6	127.2	127.4	128.1	126.8	127.1	125.4
	1989	127.7	130.0	131.0	132.3	134.2	134.2	134.2	134.4	136.2	137.2	139.9	140.1	134.3
	1990	142.6	143.2	143.3	143.9	144.3	144.5	144.5	144.9	144.9	145.2	145.6	145.9	144.4
	D 698231	1991	144.1	144.8	144.8	143.9	143.8	144.4	144.4	145.4	145.4			
Land - Terrain	1987	104.9	104.9	106.8	108.5	114.9	114.9	114.9	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	113.4
	1988	118.2	119.2	119.2	120.9	121.1	125.0	127.0	127.8	129.5	130.1	140.2	140.2	126.5
	1989	143.1	145.7	147.0	151.1	151.9	151.9	153.9	155.3	156.4	157.8	157.8	157.8	152.5
	1990	158.8	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	159.8
	D 698232	1991	158.1	157.2	158.2	157.5	166.6	166.0	165.9	167.1	167.1			
Kitchener - Waterloo	1987	107.1	107.8	108.9	111.8	112.4	114.9	116.0	118.6	118.7	118.8	118.8	118.9	114.4
	1988	119.1	120.2	121.6	121.9	122.6	125.0	125.1	126.0	127.3	127.7	128.9	130.5	124.7
	1989	131.1	134.6	135.9	136.2	137.0	137.5	137.8	138.7	139.5	139.6	141.0	141.3	137.5
	1990	141.9	143.3	143.6	143.6	142.2	141.3	140.8	140.2	139.9	137.8	134.8	133.1	140.2
	D 698233	1991	130.9	129.5	128.7	129.6	129.8	129.4	129.5	129.5	129.1			
House - Maison	1987	107.0	107.8	108.7	111.5	112.2	114.0	115.6	118.0	118.0	118.0	118.0	117.5	113.9
	1988	117.8	119.1	119.4	119.8	120.4	121.4	121.6	122.8	123.0	123.3	124.4	125.7	121.6
	1989	126.1	129.2	130.7	130.9	132.1	132.2	132.8	134.0	134.5	134.6	135.8	136.3	132.4
	1990	137.1	138.5	138.7	138.8	135.0	133.7	133.1	132.3	131.9	129.1	124.7	122.4	132.9
	D 698234	1991	123.6	122.2	121.4	123.1	123.4	123.1	123.8	123.9	123.3			
Land - Terrain	1987	107.9	107.9	110.4	114.0	114.0	118.2	118.2	121.6	122.1	122.4	122.4	124.9	117.0
	1988	124.9	124.9	129.3	129.5	130.4	138.0	138.0	138.0	142.5	143.6	144.9	147.3	135.9
	1989	148.5	153.9	155.5	156.5	156.5	158.3	158.3	158.3	160.4	160.4	163.0	163.0	157.7
	1990	163.2	164.5	164.5	164.5	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	168.9	167.3
	D 698235	1991	158.0	155.2	153.9	152.9	153.1	152.1	150.8	150.9	150.7			
Windsor	1987	102.0	104.8	105.1	106.5	107.1	107.9	107.9	107.9	107.9	107.6	107.6	107.7	106.7
	1988	107.9	112.2	112.5	112.3	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.9	112.3
	1989	113.4	119.4	120.8	123.3	123.3	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	122.3
	1990	123.9	123.9	126.1	128.3	128.3	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	127.7
	D 698236	1991	129.1	129.1	127.9	128.0	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1			
House - Maison	1987	102.0	103.9	104.3	105.5	106.2	107.2	107.2	107.2	107.2	106.9	106.8	106.8	105.9
	1988	106.7	112.0	112.1	111.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.8
	1989	112.6	117.3	119.0	120.5	120.5	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	119.9
	1990	121.2	121.2	123.1	122.9	122.9	123.2	123.2	123.2	123.2	124.2	124.2	124.2	123.1
	D 698237	1991	124.2	124.2	122.7	122.9	122.0	122.0	122.0	122.0				
Land - Terrain	1987	102.4	107.4	107.4	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	109.7	110.3	108.8
	1988	111.4	112.7	114.0	114.0	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.1
	1989	115.9	129.9	130.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	133.5
	1990	136.2	136.2	139.3	151.9	151.9	153.3	153.3	153.3	153.3	148.6	148.6	148.6	147.9
	D 698238	1991	150.1	150.1	150.1	149.9	149.2	149.2	149.2	149.2	149.2			
Sudbury - Thunder Bay	1987	x	x	x	x	x	110.5	111.0	111.5	111.5	111.5	113.6	113.6	x
	1988	113.6	114.1	114.5	115.6	117.0	118.9	119.2	119.2	118.9	118.9	123.3	123.9	118.1
	1989	123.9	125.1	125.1	126.1	125.3	125.3	125.4	125.4	125.4	127.7	127.6	127.8	125.8
	1990	128.2	132.2	134.1	134.1	134.8	134.4	134.4	130.8	133.1	133.1	133.0	133.1	132.9
	D 698269	1991	131.8	132.3	134.6	134.1	134.2	134.1	134.4	134.2	133.0			
House - Maison	1987	x	x	x	x	x	111.9	112.2	112.7	112.7	112.7	115.2	115.2	x
	1988	115.2	116.4	116.2	116.5	118.2	119.4	119.7	119.7	119.5	119.5	124.7	124.9	119.2
	1989	124.9	124.9	124.9	124.9	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	126.9	126.8	127.1	125.0
	1990	127.1	131.7	132.8	131.4	132.3	131.8	131.8	127.0	130.0	130.0	130.0	129.8	130.5
	D 698270	1991	128.2	129.5	132.0	131.5	131.7	131.5	132.2	132.0	130.4			
Land - Terrain	1987	x	x	x	x	x	107.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	x
	1988	108.3	108.3	110.5	114.0	114.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5	122.0	122.5	116.0
	1989	122.5	126.4	126.4	130.7	130.1	130.1	130.7	130.7	130.7	130.8	130.8	130.8	129.2
	1990	132.5	135.0	139.3	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	141.5
	D 698271	1991	143.0	141.4	143.5	142.9	142.5	142.9	142.2	142.0	141.8			

TABLE 5.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Jun	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Land - Terrain	1987	102.0	103.3	103.6	103.6	104.7	105.1	105.1	106.0	106.5	106.5	108.1	109.0	105.3
	1988	109.0	109.4	110.8	110.9	111.9	112.5	114.8	118.1	118.1	118.7	123.4	126.3	115.3
	1989	126.3	127.8	128.6	130.0	135.3	135.9	136.4	138.3	138.6	139.7	141.4	144.4	135.2
	1990	145.8	156.7	158.8	159.7	161.3	161.3	161.3	163.9	165.6	165.3	166.1	166.9	161.1
	D 698259	1991	167.9	168.3	169.4	169.2	170.8	172.0	172.3	175.0	175.0			
Vancouver	1987	101.1	102.5	103.7	104.1	104.1	104.1	104.2	104.7	106.3	106.3	106.4	106.4	104.5
	1988	106.4	107.6	107.6	108.3	108.0	109.6	109.7	110.5	111.5	112.2	113.6	114.1	109.9
	1989	115.6	121.8	123.0	125.8	125.2	126.5	129.2	127.1	129.9	130.3	133.8	136.9	127.1
	1990	141.2	141.6	141.5	140.9	139.0	136.6	136.7	132.2	128.1	126.3	124.4	123.7	134.4
	D 698260	1991	123.2	119.8	122.2	122.6	123.9	124.1	126.1	126.1	126.2			
House - Maison	1987	101.2	103.5	104.8	105.1	105.2	105.2	105.2	106.1	107.4	107.4	107.5	107.5	105.5
	1988	107.6	109.5	109.5	110.6	110.1	111.7	112.0	112.0	112.0	112.2	113.3	113.3	111.2
	1989	115.8	121.5	122.4	125.3	125.0	126.1	127.7	124.2	126.3	126.4	128.1	131.3	125.0
	1990	136.0	136.4	134.9	134.1	132.9	130.3	130.5	127.9	125.6	123.5	122.1	121.2	129.6
	D 698261	1991	120.6	117.7	119.4	118.2	118.2	119.1	120.2	120.2	120.4			
Land - Terrain	1987	100.8	101.0	101.9	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	104.5	104.5	104.5	104.5	102.8
	1988	104.5	104.0	104.0	104.0	104.3	105.8	105.8	107.7	110.1	112.0	114.2	115.6	107.7
	1989	115.6	123.2	125.1	127.0	126.1	127.5	132.6	132.8	137.1	138.5	145.9	149.9	131.8
	1990	153.6	154.1	156.9	156.9	153.9	152.4	152.2	143.6	135.8	134.9	132.4	132.4	146.6
	D 698262	1991	132.4	127.8	131.1	135.3	139.4	137.7	142.0	142.0	142.0			
Victoria	1987	95.0	95.7	96.4	96.4	96.4	96.4	96.5	99.4	99.4	100.0	100.2	100.2	97.7
	1988	102.7	102.4	103.6	104.0	104.3	104.3	104.9	104.9	106.8	106.2	106.2	107.2	104.8
	1989	110.6	111.8	113.2	114.4	114.1	114.4	115.1	116.0	116.1	118.6	119.0	119.5	115.2
	1990	125.8	128.1	128.9	129.3	125.6	125.0	122.7	120.6	119.6	119.3	117.6	117.0	123.3
	D 698263	1991	116.9	117.2	119.3	120.5	123.4	123.3	123.0	123.0	123.4			
House - Maison	1987	92.4	93.3	94.1	94.1	94.1	94.1	94.8	96.1	95.9	96.6	96.9	96.9	94.9
	1988	99.9	99.3	99.4	99.7	99.9	99.9	100.5	100.5	101.8	101.3	101.3	102.5	100.5
	1989	105.5	106.4	107.6	108.1	107.7	107.3	107.6	107.8	107.6	109.8	110.2	110.7	108.0
	1990	117.0	118.5	118.5	117.3	113.5	113.3	111.7	108.8	107.4	107.0	106.2	106.7	112.2
	D 698264	1991	106.5	106.9	107.9	107.8	107.8	106.9	106.5	106.0	106.5			
Land - Terrain	1987	100.0	100.3	100.6	100.6	100.6	100.6	99.7	107.0	107.6	107.6	107.6	107.6	103.3
	1988	109.6	109.8	116.2	116.9	117.1	117.1	118.4	118.4	121.4	120.8	120.8	121.3	117.3
	1989	125.6	127.4	129.1	132.6	132.6	133.8	135.7	137.9	139.1	143.1	143.8	144.1	135.4
	1990	150.0	155.7	158.3	162.6	158.4	156.8	152.8	152.6	152.6	152.6	148.8	146.3	154.0
	D 698265	1991	146.3	146.6	150.5	154.9	167.8	170.0	170.4	172.0	172.2			

6. Apartment Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. 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.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the 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.

6. Indices des prix de la construction d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé 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 années précédentes, 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.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986 = 100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for the four cities relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981 = 100 base.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données retrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986 = 100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour les quatre villes relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981 = 100.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 6.1. Apartment Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
SEVEN CITY COMPOSITE AGREGAT DES SEPT VILLES	1987 100.0	102.5	103.5	104.6	105.7	104.1
	1988 100.0	107.6	109.6	111.2	112.8	110.3
	1989 100.0	114.3	116.3	117.1	117.9	116.4
	1990 100.0	119.1	121.2	119.7	119.1	119.8
D 496000	1991 100.0	116.4	116.2	115.4		
Halifax	1987 4.4	--	--	--	103.4	x
	1988 3.6	103.4	103.9	105.2	106.5	104.8
	1989 2.4	106.9	108.4	109.2	109.5	108.5
	1990 2.0	110.5	112.3	111.6	111.5	111.5
D 496003	1991 2.1	109.1	109.0	108.8		
Montréal	1987 39.8	101.8	x	x	104.5	x
	1988 40.0	106.2	107.8	109.3	111.1	108.6
	1989 37.7	111.7	113.3	113.9	114.3	113.3
	1990 31.7	115.5	117.7	116.5	116.3	116.5
D 496033	1991 27.6	113.4	113.0	112.3		
Ottawa	1987 8.6	--	--	--	107.3	x
	1988 6.7	108.3	110.8	113.4	115.2	111.9
	1989 5.3	117.0	119.7	120.1	120.8	119.4
	1990 5.0	122.6	124.2	125.1	125.8	124.4
D 496048	1991 5.5	124.8	124.1	123.8		
Toronto	1987 29.1	103.9	x	x	108.7	x
	1988 36.4	111.5	114.5	115.8	117.0	114.7
	1989 41.9	118.9	121.3	122.3	123.1	121.4
	1990 44.8	124.2	126.7	124.5	123.2	124.7
D 496063	1991 41.9	120.3	120.4	119.1		
Calgary	1987 0.6	102.2	x	x	103.6	x
	1988 0.5	104.8	106.4	108.0	109.4	107.2
	1989 0.4	110.8	113.4	115.0	115.9	113.8
	1990 0.2	117.8	118.7	119.2	119.3	118.8
D 496093	1991 0.7	118.6	118.7	118.4		
Edmonton	1987 0.3	--	--	--	94.2	x
	1988 0.2	96.0	97.7	101.9	106.0	100.4
	1989 0.2	108.8	111.3	113.1	114.4	111.9
	1990 0.5	116.2	116.8	116.5	117.1	116.7
D 496108	1991 1.1	116.2	116.6	116.3		
Vancouver	1987 17.3	101.5	x	x	103.0	x
	1988 12.7	105.0	105.6	108.4	110.4	107.4
	1989 12.0	113.3	115.3	116.8	118.6	116.0
	1990 15.6	120.3	121.0	120.0	120.0	120.3
D 496123	1991 21.1	117.3	117.1	116.4		

7. Non-Residential Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrixes 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade 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 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:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was 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.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 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.

7. Indices des prix de la construction non résidentielle: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés 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 différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût 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:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

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 soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de 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.

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 1986. Les modèles utilisés ont été établis 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 de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, 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.

Historical Data

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

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For further information contact Stan Seymour at (613) 951-9609, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

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

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary et Edmonton) et cinq modèles.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite - City Weights**Agrégat des sept villes - Poids de la ville**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1987	100.0	105.5	106.8	108.0	109.1	107.4
	1988	100.0	111.4	114.0	115.8	117.9	114.8
	1989	100.0	120.0	122.4	123.3	124.3	122.5
	1990	100.0	125.5	127.5	125.8	125.3	126.0
	1991	100.0	121.8	121.4	121.0		
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	67.4 100.0	105.5	106.9	108.2	109.4	107.5
	1988	71.9 100.0	111.9	114.5	116.4	118.5	115.3
	1989	71.7 100.0	120.5	122.8	123.7	124.6	122.9
	1990	68.1 100.0	125.8	127.8	125.9	125.3	126.2
	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5		
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	47.6	104.5	105.9	106.9	107.7	106.3
	1988	40.3	109.5	111.8	113.7	115.4	112.6
	1989	39.0	117.8	120.4	121.4	122.2	120.5
	1990	42.9	123.6	126.1	124.9	124.4	124.8
	1991	51.2	121.2	120.9	120.6		
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1987	30.3	106.9	108.2	109.7	111.4	109.1
	1988	35.8	113.7	116.7	118.8	120.8	117.5
	1989	32.1	123.6	125.5	126.4	127.3	125.7
	1990	25.1	128.7	130.7	127.5	126.8	128.4
	1991	17.9	122.9	122.1	121.6		
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1987	22.1	104.7	106.4	108.0	108.6	106.9
	1988	23.9	111.5	113.3	114.9	117.7	114.4
	1989	28.9	119.9	122.1	123.1	124.2	122.3
	1990	32.0	124.9	126.2	124.3	123.6	124.8
	1991	30.9	119.4	118.7	117.7		
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	15.0	104.6	105.7	106.9	108.2	106.4
	1988	14.4	110.7	113.1	114.7	117.1	113.9
	1989	13.7	119.9	122.1	123.2	124.2	122.4
	1990	18.3	125.0	127.4	125.9	125.6	126.0
	1991	20.1	122.7	122.8	122.3		
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	17.6	104.2	105.0	106.0	106.9	105.5
	1988	13.7	109.0	111.6	113.5	115.4	112.4
	1989	14.6	117.9	120.8	121.9	122.8	120.9
	1990	13.6	124.5	126.4	125.3	125.2	125.4
	1991	15.5	122.2	121.3	121.7		
D 697404							
HALIFAX	1987	100.0	101.4	102.1	102.8	103.4	102.4
	1988	100.0	104.3	104.9	105.8	106.7	105.4
	1989	100.0	107.0	109.1	109.8	110.0	109.0
	1990	100.0	111.0	112.7	112.4	112.4	112.1
	1991	100.0	109.8	109.6	108.9		
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	79.9 100.0	101.3	101.9	102.6	103.2	102.3
	1988	75.5 100.0	104.0	104.5	105.4	106.3	105.1
	1989	73.6 100.0	106.5	108.6	109.3	109.4	108.5
	1990	76.2 100.0	110.4	112.1	111.7	111.6	111.5
	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0		
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	46.9	101.0	101.6	102.5	103.4	102.1
	1988	47.8	103.9	104.4	105.3	106.3	105.0
	1989	47.6	106.6	109.4	110.0	110.3	109.1
	1990	56.6	111.6	113.4	113.1	113.1	112.8
	1991	40.8	110.8	110.6	110.1		
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1987	33.3	101.3	102.1	102.4	102.7	102.1
	1988	23.2	103.2	103.6	104.2	104.7	103.9
	1989	13.8	105.0	106.1	106.4	106.6	106.0
	1990	13.2	107.6	109.0	108.9	108.7	108.6
	1991	16.6	105.8	105.6	105.1		
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1987	19.8	101.8	102.5	103.1	103.8	102.8
	1988	29.0	104.2	104.7	105.8	106.9	105.4
	1989	38.6	107.0	108.6	109.4	109.3	108.6
	1990	30.2	110.0	111.3	110.7	110.6	110.7
	1991	42.6	107.4	107.3	106.0		
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	10.9	102.1	102.8	103.5	104.2	103.2
	1988	13.3	105.3	106.4	107.2	108.0	106.7
	1989	13.2	108.7	110.7	111.3	111.3	110.5
	1990	8.2	112.2	114.1	113.7	114.0	113.5
	1991	5.2	111.9	111.7	111.4		
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	9.2	102.0	102.9	103.7	104.4	103.3
	1988	11.2	105.1	105.8	106.7	107.6	106.3
	1989	13.2	108.0	110.5	111.6	111.8	110.5
	1990	15.6	112.9	114.9	114.9	115.0	114.4
	1991	16.8	112.3	111.9	111.6		
D 697408							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1987	100.0	103.1	106.0	106.8	107.4	105.8
	1988	100.0	108.9	110.9	111.8	113.5	111.3
	1989	100.0	114.0	115.8	116.2	116.8	115.7
	1990	100.0	117.3	119.3	118.0	118.0	118.2
	1991	100.0	114.3	113.8	113.2		
D 697413							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	64.0 100.0	103.2	106.1	107.0	107.6	106.0
	1988	74.5 100.0	108.9	110.9	111.6	113.2	111.2
	1989	74.2 100.0	113.6	115.4	115.8	116.3	115.3
	1990	67.8 100.0	116.8	118.8	117.4	117.4	117.6
	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0		
D 697414							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	43.7	103.0	105.7	106.5	107.4	105.7
	1988	36.2	108.6	110.5	111.6	113.2	111.0
	1989	37.0	114.1	116.3	116.8	117.5	116.2
	1990	45.0	118.4	120.8	120.1	120.2	119.9
	1991	52.0	116.6	116.1	115.5		
D 697485							
Warehouse - Entrepôt	1987	25.9	103.2	106.1	106.4	106.7	105.6
	1988	32.7	107.7	109.5	110.5	111.8	109.9
	1989	32.3	112.2	114.1	114.4	114.8	113.9
	1990	22.7	115.4	116.9	115.2	115.3	115.7
	1991	16.3	111.2	111.0	110.5		
D 697490							
Shopping center - Centre d'achats	1987	30.4	103.4	106.6	108.3	108.6	106.7
	1988	31.1	110.4	112.7	112.6	114.8	112.6
	1989	30.7	114.6	115.8	116.2	116.4	115.8
	1990	32.3	116.3	118.0	116.1	115.7	116.5
	1991	31.7	111.0	110.2	109.1		
D 697495							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	21.3	102.4	105.5	106.4	106.9	105.3
	1988	16.4	108.7	111.0	111.9	113.8	111.4
	1989	18.8	114.6	116.5	116.8	117.9	116.5
	1990	26.0	118.2	120.3	119.0	119.1	119.2
	1991	25.4	116.4	115.9	115.5		
D 697415							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	14.7	103.7	106.2	106.4	107.5	106.0
	1988	9.1	109.2	111.3	113.1	114.6	112.1
	1989	7.0	115.6	117.8	118.5	119.4	117.8
	1990	6.2	120.5	122.8	122.2	121.9	121.9
	1991	12.2	118.3	117.2	117.8		
D 697416							
OTTAWA	1987	100.0	102.6	103.8	104.8	105.6	104.2
	1988	100.0	107.1	110.0	112.5	114.4	111.0
	1989	100.0	116.6	119.9	120.1	121.4	119.5
	1990	100.0	123.1	124.8	125.7	126.6	125.1
	1991	100.0	125.2	124.3	124.4		
D 697417							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	54.7 100.0	102.5	103.9	105.2	106.1	104.4
	1988	72.4 100.0	107.0	109.8	112.6	114.6	111.0
	1989	62.4 100.0	116.7	120.0	120.3	121.7	119.7
	1990	63.3 100.0	123.4	125.1	126.0	126.9	125.4
	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2		
D 697418							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	64.9	102.6	104.0	105.4	106.4	104.6
	1988	59.4	107.4	110.6	113.8	115.7	111.9
	1989	58.7	117.6	121.3	121.5	122.7	120.8
	1990	59.5	124.7	126.4	127.3	128.2	126.7
	1991	60.4	126.5	125.9	125.7		
D 697520							
Warehouse - Entrepôt	1987	19.4	102.3	103.6	104.8	105.4	104.0
	1988	22.7	106.0	108.3	110.6	113.0	109.5
	1989	25.0	115.4	118.6	119.1	120.8	118.5
	1990	19.3	122.3	123.7	125.5	126.2	124.4
	1991	15.4	124.1	123.1	123.0		
D 697525							
Shopping center - Centre d'achats	1987	15.7	102.1	103.6	105.1	106.0	104.2
	1988	17.9	106.9	109.0	111.0	113.2	110.0
	1989	16.3	115.3	117.3	117.8	119.4	117.5
	1990	21.2	120.7	122.2	122.7	123.6	122.3
	1991	24.2	122.7	121.3	121.0		
D 697530							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	9.2	102.9	103.7	104.5	105.8	104.2
	1988	8.4	107.1	109.8	112.4	114.4	110.9
	1989	6.0	116.4	119.0	119.0	121.0	118.9
	1990	8.8	122.3	125.0	125.5	126.3	124.8
	1991	13.9	124.8	124.1	124.2		
D 697419							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	36.1	102.7	103.6	104.2	104.8	103.8
	1988	19.2	107.8	110.8	112.0	113.3	111.0
	1989	31.6	116.4	119.8	120.0	121.0	119.3
	1990	27.9	122.5	124.2	125.1	126.0	124.5
	1991	30.2	125.1	124.0	124.8		
D 697420							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle	
		I	II	III	IV		
TORONTO	1987	100.0	109.2	110.1	111.8	113.3	111.1
	1988	100.0	115.5	119.0	121.2	123.4	119.8
	1989	100.0	125.2	127.5	128.4	129.3	127.6
	1990	100.0	130.3	132.8	130.5	129.7	130.8
	1991	100.0	125.5	125.4	124.9		
D 697421							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	72.2 100.0	109.3	110.5	112.2	113.7	111.4
	1988	73.3 100.0	116.5	120.0	122.3	124.5	120.8
	1989	73.2 100.0	126.1	128.2	129.0	129.9	128.3
	1990	68.4 100.0	131.0	133.5	131.0	130.0	131.4
	1991	65.0 100.0	125.4	125.3	124.5		
D 697422							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	45.7	107.4	108.6	109.7	110.3	109.0
	1988	40.7	112.3	115.4	117.3	118.9	116.0
	1989	38.1	121.0	123.5	124.2	124.8	123.4
	1990	42.5	126.0	129.1	127.4	126.6	127.3
	1991	55.9	122.7	122.8	122.5		
D 697555							
Warehouse - Entrepôt	1987	38.6	112.2	113.2	115.6	118.6	114.9
	1988	44.9	120.8	125.1	127.8	130.2	126.0
	1989	35.7	132.9	134.5	135.2	135.9	134.6
	1990	25.4	137.3	139.8	135.6	134.6	136.8
	1991	13.0	129.8	129.9	128.9		
D 697560							
Shopping center - Centre d'achats	1987	15.7	107.6	109.1	111.0	111.3	109.8
	1988	14.4	115.0	116.9	119.0	122.2	118.3
	1989	26.2	124.1	126.6	127.6	129.2	126.9
	1990	32.1	129.9	131.5	129.2	128.0	129.7
	1991	31.1	122.8	122.3	120.9		
D 697565							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	15.9	107.4	108.1	109.9	111.7	109.3
	1988	15.7	114.4	117.5	119.3	121.9	118.3
	1989	13.7	124.7	127.0	128.1	128.8	127.2
	1990	18.8	129.5	132.3	130.7	130.0	130.6
	1991	22.0	126.6	127.3	126.8		
D 697423							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1987	11.9	106.1	106.3	107.8	108.6	107.2
	1988	11.0	110.8	114.4	116.5	118.6	115.1
	1989	13.1	121.0	124.1	125.2	126.0	124.1
	1990	12.8	127.2	129.7	127.8	127.4	128.0
	1991	13.0	123.7	122.8	123.4		
D 697424							
CALGARY	1987	100.0	99.8	100.2	100.5	101.9	100.6
	1988	100.0	103.7	104.9	106.2	109.9	106.2
	1989	100.0	113.4	116.5	119.0	120.1	117.3
	1990	100.0	122.2	123.2	123.2	123.0	122.9
	1991	100.0	122.7	121.9	121.8		
D 697429							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	52.7 100.0	99.5	100.0	100.4	102.1	100.5
	1988	68.1 100.0	104.1	105.3	106.6	110.5	106.6
	1989	70.8 100.0	113.9	117.0	119.4	120.5	117.7
	1990	75.6 100.0	122.1	123.1	123.0	122.6	122.7
	1991	70.7 100.0	122.3	121.6	121.5		
D 697430							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	63.0	99.5	100.0	100.5	102.0	100.5
	1988	50.4	103.6	105.2	106.8	111.0	106.7
	1989	39.5	115.2	118.5	121.0	122.3	119.3
	1990	20.7	123.8	125.2	125.4	124.7	124.8
	1991	39.1	124.4	123.9	123.5		
D 697625							
Warehouse - Entrepôt	1987	13.7	100.0	100.1	100.2	101.2	100.4
	1988	5.4	102.1	103.4	104.8	108.4	104.7
	1989	22.4	112.1	114.8	117.1	118.3	115.6
	1990	22.6	121.1	122.6	121.9	121.9	121.9
	1991	25.8	121.2	120.3	120.5		
D 697630							
Shopping center - Centre d'achats	1987	23.3	99.2	99.8	100.4	102.6	100.5
	1988	44.2	104.8	105.7	106.7	110.2	106.9
	1989	38.1	113.6	116.6	119.0	119.8	117.3
	1990	56.7	120.9	121.7	121.7	121.3	121.4
	1991	35.1	121.2	120.3	120.3		
D 697635							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	6.2	100.5	100.7	100.8	101.4	100.9
	1988	4.6	102.0	102.9	103.8	107.8	104.1
	1989	9.4	111.7	114.7	117.3	118.6	115.6
	1990	7.7	121.0	122.2	122.0	121.4	121.7
	1991	10.1	121.1	119.5	119.5		
D 697431							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	41.1	100.0	100.3	100.6	101.8	100.7
	1988	27.3	102.9	104.2	105.5	108.8	105.4
	1989	19.8	112.1	115.7	118.5	119.4	116.4
	1990	16.7	123.3	124.6	124.8	125.6	124.6
	1991	19.2	125.3	124.8	124.8		
D 697432							

TABLE 7.1. Non-residential Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices des prix de la construction non résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1987	100.0	101.2	102.0	102.7	103.4	102.3
	1988	100.0	103.6	103.8	104.4	105.0	104.2
	1989	100.0	114.3	116.8	119.6	120.9	117.9
	1990	100.0	123.1	124.0	123.7	124.2	123.8
	1991	100.0	123.8	123.4	123.2		
D 697433							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	46.3 100.0	101.3	102.0	102.7	103.4	102.4
	1988	48.5 100.0	104.0	104.5	105.1	105.7	104.8
	1989	52.8 100.0	116.1	119.0	122.1	123.1	120.1
	1990	56.0 100.0	124.4	125.5	125.1	125.3	125.1
	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2		
D 697434							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	19.4	101.3	101.9	102.6	103.4	102.3
	1988	10.3	103.4	103.4	104.3	105.2	104.1
	1989	26.4	116.0	120.0	123.7	125.3	121.3
	1990	33.4	127.7	129.1	129.1	129.1	128.8
	1991	39.8	128.6	128.3	128.0		
D 697660							
Warehouse - Entrepôt	1987	17.5	100.5	100.9	101.5	102.0	101.2
	1988	10.4	102.6	103.1	103.3	103.5	103.1
	1989	14.4	115.2	117.6	121.5	122.9	119.3
	1990	14.3	124.6	126.1	125.5	126.0	125.6
	1991	23.0	125.1	124.5	124.3		
D 697665							
Shopping center - Centre d'achats	1987	63.1	101.5	102.4	103.1	103.8	102.7
	1988	79.3	104.3	104.8	105.4	106.0	105.1
	1989	59.2	116.3	118.8	121.5	122.2	119.7
	1990	52.3	122.8	123.5	122.9	123.1	123.1
	1991	37.2	122.7	122.4	122.2		
D 697670							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	6.2	100.2	100.6	101.0	101.5	100.8
	1988	7.3	101.6	101.8	102.1	102.4	102.0
	1989	10.6	111.5	113.4	117.1	119.0	115.3
	1990	27.8	121.6	122.8	122.5	123.6	122.6
	1991	28.9	123.4	122.6	122.2		
D 697435							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	47.5	101.4	102.2	102.9	103.6	102.5
	1988	44.2	103.6	103.5	104.2	104.8	104.0
	1989	36.6	112.6	114.7	116.9	118.2	115.6
	1990	16.2	121.6	122.7	122.8	123.5	122.7
	1991	22.7	123.0	123.0	123.1		
D 697436							
VANCOUVER	1987	100.0	100.6	101.5	102.4	103.6	102.0
	1988	100.0	105.5	106.2	109.0	111.8	108.1
	1989	100.0	113.9	116.6	118.2	119.8	117.1
	1990	100.0	122.0	122.9	120.2	119.6	121.2
	1991	100.0	116.7	115.4	115.1		
D 697437							
Commercial building - Bâtiment commercial	1987	75.4 100.0	100.4	101.3	102.2	103.3	101.8
	1988	73.0 100.0	105.0	105.8	108.8	111.7	107.8
	1989	73.2 100.0	113.9	116.6	118.1	119.8	117.1
	1990	71.2 100.0	122.1	122.8	119.9	119.1	121.0
	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9		
D 697438							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1987	56.4	100.3	101.0	101.8	103.0	101.5
	1988	38.2	104.1	104.6	107.7	109.9	106.6
	1989	38.1	112.0	114.7	116.4	118.7	115.5
	1990	39.8	121.2	121.8	119.6	118.7	120.3
	1991	36.2	116.6	115.7	115.4		
D 697695							
Warehouse - Entrepôt	1987	15.2	100.5	101.4	102.2	103.1	101.8
	1988	23.2	104.9	105.6	107.8	110.8	107.3
	1989	29.4	113.2	115.5	117.4	119.2	116.3
	1990	35.6	122.3	122.7	119.2	117.7	120.5
	1991	36.3	115.2	113.1	113.0		
D 697700							
Shopping center - Centre d'achats	1987	28.4	100.5	101.8	102.9	104.2	102.4
	1988	38.6	106.0	107.2	110.5	114.1	109.5
	1989	32.5	116.8	119.8	120.9	121.6	119.8
	1990	24.6	122.9	123.9	120.6	121.0	122.1
	1991	27.5	117.5	116.4	116.0		
D 697705							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1987	14.1	101.3	102.3	103.0	104.3	102.7
	1988	15.9	107.0	107.6	109.6	112.8	109.3
	1989	12.2	115.3	117.7	119.4	120.8	118.3
	1990	9.7	122.9	124.0	121.2	120.8	122.2
	1991	8.4	117.3	115.5	115.1		
D 697439							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1987	10.5	101.2	101.7	102.7	104.3	102.5
	1988	11.1	106.0	106.3	109.0	111.2	108.1
	1989	14.6	113.0	115.7	117.6	118.8	116.3
	1990	19.1	121.0	122.1	120.6	120.3	121.0
	1991	20.1	116.8	115.9	115.8		
D 697440							

8. Fabricated Structural Steel Price Indexes: Technical Note
(Matrix 2044: 1986 = 100 quarterly 1986 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 sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services tax is excluded.

Weight Base:

The weights of the manufacturing establishments are derived from the census of manufacturing values of output in the period 1986, converted to 1986 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.

1977 to 1990 on a 1981 base.

Reference Documents

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

For further information contact Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

8. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré: notes techniques
(Matrice 2044: 1986 = 100; données trimestrielles de 1986 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 classées 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'installation, la taxe provinciale de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

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 1986, converties au niveau des prix de 1986.

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.

1977 à 1990 base 1972.

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-ouvrés, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle	
		I	II	III	IV		
FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTE AU CHANTIER D 697800	1987	100.0	99.4	100.0	101.6	102.7	100.9
	1988		107.1	107.7	108.9	109.4	108.3
	1989		111.3	112.0	113.4	113.8	112.6
	1990		115.4	115.8	116.0	116.2	115.9
	1991		108.7	108.5	108.1		
Buildings - Bâtiments D 697801	1987	88.41 100.0	98.9	99.6	101.2	102.3	100.5
	1988		106.4	106.8	107.4	107.8	107.1
	1989		110.1	110.5	111.8	112.2	111.2
	1990		113.0	113.5	113.7	113.9	113.5
	1991		105.6	105.2	104.9		
The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec D 697802	1987	29.9	99.5	103.1	104.6	105.8	103.3
	1988		111.8	112.5	112.2	113.0	112.4
	1989		113.9	114.5	115.3	116.4	115.0
	1990		116.0	115.9	117.0	118.7	116.9
	1991		111.7	111.5	111.6		
Ontario D 697803	1987	51.3	98.0	97.0	98.7	99.5	98.3
	1988		103.4	103.6	105.1	105.4	104.4
	1989		108.6	108.7	110.9	111.2	109.9
	1990		112.6	113.5	113.2	112.8	113.0
	1991		103.1	102.2	101.4		
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 697804	1987	18.8	100.4	101.1	102.7	104.7	102.2
	1988		105.9	106.4	106.1	106.1	106.1
	1989		108.1	109.0	108.6	108.3	108.5
	1990		109.6	109.6	109.6	109.5	109.6
	1991		102.7	103.3	103.4		
Bridges - Ponts D 697805	1987	4.43	101.4	100.9	102.2	102.3	101.7
	1988		106.2	107.9	111.4	112.5	109.5
	1989		113.9	113.9	118.3	119.0	116.3
	1990		121.5	122.5	121.7	122.0	121.9
	1991		115.4	115.9	114.7		
Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac D 697806	1987	7.16	103.9	104.3	106.4	108.0	105.7
	1988		116.5	119.6	125.1	127.3	122.1
	1989		124.7	129.8	131.2	130.6	129.1
	1990		140.2	141.2	141.2	141.2	141.0
	1991		142.7	144.6	144.6		

9. Precast Concrete Price Indexes: Technical Note
(Matrix 421: 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, provincial sales taxes, overhead and profit. The Goods and Services Tax is excluded.

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.

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 Barry Sutherland at (613) 951-3382, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

9. Indices des prix du béton précoûlé: notes techniques
(Matrice 421: 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 précoûlé 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 précoûlé 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 de vente, les frais généraux et les bénéfices. La taxe sur les produits et services est exclue.

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.

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 précoûlé, 1972 = 100".

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun à (613) 951-3389, 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 précoûlé, 1981 = 100

Industry - Industrie		Weights		Semi - Ann.				Annual
		Poids		I	II	III	IV	Annuel
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL PRECAST CONCRETE - BETON PRÉCOULÉ DE CHARPENTE ET D'ARCHITECTURE Total D 649815 Semi-A.	1981	100.0	100.0	..	97.2	..	102.8	100.0
	1982	..	..	..	105.4	..	106.4	105.9
	1983	..	..	..	108.1	..	100.8	104.4
	1984	..	..	..	106.6	..	109.8	108.2
	1985	..	..	..	111.8	..	118.1	115.0
	1986	..	..	..	121.2	..	123.4	122.3
	1987	..	..	..	126.8	..	130.2	128.5
	1988	..	..	..	136.9	..	138.9	137.9
	1989	..	..	..	142.4	..	143.7	143.0
	1990	..	..	..	146.1	..	148.1	147.1
	1991	..	..	..	137.9	..	..	..
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec D 649816 Semi-A.	1981	17.5	..	..	96.8	..	103.2	100.0
	1982	..	..	..	108.2	..	x	x
	1983	..	..	..	x	..	x	x
	1984	..	..	..	x	..	x	x
	1985	..	..	..	x	..	x	x
	1986	..	..	..	x	..	x	x
	1987	..	..	..	x	..	x	x
	1988	..	..	..	x	..	x	x
	1989	..	..	..	x	..	x	x
	1990	..	..	..	x	..	x	x
	1991	..	..	..	x	..	x	x
Ontario D 649817 Semi-A.	1981	25.5	..	..	94.7	..	105.3	100.0
	1982	..	..	..	104.4	..	108.2	106.3
	1983	..	..	..	x	..	x	x
	1984	..	..	..	x	..	x	x
	1985	..	..	..	x	..	x	x
	1986	..	..	..	x	..	x	x
	1987	..	..	..	x	..	x	x
	1988	..	..	..	x	..	x	x
	1989	..	..	..	x	..	x	x
	1990	..	..	..	x	..	x	x
	1991	..	..	..	x	..	x	x
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique D 649818 Semi-A.	1981	57.0	..	..	98.4	..	101.6	100.0
	1982	..	..	..	105.1	..	103.8	104.5
	1983	..	..	..	105.2	..	94.8	100.0
	1984	..	..	..	100.4	..	103.3	101.9
	1985	..	..	..	105.1	..	108.2	106.7
	1986	..	..	..	113.1	..	114.8	113.9
	1987	..	..	..	117.2	..	119.3	118.2
	1988	..	..	..	122.0	..	123.2	122.6
	1989	..	..	..	126.1	..	127.5	126.8
	1990	..	..	..	130.2	..	131.8	131.0
	1991	..	..	..	124.2	..	..	..
Cladding - Revêtements D 649819 Semi-A.	1981	44.7	..	..	96.9	..	103.1	100.0
	1982	..	..	..	107.0	..	107.0	107.0
	1983	..	..	..	109.5	..	105.2	107.4
	1984	..	..	..	109.7	..	113.0	111.4
	1985	..	..	..	116.0	..	124.6	120.3
	1986	..	..	..	126.2	..	128.8	127.5
	1987	..	..	..	133.8	..	137.0	135.4
	1988	..	..	..	145.1	..	148.1	146.6
	1989	..	..	..	152.2	..	154.1	153.1
	1990	..	..	..	156.5	..	158.5	157.5
	1991	..	..	..	146.7	..	..	..
Tees - Tés D 649820 Semi-A.	1981	21.4	..	..	96.2	..	103.8	100.0
	1982	..	..	..	107.5	..	105.4	106.5
	1983	..	..	..	107.1	..	105.9	106.5
	1984	..	..	..	112.6	..	114.8	113.7
	1985	..	..	..	116.0	..	120.9	118.5
	1986	..	..	..	122.3	..	124.7	123.5
	1987	..	..	..	126.9	..	131.1	129.0
	1988	..	..	..	137.4	..	137.9	137.7
	1989	..	..	..	141.2	..	142.2	141.7
	1990	..	..	..	144.7	..	146.2	145.4
	1991	..	..	..	135.7	..	..	..
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage D 649821 Semi-A.	1981	33.9	..	..	98.1	..	101.9	100.0
	1982	..	..	..	102.1	..	106.3	104.2
	1983	..	..	..	106.7	..	91.8	99.3
	1984	..	..	..	98.6	..	102.4	100.5
	1985	..	..	..	103.5	..	107.8	105.7
	1986	..	..	..	113.8	..	115.5	114.6
	1987	..	..	..	117.5	..	120.6	119.1
	1988	..	..	..	125.8	..	127.3	126.6
	1989	..	..	..	130.2	..	130.9	130.6
	1990	..	..	..	133.4	..	135.6	134.5
	1991	..	..	..	127.7	..	..	..

10. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted 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. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. 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 were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

10. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des 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. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. 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 ont été 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. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

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 7.1) and the plant price indexes (Tables 12.1 and 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 further information, the reader is referred to the Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non-résidentielle sont et ont été dégonflées 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-résidentiels (tableau 7.1) et les indices des prix des installations (tableaux 12.1 et 14.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement appropriés 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° 13-001 au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 10.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual		Annual			
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	96.0	98.5	101.4	103.8	100.0		100.0			
	1987	107.4	109.6	111.2	112.6	110.2		110.2			
	1988	115.0	117.1	119.3	122.5	118.5		118.5			
	1989	126.6	126.6	128.7	130.9	128.2		128.2			
	1990	130.5	127.5	127.1	125.8	127.7		127.7			
	1991	133.8	136.7	133.7							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.0	118.0	126.9
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29							18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 10.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 10.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual		Annual			
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1986	98.5	99.5	100.6	101.7	100.0		100.0			
	1987	102.9	103.1	105.1	107.0	104.5		104.5			
	1988	108.7	109.2	111.0	112.5	110.3		110.3			
	1989	114.0	115.5	116.2	116.8	115.6		115.6			
	1990	117.5	118.7	119.8	120.2	119.0		119.0			
	1991	118.0	118.1	117.5							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.7	110.3	115.6
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29							23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

11. Highway Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2039: 1986 = 100 annually, 1986 to present)

Introduction

These indexes on a 1986 = 100 base 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.

These indexes which were previously published on a 1981 = 100 base have been rebased to 1986 = 100 retrospectively to 1981.

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.

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 to Prices:

Bid prices are edited to eliminate extreme values.

Weight Base:

The fixed weights for individual components (grading, granular base course, paving etc.) were derived from costs incurred on different elements of work by all provinces in the period 1980 to 1982, valued in 1981 prices.

The Canada index is a weighted average of all province indexes (excluding Prince Edward Island). For the 1986 = 100 based indexes, provincial weights are adjusted annually by 3 year moving averages of total highway construction expenditures of adjacent years valued in 1986 prices. 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 2039: 1986 = 100 annuellement, de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices sur la base 1986 = 100 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. A 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.

Ces indices, qui ont été publiés sur la base 1981 = 100, sont maintenant sur la nouvelle base 1986 = 100 en partant de 1981.

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.

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 les routes municipales et pour l'entretien et les réparations courantes sont toutefois exclus.

Ajustements aux prix:

Les prix soumissionnés sont contrôlés afin d'éliminer les valeurs extrêmes.

Base de pondération:

Les pondérations fixes pour les composantes individuelles (nivellement, couches de base et revêtement) ont été calculées à partir des dépenses engagées par toutes les provinces pour tous les éléments du travail, pendant la période allant de 1980 à 1982, et évaluées selon les prix de 1981.

L'indice du Canada est une moyenne pondérée des indices de toutes les provinces (sauf l'Île-du-Prince-Édouard). Dans le cas des indices établis sur la base 1986 = 100, les pondérations provinciales sont ajustées chaque année grâce à des moyennes mobiles de trois ans des dépenses globales de la construction routière des années précédentes et suivantes, selon la valeur des prix de l'année 1986. 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

A Chain-Laspeyres index formula is used to calculate Canada total indexes by major groups: grading, granular base course, paving, total contract work, total supplies and total contract work plus total supplies. The 1971 based indexes used a fixed-weighted index formula, i.e., province weights were fixed from year to year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

Composite annual indexes from 1956 to 1985 by province and for Canada for Grading, Granular Base Course and Paving are available in 62-007 and on CANSIM. Also available since 1971 are indexes for all contract work and for materials which are supplied free by most provincial departments of highways to the contractors. Historical Series on a 1971 = 100 base are shown in Table 11.2 of this publication and are available on CANSIM Matrix 120.

Indexes on a 1981 base are available from 1981 to 1989, by province and major component, on CANSIM Matrix 115.

The 1986 rebased indexes are available from 1981 onward by province and major component on CANSIM Matrix 2039.

Reference Documents

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

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Une formule d'indice-chaîne de Laspeyres sert au calcul des indices totaux pour le Canada par groupe principal, à savoir: nivellement; couches de base granuleuses; revêtement; ensemble des travaux sous contrat; ensemble des matériaux; ensemble des travaux sous contrat et ensemble des matériaux. Les indices sur la base 1971 = 100 ont été établis à l'aide d'une formule à pondération fixe, ce qui signifie que les poids des provinces sont fixes d'une année à l'autre.

Révisions

Les indices publiés sont définitifs.

Données rétrospectives

Des indices annuels composites pour la période allant de 1956 à 1985 par province et pour le Canada, pour les composantes nivellement, couches de base et revêtement se trouvent dans la publication n° 62-007 et 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 la plupart des ministères provinciaux de la voirie fournissent gratuitement aux entrepreneurs. Vous trouverez dans le tableau 11.2 de la présente publication et dans CANSIM (matrice 120) les séries chronologiques sur la base 1971 = 100.

Les indices basés sur 1981 sont disponibles pour la période 1981 à 1989, par province et par composante principale dans CANSIM (matrice 115).

On peut également obtenir dans CANSIM (matrice 2039) les indices établis sur la nouvelle base de 1986, à partir de cette même année.

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 avec Albert Near à (613) 951-3386, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Highway Construction Price Indexes, 1986 = 100
 TABLEAU 11.1. Indices des prix de la construction routière, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA											
D 698100	1980-89 1990-99	... 106.0	87.2	91.3	94.7	98.7	102.8	100.0	96.9	99.4	102.7
Grading - Nivellement											
D 698155	1980-89 1990-99	... 119.5	84.9	89.8	97.9	99.0	98.6	100.0	100.7	110.1	115.1
Granular base courses - Couches de base granuleuses											
D 698158	1980-89 1990-99	... 115.1	89.8	94.9	92.4	87.7	93.4	100.0	103.1	105.9	110.5
Paving - Revêtement											
D 698159	1980-89 1990-99	... 88.0	87.6	90.3	93.0	104.3	111.7	100.0	90.0	85.7	86.6
Total contract work - Ensemble des travaux sous contrat											
D 698162	1980-89 1990-99	... 112.8	85.0	90.4	92.3	93.0	96.6	100.0	99.4	104.4	109.2
Total supplies - Ensemble des matériaux											
D 698163	1980-89 1990-99	... 78.7	95.8	94.7	104.0	121.1	127.5	100.0	87.2	78.9	76.6
Newfoundland - Terre-Neuve											
D 698101	1980-89 1990-99	... 96.3	84.5	90.3	96.3	109.0	110.1	100.0	100.7	98.4	93.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse											
D 698105	1980-89 1990-99	... 107.7	68.0	76.5	89.3	90.8	98.1	100.0	101.1	107.3	106.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick											
D 698109	1980-89 1990-99	... 104.9	72.6	78.8	89.3	94.0	98.0	100.0	101.3	98.8	102.3
Québec											
D 698113	1980-89 1990-99	... 113.8	79.1	82.1	87.0	100.5	102.6	100.0	102.2	103.3	107.0
Ontario											
D 698117	1980-89 1990-99	... 112.3	87.8	87.9	91.1	95.6	105.9	100.0	108.9	113.9	117.9
Manitoba											
D 698121	1980-89 1990-99	... 101.7	78.9	84.3	84.6	86.4	100.6	100.0	95.8	100.7	103.9
Saskatchewan											
D 698125	1980-89 1990-99	... 95.1	93.5	97.1	103.2	105.8	116.4	100.0	97.1	91.4	92.8
Alberta											
D 698129	1980-89 1990-99	... 92.2	94.0	97.7	94.3	96.8	102.3	100.0	85.5	82.4	88.3
British Columbia - Colombie-Britannique											
D 698133	1980-89 1990-99	... 125.0	98.1	107.6	117.4	112.5	95.7	100.0	82.9	100.8	105.4

12. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 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.

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:

Scotia McLeod provincial bond yield average index is used.

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

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 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, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines 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.

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 (Scotia McLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

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 was 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.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 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 Reading

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Electric power statistics, monthly, 57-001

Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206

Electrical trade contractors, annual, 64-205

Heavy engineering contractors, annual, 64-209

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Base de pondération:**Indexes 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 coûts de revient.

Indice 5:

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

Formule de l'indice

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

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533 au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007 au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F

La construction au Canada, annuel, 64-201

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001

Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205

Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 12.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100¹TABLEAU 12.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100¹

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D696101	1990-99	117.2	115.8								
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.1								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
D696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.7	125.7								
2. Transmission lines - Total Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D696131	1990-99	120.3	118.9								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.3	119.1								
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D696133	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	118.0								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
D696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.4	122.0								
3. Transformer stations - Total Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D696161	1990-99	125.9	121.4								
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	110.8								
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.7	124.4								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	121.4								
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D696201	1990-99	118.4	118.6								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	118.5	118.9								
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	119.0	118.9								
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	118.9	117.2								
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	118.4	117.8								
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
D696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	121.7								
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.3	117.9								
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
D696290	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.4	118.1								
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
D696262	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	118.0	113.2								
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
D696263	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	119.0	119.1								
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
D696264	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.7	117.6								

(1) The 1991 estimates represent the first half of the calendar year, January to June. The 1990 and 1991 estimates are preliminary.

(1) Les estimations pour l'année 1991 indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations pour les années 1990 et 1991 sont provisoires.

14. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

14. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique
(Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaires et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

For Further Reading

Capital Expenditures on Machinery and Equipment, annual, CES-34015E

Construction in Canada, annual, 64-201

Telecommunications statistics, annual, 56-201.

Telephone statistics, monthly, 56-002.

Telephone statistics, annual, 56-203.

Formule de l'indice

Depuis 1981, l'IPICT est un indice de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1986.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin, au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

Autres documents

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

La construction au Canada, annuel, 64-201.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201.

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203.

TABLE 14.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI)

TABLEAU 14.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT)

		Base	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL												
D 696000 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	... 71.5 103.3	... 78.7	... 86.2	... 91.3	... 94.5	... 97.6	50.7 100.0	53.8 100.2	58.0 101.4	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur												
D 696001 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	... 73.2 115.0	... 79.1	... 86.1	... 92.3	... 94.9	... 98.4	50.7 100.0	53.5 101.7	56.9 106.9	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central												
D 696002 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	... 66.9 94.4	... 75.4	... 83.3	... 88.5	... 92.5	... 96.9	44.7 100.0	47.9 99.5	52.9 97.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes												
D 696003 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	... 76.9 105.5	... 83.1	... 90.5	... 94.2	... 97.7	... 98.3	62.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général												
D 696004 A.	1970-79 1980-89 1990-99	1986 = 100	... 73.2 105.7	... 80.9	... 88.3	... 92.6	... 94.0	... 97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 14.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 14.2. Indices des prix 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	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside plant - Installations à l'extérieur	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	27.5
Central office equipment - Matériel de bureau central	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	38.4
Station Equipment - Matériel des postes	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	9.5
General equipment - Matériel général	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	24.6

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 6836)

**15. Indices implicites des prix des machines et du matériel:
notes techniques**
(Matrice 6836)

Introduction

For a description of implicit price indexes generally, revisions and data, see the notes to Table 10.1. 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.

Introduction

Pour une description des indices implicites des prix en général, les révisions et les données, voir les notes des tableaux 10.1. 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.

Reference Documents

Catalogue 13-001: *National Income and Expenditure Accounts*.

For further information contact (613) 951-9155, Income and Expenditures Accounts Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Documents de référence

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

Pour plus de renseignements, téléphoner au (613) 951-9155, Division des comptes des revenus et dépenses, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 15.1. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100
TABLEAU 15.1. Indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1986	100.3	100.8	100.0	98.9	100.0
	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.8
	1988	95.3	95.1	95.3	96.1	95.4
	1989	94.9	95.4	94.8	92.9	94.5
	1990	94.6	93.9	92.0	90.6	92.8
O 20565 Q. - T.	1991	82.7	83.3	81.3		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1986	100.0	100.3	100.2	99.5	100.0
	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.5	95.9	96.0	97.6	96.5
	1989	97.0	97.6	98.3	96.9	97.5
	1990	98.2	98.2	97.0	95.1	97.1
D 20569 Q. - T.	1991	89.8	90.7	89.0		

16. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These 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 the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

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" (see Table 16.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

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 and 14.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

16. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les 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" (tableau 16.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 12.1 et 14.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

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

For further information contact Andrew Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552 au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andrew Baldwin à (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100
 TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1987	100.0	99.8	99.6	99.5	99.9	99.7
	1988		99.7	98.9	99.4	100.6	99.7
	1989		100.9	102.0	102.6	103.0	102.1
	1990		104.0	103.9	103.7	104.2	104.0
	1991		100.5	100.6	100.6		
Agriculture Rating - A - Évaluation:	1987	11.00	101.7	99.9	100.5	104.6	101.7
	1988		105.0	104.5	104.2	107.6	105.3
	1989		107.6	108.3	108.6	111.3	109.0
	1990		111.9	112.0	110.3	112.4	111.7
	1991		111.7	111.3	111.4		
D 696700	1987	1.50	100.3	100.3	100.7	101.3	100.7
	1988		101.9	101.5	102.6	104.0	102.5
	1989		105.5	106.4	107.8	108.8	107.1
	1990		109.5	110.1	110.8	111.5	110.5
	1991		109.9	110.0	110.5		
Forestry - Exploitation forestière Rating - B - Évaluation:	1987	0.60	99.3	99.6	99.3	99.4	99.4
	1988		99.6	99.4	100.6	101.4	100.3
	1989		101.1	102.5	104.5	103.5	102.9
	1990		104.2	105.6	106.1	106.0	105.5
	1991		102.2	101.7	102.1		
D 696709	1987	6.00	98.5	98.7	98.2	98.0	98.4
	1988		97.7	96.4	96.5	97.2	97.0
	1989		97.3	98.5	99.3	99.0	98.5
	1990		99.8	99.4	99.4	100.2	99.7
	1991		97.8	98.2	98.2		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole Rating - B - Évaluation:	1987	29.90	99.6	100.0	99.8	99.7	99.8
	1988		99.4	98.4	99.6	100.6	99.5
	1989		101.1	102.7	103.3	103.5	102.7
	1990		104.5	104.4	104.4	104.9	104.6
	1991		101.7	102.0	102.1		
D 696715	1987	2.90	99.8	100.4	100.8	101.3	100.6
	1988		101.9	101.2	101.5	103.2	102.0
	1989		104.0	105.6	106.7	107.2	105.9
	1990		108.1	108.1	108.4	109.0	108.4
	1991		103.8	104.2	104.3		
D 696718	1987	0.40	101.9	102.4	102.8	103.6	102.7
	1988		104.0	103.8	104.7	106.2	104.7
	1989		108.6	109.8	111.1	112.2	110.4
	1990		112.5	112.9	113.1	114.1	113.2
	1991		108.3	108.5	108.8		
D 696721	1987	0.80	100.0	100.9	100.6	101.3	100.7
	1988		102.0	100.9	101.1	101.9	101.5
	1989		101.7	102.3	102.7	102.7	102.4
	1990		103.8	102.0	102.2	102.9	102.7
	1991		102.0	102.3	102.1		
D 696724	1987	0.10	100.9	101.2	101.2	101.1	101.1
	1988		101.2	101.4	102.0	102.7	101.8
	1989		103.2	104.1	105.5	105.5	104.6
	1990		106.6	106.4	106.4	107.4	106.7
	1991		104.9	105.4	105.1		
D 696727	1987	0.50	98.1	98.3	98.0	97.7	98.0
	1988		96.4	94.2	94.2	95.3	95.0
	1989		95.0	95.9	96.6	96.3	96.0
	1990		97.4	97.6	97.0	97.8	97.5
	1991		95.6	95.8	95.9		
D 696730	1987	0.20	98.7	98.8	98.5	98.3	98.6
	1988		97.2	95.4	95.3	96.1	96.0
	1989		96.3	97.3	97.8	97.6	97.3
	1990		98.4	98.4	97.7	98.1	98.2
	1991		94.2	94.3	94.5		
D 696733	1987	1.20	99.5	100.5	100.2	100.5	100.2
	1988		100.7	99.5	99.7	101.6	100.4
	1989		102.5	103.5	104.1	105.4	103.9
	1990		106.3	106.3	106.1	107.4	106.5
	1991		103.8	103.9	104.0		
D 696736	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.2		
D 696739	1987	0.30	100.1	100.0	100.2	100.6	100.2
	1988		99.9	98.7	98.7	99.9	99.3
	1989		100.1	101.6	101.5	101.4	101.2
	1990		102.0	101.5	101.5	102.9	102.0
	1991		99.2	99.0	99.2		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle	
		I	II	III	IV		
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	4.90	99.5 98.1 101.4	99.8 97.0 104.0	99.2 98.7 105.0	99.1 100.7 104.6	99.4 98.6 103.8
D 696742	1990 1991		106.0 105.2	106.2 105.4	106.6 105.2	107.3	106.5
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	1.10	101.0 101.1 101.2	101.0 100.0 102.6	101.2 100.2 103.5	101.2 101.1 103.5	101.1 100.6 102.7
D 696745	1990 1991		104.6 100.6	104.6 100.8	104.0 100.8	104.6	104.5
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	3.80	98.6 97.5 97.4	98.8 96.1 98.6	98.6 98.1 99.1	98.4 98.5 98.9	98.6 97.6 98.5
D 696748	1990 1991		100.4 97.3	100.2 97.6	99.8 98.3	99.3	99.9
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	1.30	100.7 101.3 103.0	101.1 100.4 104.2	100.9 102.1 105.1	101.0 102.9 105.3	100.9 101.7 104.4
D 696751	1990 1991		106.5 101.9	105.7 102.6	105.6 102.7	105.8	105.9
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	0.80	99.4 98.9 99.8	99.4 98.1 100.8	99.0 98.4 101.6	98.8 99.4 101.8	99.2 98.7 101.0
D 696754	1990 1991		102.8 96.7	102.6 96.9	102.5 96.8	103.2	102.8
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	2.80	99.5 99.2 98.9	99.8 97.9 100.1	99.6 98.8 100.7	99.6 99.4 100.6	99.6 98.8 100.1
D 696757	1990 1991		101.8 97.9	100.3 98.5	99.9 98.6	100.4	100.6
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	1.30	98.9 98.4 98.8	98.9 98.0 99.9	98.8 98.5 99.9	98.7 99.1 100.3	98.8 98.5 99.7
D 696760	1990 1991		102.9 100.6	102.3 100.3	102.4 101.2	103.4	102.8
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	1.00	100.5 100.4 101.9	100.5 99.6 102.7	100.1 100.6 103.5	100.5 101.5 103.7	100.4 100.5 103.0
D 696763	1990 1991		106.2 103.2	106.0 102.7	105.6 103.1	106.7	106.1
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	0.90	100.2 100.2 103.5	101.0 99.1 104.6	100.8 101.2 105.1	100.8 102.1 104.6	100.7 100.7 104.5
D 696766	1990 1991		104.7 103.6	106.0 103.8	106.1 104.0	106.8	105.9
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	5.10	99.6 98.9 102.4	100.1 98.4 104.5	99.7 100.0 104.6	99.2 100.6 105.0	99.7 99.5 104.1
D 696769	1990 1991		105.3 103.0	105.9 103.3	105.7 103.3	106.5	105.9
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	0.60	100.6 100.3 103.1	100.9 99.4 104.3	100.7 99.5 105.4	100.8 100.6 105.7	100.8 100.0 104.6
D 696772	1990 1991		106.1 101.2	106.5 100.9	106.1 101.2	106.3	106.3
Construction Rating - C - Évaluation:	1987 1988 1989	3.50	98.7 98.1 97.3	99.1 96.3 98.3	98.8 96.6 98.9	98.3 97.1 98.5	98.7 97.0 98.3
D 696775	1990 1991		99.4 98.0	99.0 97.9	99.0 98.0	99.8	99.3
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1987 1988 1989	25.90	100.0 99.3 99.7	99.7 98.8 100.7	99.5 99.0 101.3	99.4 99.3 101.3	99.7 99.1 100.8
D 696778	1990 1991		102.6 100.3	102.6 100.4	102.7 100.4	102.7	102.7
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1987 1988 1989	9.50	99.6 98.8 100.3	99.8 98.2 101.7	99.6 98.4 102.3	99.2 98.6 102.1	99.6 98.5 101.6
D 696781	1990 1991		103.9 101.8	103.6 101.8	103.4 101.7	103.6	103.6

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1.30	100.8	101.5	100.1	101.7	101.0
1987		100.8	101.5	100.1	101.7	101.0
1988		102.5	101.8	101.0	101.9	101.8
1989		103.2	106.0	107.6	107.9	106.2
1990		108.2	108.2	108.4	109.2	108.5
D 696784	1991	98.1	100.2	99.8		
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1.30	100.2	100.2	100.3	100.7	100.4
1987		100.2	100.2	100.3	100.7	100.4
1988		100.5	100.0	102.0	102.5	101.3
1989		102.9	104.0	104.6	104.5	104.0
1990		106.3	105.9	105.8	105.0	105.8
D 696787	1991	101.4	101.4	101.4		
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	0.80	99.2	99.5	99.8	100.6	99.8
1987		99.2	99.5	99.8	100.6	99.8
1988		100.7	100.6	101.4	101.8	101.1
1989		102.7	103.3	103.5	103.6	103.3
1990		105.5	105.5	105.8	106.0	105.7
D 696790	1991	121.7	122.3	121.5		
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1.20	99.2	99.6	99.4	99.6	99.5
1987		99.2	99.6	99.4	99.6	99.5
1988		100.6	100.5	102.3	103.0	101.6
1989		101.8	102.9	105.1	103.3	103.3
1990		103.5	105.4	106.5	106.0	105.4
D 696793	1991	103.0	101.7	102.2		
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1.20	100.1	100.3	100.0	100.7	100.3
1987		100.1	100.3	100.0	100.7	100.3
1988		100.4	99.9	100.0	101.4	100.4
1989		102.6	103.8	104.6	105.3	104.1
1990		106.0	106.2	106.7	107.6	106.6
D 696796	1991	107.5	107.7	107.8		
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	0.40	100.6	100.7	100.7	100.5	100.6
1987		100.6	100.7	100.7	100.5	100.6
1988		100.7	100.4	100.8	101.3	100.8
1989		102.3	103.4	105.1	105.1	104.0
1990		105.8	105.7	105.6	105.9	105.8
D 696799	1991	94.9	95.0	94.9		
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	5.50	101.3	99.6	99.7	99.4	100.0
1987		101.3	99.6	99.7	99.4	100.0
1988		99.9	99.6	99.7	99.8	99.8
1989		98.2	97.7	97.8	97.6	97.8
1990		98.1	98.6	99.2	98.5	98.6
D 696802	1991	95.6	95.6	95.6		
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1.40	102.3	103.4	104.6	105.0	103.8
1987		102.3	103.4	104.6	105.0	103.8
1988		105.6	105.7	106.0	106.6	106.0
1989		106.8	108.1	109.9	110.7	108.9
1990		112.2	111.8	112.0	111.0	111.8
D 696805	1991	100.6	100.6	100.7		
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	2.80	97.9	96.4	95.4	94.8	96.1
1987		97.9	96.4	95.4	94.8	96.1
1988		93.8	92.0	91.6	91.7	92.3
1989		91.4	92.4	92.6	92.6	92.3
1990		95.2	95.4	95.0	95.6	95.3
D 696808	1991	96.0	96.4	97.2		
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	0.50	98.4	98.0	97.4	97.3	97.8
1987		98.4	98.0	97.4	97.3	97.8
1988		97.1	95.6	95.8	96.7	96.3
1989		96.5	97.3	98.0	98.2	97.5
1990		98.8	97.8	97.6	98.3	98.1
D 696811	1991	92.9	92.6	92.4		
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	4.00	99.5	99.6	99.5	99.7	99.6
1987		99.5	99.6	99.5	99.7	99.6
1988		99.3	98.7	99.0	100.3	99.3
1989		100.7	101.8	102.6	103.2	102.1
1990		103.7	103.5	103.4	103.9	103.6
D 696814	1991	96.0	95.6	95.6		
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1.80	99.0	98.8	98.5	98.1	98.6
1987		99.0	98.8	98.5	98.1	98.6
1988		98.3	98.4	98.9	99.5	98.8
1989		99.4	99.7	100.6	100.6	100.1
1990		101.0	100.2	100.3	100.4	100.5
D 696817	1991	96.0	95.5	95.0		
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	11.10	99.7	98.9	98.6	98.7	99.0
1987		99.7	98.9	98.6	98.7	99.0
1988		98.2	97.5	97.6	99.3	98.2
1989		99.5	100.1	100.7	101.4	100.4
1990		101.7	101.3	101.0	101.1	101.3
D 696820	1991	91.3	90.6	90.4		
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	9.80	99.5	98.5	98.2	98.2	98.6
1987		99.5	98.5	98.2	98.2	98.6
1988		97.6	96.9	96.9	98.6	97.5
1989		98.7	99.3	99.8	100.5	99.6
1990		100.8	100.4	100.1	100.2	100.4
D 696823	1991	89.7	89.1	88.9		

TABLE 16.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 16.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Poids de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle	
		I	II	III	IV		
Churches and private universities - Églises et universités privées	1987 1988	1.30	101.6	101.5	101.2	101.8	101.5
Rating - B - Évaluation:	1989		101.9	101.8	102.3	103.8	102.5
	1990		105.3	106.1	107.2	107.7	106.6
	1991		108.1	107.7	107.8	108.1	107.9
D 696826			102.2	101.8	101.7		
Public administration - Administration publique	1987 1988	4.70	99.6	99.6	99.4	99.4	99.5
Rating - B - Évaluation:	1989		98.9	98.3	98.7	99.6	98.9
	1990		100.2	101.3	102.2	102.4	101.5
	1991		103.1	103.4	103.1	103.9	103.4
D 696829			98.6	98.6	98.7		
Federal government - Administration fédérale	1987 1988	1.70	99.8	99.7	99.5	99.6	99.7
Rating - B - Évaluation:	1989		99.4	98.5	99.0	100.0	99.2
	1990		100.4	101.6	102.7	102.8	101.9
	1991		103.7	104.1	104.0	104.4	104.1
D 696832			98.2	98.0	98.3		
Provincial government - Administration provinciale	1987 1988	0.70	99.7	99.7	99.5	99.5	99.6
Rating - B - Évaluation:	1989		98.6	97.5	97.9	98.8	98.2
	1990		101.1	102.0	102.6	103.3	102.3
	1991		103.6	103.7	103.3	104.2	103.7
D 696835			99.3	99.1	99.3		
Municipal government - Administration municipale	1987 1988	0.90	98.8	98.5	98.1	98.0	98.4
Rating - B - Évaluation:	1989		97.6	96.8	97.6	99.0	97.8
	1990		98.3	99.3	100.1	100.7	99.6
	1991		101.3	101.2	100.8	102.1	101.4
D 696838			98.1	98.3	98.1		
Other government services - Autres administrations	1987 1988	1.40	99.9	100.3	99.9	100.0	100.0
Rating - B - Évaluation:	1989		99.5	99.3	99.3	100.0	99.5
	1990		100.7	101.8	102.6	102.6	101.9
	1991		103.5	103.8	103.5	104.3	103.8
D 696841			99.2	99.4	99.2		

TABLE 16.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 16.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average	
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle	
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1987 1988 1989 1990 1991	205	101.6 104.4 107.2 113.6 103.5	101.9 106.0 109.2 114.3 104.1	102.9 106.2 111.0 115.2 104.2	103.3 107.7 112.2 116.1	102.4 106.1 109.9 114.8
D 696845							
Tanks - Réservoirs	1987 1988 1989 1990 1991	273	99.7 101.8 111.5 131.4 129.8	99.7 103.7 122.2 131.6 129.7	100.1 104.1 122.0 131.9 129.7	100.7 104.2 131.5 131.9	100.1 103.5 121.8 131.7
D 696848							
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1987 1988 1989 1990 1991	296	99.8 100.6 99.5 101.3 98.5	100.7 99.2 100.7 98.7 98.9	100.4 100.1 101.0 97.9 98.8	100.6 100.3 100.5 98.6	100.4 100.1 100.4 99.1
D 696851							
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1987 1988 1989 1990 1991	304	102.1 102.3 109.5 114.7 112.4	102.3 102.6 110.5 115.3 112.8	102.3 103.9 111.9 116.5 112.8	102.0 104.4 112.3 118.1	102.2 103.3 111.1 116.2
D 696854							
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1987 1988 1989 1990 1991	316	97.9 97.2 96.5 98.9 92.2	98.3 95.5 97.4 98.7 92.6	97.8 95.8 98.2 98.2 92.2	97.0 96.7 97.8 98.9	97.8 96.3 97.5 98.7
D 696857							
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1987 1988 1989 1990 1991	317	100.6 100.2 101.5 105.4 103.7	101.2 99.8 103.0 104.9 104.2	100.7 100.0 103.8 104.7 104.2	100.1 100.4 103.6 105.3	100.7 100.1 103.0 105.1
D 696860							
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1987 1988 1989 1990 1991	318	100.3 100.4 100.7 104.1 92.7	100.4 100.1 102.3 103.2 92.7	100.8 100.2 104.1 103.3 92.9	100.4 100.6 104.0 103.8	100.5 100.3 102.8 103.6
D 696863							
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1987 1988 1989 1990 1991	319	98.5 96.8 95.9 97.8 85.3	98.3 95.4 96.9 95.1 85.5	97.9 95.9 97.8 94.9 85.4	97.4 96.8 97.7 94.9	98.0 96.2 97.1 95.7
D 696866							
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1987 1988 1989 1990 1991	320	101.0 106.0 107.1 112.2 100.8	102.1 105.4 109.4 112.6 100.9	102.3 106.0 111.0 112.4 100.9	102.5 106.4 111.1 112.9	102.0 106.0 109.7 112.5
D 696869							
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1987 1988 1989 1990 1991	326	98.6 99.4 98.3 102.5 90.3	99.0 98.0 100.0 102.5 90.6	98.8 98.5 101.0 102.0 91.0	99.1 98.9 100.6 101.3	98.9 98.7 100.0 102.1
D 696872							
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1987 1988 1989 1990 1991	335	101.5 104.3 107.8 113.4 112.7	99.8 102.7 108.2 113.7 112.4	99.5 102.4 109.0 111.8 112.8	105.4 107.4 112.5 115.6	101.6 104.2 109.4 113.6
D 696878							
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1987 1988 1989 1990 1991	339	100.3 100.2 101.1 101.3 97.9	101.1 99.7 101.8 101.0 96.8	100.3 100.4 102.2 100.6 96.4	100.2 101.1 101.9 98.8	100.5 100.4 101.8 100.4
D 696884							
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1987 1988 1989 1990 1991	368	100.0 100.9 100.7 105.8 103.4	100.8 100.4 102.9 106.7 103.5	100.7 99.3 104.1 106.4 103.9	100.9 99.6 104.5 106.8	100.6 100.1 103.1 106.4
D 696893							
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1987 1988 1989 1990 1991	499	99.9 100.2 100.6 103.2 103.3	99.6 98.7 101.2 103.7 103.4	99.8 98.8 101.4 103.6 103.6	99.9 99.5 101.1 104.4	99.8 99.3 101.1 103.7
D 696896							

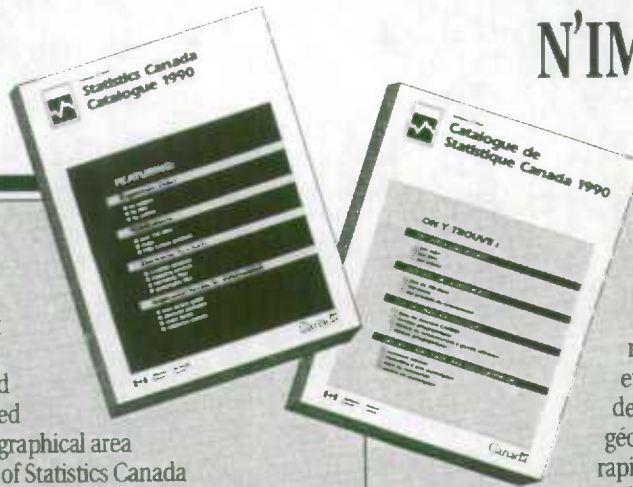
TABLE 16.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 16.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1987	100.0	100.9	102.5	102.3	101.4
	1988	105.0	105.1	107.3	107.7	106.3
	1989	109.4	109.8	111.8	112.3	110.8
	1990	113.7	113.9	114.0	115.5	114.3
	1991	116.0	116.2	116.5		
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1987	98.1	98.5	98.0	97.8	98.1
	1988	97.5	95.8	95.8	96.7	96.5
	1989	96.9	98.0	98.6	98.4	98.0
	1990	99.1	98.3	98.6	99.6	98.9
	1991	100.2	101.0	101.0		
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1987	98.7	101.3	102.7	102.8	101.4
	1988	104.0	102.8	103.7	106.2	104.2
	1989	107.8	110.5	111.9	112.1	110.6
	1990	114.7	114.9	116.0	116.3	115.5
	1991	115.8	116.9	117.0		
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1987	98.9	102.2	102.2	102.1	101.4
	1988	103.8	102.9	103.3	104.9	103.7
	1989	106.7	108.0	108.8	110.2	108.4
	1990	112.3	113.3	112.8	113.7	113.0
	1991	113.5	114.1	113.9		
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1987	99.6	99.9	99.2	99.0	99.4
	1988	97.3	95.5	98.0	100.6	97.9
	1989	101.7	104.6	105.5	104.9	104.2
	1990	106.5	106.8	107.5	108.2	107.3
	1991	108.8	108.9	108.6		
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1987	101.8	102.4	102.2	102.5	102.2
	1988	103.3	102.6	106.2	107.2	104.8
	1989	107.4	108.7	109.6	110.3	109.0
	1990	112.0	112.1	112.4	111.6	112.0
	1991	109.0	110.6	110.8		
D 696924						
Construction	1987	98.1	98.6	98.4	97.7	98.2
	1988	96.7	94.4	94.4	94.6	95.0
	1989	95.1	96.2	96.9	96.4	96.2
	1990	97.7	97.3	97.3	97.9	97.6
	1991	98.0	98.0	98.0		
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1987	99.0	99.1	99.1	99.2	99.1
	1988	97.6	96.4	96.8	97.5	97.1
	1989	97.8	98.6	98.6	98.0	98.3
	1990	99.4	96.1	95.0	95.3	96.5
	1991	95.8	96.3	96.0		
D 696936						

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL



Now a redesigned Statistics Canada Catalogue will simplify your search for the most up-to-date or historic facts. An expanded and improved keyword index, cross-referencing, increased subject detail and listings by geographical area provide easy access to hundreds of Statistics Canada products and services.

- Know the topic but not the "official title"? No matter how wide or narrow the topic – or how little you know about it – you'll appreciate how quickly the cross-referencing leads you to the right source.
- You'll find sources of key statistics like consumer price indexes, import/export figures, or population characteristics down to the village level. From the most popular topics of the day like employment, income, trade and education to more detailed research studies like mineral products shipped from Canadian ports or Caribbean immigrants in urban areas... you'll find it all.
- This expanded edition of the Statistics Canada Catalogue includes descriptions of our full range of services – from publications and maps to microdata files and diskettes. And, many of our electronic product listings include the name and phone number of a contact within Statistics Canada giving you a direct line to more detailed information.
- As always, you'll find sections on how to get more help... on-line search techniques in libraries... discount and order information... and the locations of our Reference Centres. You'll especially appreciate that this year's Catalogue is bound in a durable, plasticized cover to withstand intensive use.
- For ease and completeness in your information search get the Statistics Canada Catalogue (cat. # 11-204E) for \$13.95 in Canada, US\$17 in the U.S. and US\$20 in other countries. To order your copy write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or you can FAX your order to (613) 951-1584. For faster service using VISA or MasterCard, call toll-free:

1-800-267-6677.

Dorénavant le Catalogue de Statistique Canada amélioré simplifiera vos recherches de données récentes ou historiques. Son index revu et augmenté comprend des renvois, des sujets plus détaillés et des références géographiques vous permettant d'accéder rapidement à des centaines de produits et de services de Statistique Canada.

- Vous connaissez le sujet sans connaître le terme technique? Peu importe si le sujet est général ou spécifique, vous apprécierez l'accès rapide que vous procure les renvois.
- Vous repêrerez facilement les sources de statistiques essentielles comme l'indice des prix à la consommation, les importations – exportations ou encore, les caractéristiques de la population jusqu'à l'échelle des villages. Des sujets populaires du jour tels l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation jusqu'aux études plus spécifiques comme les produits minéraux expédiés à partir des ports canadiens ou les immigrants antillais dans les régions urbaines, vous trouverez tout!
- L'édition augmentée du Catalogue de Statistique Canada contient bien plus encore. Elle présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Plusieurs descriptions de nos produits informatiques incluent le numéro de la personne-ressource à Statistique Canada. Vous obtenez donc une voie plus directe avec le service de votre choix.
- Comme toujours, le catalogue contient des sections concernant la façon d'obtenir de l'assistance, les recherches bibliographiques automatisées, les réductions offertes, le guide de commande et l'adresse de nos centres régionaux de consultation. Par ailleurs, vous serez heureux d'apprendre que, cette année, la couverture du catalogue est plastifiée pour résister à un usage fréquent.
- Pour obtenir rapidement la source d'information la plus complète qui soit concernant nos produits, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada (n° 11-204F au catalogue) au prix de 13,95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays. Pour commander votre exemplaire, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584 ou utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez le numéro sans frais :

1-800-267-6677.

ORDER FORM

Statistics Canada Publications



MAIL TO: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____	FAX TO: (613) 951-1584 This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.	METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number <i>(please enclose)</i> _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (max. \$500) Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number <input style="width:100%; border: 1px solid black;" type="text"/> Expiry Date <input style="width:100%; border: 1px solid black;" type="text"/> Signature _____ Client Reference Number _____
---	--	--

Catalogue Number	Title	Required Issue	Annual Subscription or Book Price			Qty	Total \$
			Canada \$	United States US\$	Other Countries US\$		

	SUBTOTAL		
Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.	GST (7%)		
Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.	GRAND TOTAL		

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.

For faster service	1-800-267-6677	VISA and MasterCard Accounts	PF 03681 1991-01
--------------------	-----------------------	-------------------------------------	------------------------

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



BON DE COMMANDE
Publications de Statistique Canada

Ca 009

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada

1010085271

POSTEZ À : **TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584**

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6**

Le bon télécopié tient lieu de
commande originale. Veuillez ne
pas envoyer de confirmation.

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____
Service _____
À l'attention de _____
Adresse _____
Ville _____ Province _____
Code postal _____ Tél. _____

MODALITÉS DE PAIEMENT

- Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) _____
- Paiement inclus _____ \$
- Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : MasterCard VISA

N° de compte

Date d'expiration

Signature _____

Numéro de référence du client _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
	DATE DUE						
			TOTAL				
Les clients canadiens							TPS (7 %)
Veuillez noter que _____ total général; ce dernier pouvant inclure des _____ et de manutention particuliers et la TPS.							TOTAL GÉNÉRAL

Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

Pour un service plus rapide, composez



1-800-267-6677



Comptes VISA et MasterCard

PF
03681
1991-01

This order coupon is available in English upon request