

Catalogue 62-007 Quarterly

Catalogue 62-007 Trimestriel

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1995

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1995



STAT
CANAL

APR 1 1996

LIBRARY



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-out, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Client Services Unit,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 1-613-951-3350) or to the Statistics Canada Reference Centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National Enquiries Line	1-800-263-1136
National Telecommunications Device for the Hearing Impaired	1-800-363-7629
National Toll-free Order-only Line (Canada and United States)	1-800-267-6677

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 Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Facsimile Number (1-613-951-1584)
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. 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

Toute demande de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Sous-section du service à la clientèle,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 1-613-951-3350) ou au Centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des Centres régionaux de consultation.

Service national de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Service national du numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1-800-267-6677

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 Statistique Canada, la Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1995

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1995

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

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

March 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,
\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,
US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 11, no. 4
Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

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 des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 1996

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire,
76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire,
92 \$ US par année

Autres pays : 33 \$ US l'exemplaire,
107 \$ US par année

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 11, n° 4
Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of Appreciation

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

Note de reconnaissance

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

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- ½ 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.

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Director, Prices Division.
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, 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.
- ½ 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.

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur, Division des prix.
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des immobilisations.
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, 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	v
Graphical Presentations	vii
Introduction	1
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
Output Price Indexes	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Capital Expenditures Price Indexes	
Price Deflators - Residential and Non-residential Construction	37
Price Deflators - Machinery and Equipment	40
Machinery and Equipment:	
Industries	41
Commodities	47
Commodities (Specialized Use)	48
Total Plant:	
Electric Utilities	49
Telecommunications	52
Business Service Industries:	
Consulting Engineering	55

Table des matières

	Page
Faits saillants	v
Représentations graphiques	vii
Introduction	1
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Indices des prix des immobilisations	
Indices de déflation - Construction résidentielle et non résidentielle	37
Indices de déflation - Machinerie et équipement	40
Machines et matériel:	
Industries	41
Produits	47
Produits (usage spécialisé)	48
Installation totale:	
Services d'électricité	49
Installations de télécommunications	52
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	55

Notice to Users

Users are advised that selected series published in this Catalogue and on CANSIM will be terminated, either immediately or in the near future. The terminated series are the Fabricated Structural Steel Price Indexes (Table 8), Precast Concrete Price Indexes (Table 9), and Highway Construction Price Indexes (Table 11). First quarter 1995 estimates will be the last updates provided for the Fabricated Structural Steel series. No further updates will be published for both the Precast Concrete series and the Highways Construction series. The affected tables have been discontinued while the remaining tables have been re-ordered and re-numbered. An additional series on Consulting Engineering Price Indexes has been added to Catalogue 62-007. Former users of discontinued series are invited to contact staff at Prices Division with their questions on available replacement series.

Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs doivent prendre note que certaines séries diffusées dans le présent catalogue et dans CANSIM seront abolies, dès maintenant ou très bientôt. Les séries abolies sont les suivantes: Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré (tableau 8), Indices des prix du béton précontraint (tableau 9) et Indices des prix de la construction routière (tableau 11). Les estimations du premier trimestre de 1995 seront les dernières mises à jour apportées à la série des Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré. Aucune autre mise à jour ne sera diffusée, tant pour la série des Indices des prix du béton précontraint que pour celle des Indices des prix de la construction routière. Les tableaux en cause ne paraîtront plus alors que les tableaux qui restent seront reordés et repaginés. Une série additionnelle des indices des services d'ingénierie-conseil a été ajoutée au catalogue 62-007. Les utilisateurs des tableaux qui ne paraîtront plus sont invités à se renseigner auprès du personnel de la Division des prix sur les séries offertes en remplacement.

E-mail may be directed to:
suthbar@statcan.ca

Envoyer votre courrier électronique à:
suthbar@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007, Construction Price Statistics
Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007, Statistiques des prix de la construction

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release 1st Quarter 1996 1er trimestre			Période de référence des données 2nd Quarter 1996 2ème trimestre		
	January 1996 Janvier	February 1996 Février	March 1996 Mars	April 1996 Avril	May 1996 Mai	June 1996 Juin
Construction Union Wage Rates Taux des salaires syndicaux	Feb. 16/96 Fév. 16/96	Mar. 15/96 Mar. 15/96	Apr. 19/96 Avr. 19/96	May 17/96 Mai 17/96	June 17/96 Juin 17/96	July 19/96 Juillet 19/96
New Housing Logements neufs	Mar. 12/96 Mar. 12/96	Apr. 11/96 Avr. 11/96	May 10/96 Mai 10/96	June 10/96 Juin 10/96	July 11/96 Juillet 11/96	Aug. 9/96 Août 9/96
Apartment Buildings Bâtiments d'appartements			May 3/96 Mai 3/96			Aug. 9/96 Août 9/96
Non-Residential Buildings Bâtiments non résidentiels			May 1/96 Mai 1/96			Aug. 7/96 Août 7/96
Machinery and Equipment Machines et équipement			May 14/96 Mai 14/96			Aug. 13/96 Août 13/96
Electric Utility Construction Construction dans les services d'électricité			Annual data 1995 Données annuelles 1995			Apr. 24/96 Avr. 24/96
Telecommunications Plant Installations de télécommunications			Annual data 1995 Données annuelles 1995			Sept. 12/96 Sept. 12/96

Highlights

Fourth Quarter 1995

With this issue, tables for terminated series have been dropped, some tables have been reordered, and consequently most tables have been renumbered.

Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the fourth quarter of 1995, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier. On a regional basis, the five areas of the Atlantic, Ontario, Quebec, the Prairie and British Columbia all remained unchanged.

New Housing Price Indexes (Table 4)

In the fourth quarter of 1995 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.8% at the Canada total level compared to the third quarter of 1995. This downward movement was the result of quarterly declines in most areas of Canada. The Atlantic region (0.1%) exhibited the only quarterly price increase while Quebec (-0.2%), Ontario (-0.4%), the Prairie region (-0.2%) and British Columbia (-2.4%) all registered decreases.

The quarterly rise in the Atlantic region was due to an increase in Halifax (0.4%) which outbalanced decreases in St. John-Moncton-Fredericton (-0.4%), Charlottetown (-0.2%) and St. John's (-0.1%). In the province of Quebec a decline in Montreal (-0.4%) more than offset a rise in Quebec City (0.1%). The only city in Ontario which showed a quarterly increase was St. Catharines-Niagara (0.1%). All other surveyed cities in Ontario showed no change or decreases and this resulted in a quarterly slide for the provincial index. The index for the Prairie region dropped as small quarterly increases in Saskatoon (0.3%) and Winnipeg (0.1%) could not offset decreases in Edmonton (-0.3%) and Calgary (-0.2%). Meanwhile, the British Columbia index continued to drop as both Vancouver (-2.2%) and Victoria (-3.2%) posted large quarterly declines.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose by 0.2% in the fourth quarter 1995 over the third quarter and now stands 2.4% above the fourth quarter of 1994. As was the case in the previous quarter, Toronto registered the highest quarterly change, this time up 0.6%. Halifax, Montreal and Ottawa increased by 0.3% while Calgary and Edmonton both increased by 0.1% over the last quarter. And once again Vancouver registered no change from last quarter at the city composite level due to offsetting movements at the trade groups level (architectural, structural, mechanical and electrical).

On an annual average basis, Vancouver increased by 3.1% followed by Toronto and Calgary at 3.0%. The seven city composite was up 2.9% while Montreal increased in the same period by 2.7%, Halifax by 2.4% and Ottawa by 2.0%.

Faits saillants

Quatrième trimestre de 1995

Avec ce numéro, les tableaux des séries discontinuées ont disparu, l'ordre de certains tableaux a été remanié et, par conséquent, la plupart des tableaux ont été renumérotés.

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au quatrième trimestre de 1995, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée. Les régions de l'Atlantique, de l'Ontario, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique sont demeurées inchangées.

Indices des prix des logements neufs (tableau 4)

Au quatrième trimestre de 1995, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont diminué de 0,8% au niveau de l'ensemble du Canada par rapport au troisième trimestre de 1995. Ce recul est la conséquence de replis trimestriels dans la plupart des régions du Canada. La région de l'Atlantique (0,1%) a connu la seule augmentation trimestrielle de prix, alors que le Québec (-0,2%), l'Ontario (-0,4%), la région des Prairies (-0,2%) et la Colombie-Britannique (-2,4%) ont tous connu des baisses.

La hausse trimestrielle dans la région de l'Atlantique s'explique par une augmentation à Halifax (0,4%) qui a été supérieure aux diminutions à St. John-Moncton-Fredericton (-0,4%), à Charlottetown (-0,2%) et à St. John's (-0,1%). Au Québec, un recul à Montréal (-0,4%) a largement contrebalancé une hausse à Québec (0,1%). En Ontario, la seule ville à connaître une augmentation trimestrielle a été St. Catharines-Niagara (0,1%). Dans toutes les autres villes observées en Ontario, il y a eu diminution ou absence de variation, ce qui s'est soldé par un glissement trimestriel de l'indice provincial. L'indice pour la région des Prairies a fléchi, car les légères augmentations trimestrielles observées à Saskatoon (0,3%) et à Winnipeg (0,1%) n'ont pas été suffisantes pour annuler les diminutions à Edmonton (-0,3%) et à Calgary (-0,2%). Entre-temps, l'indice de la Colombie-Britannique a continué de baisser, car Vancouver (-2,2%) et Victoria (-3,2%) ont toutes deux affiché de forts replis trimestriels.

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de sept villes en ce qui concerne la construction de bâtiments d'appartements a avancé de 0,2% au quatrième trimestre de 1995 par rapport au troisième trimestre et est désormais 2,4% plus haut qu'au quatrième trimestre de 1994. Comme au trimestre précédent, c'est Toronto qui a connu la plus forte variation trimestrielle, avec un gain de 0,6%. L'indice a avancé de 0,3% à Halifax, à Montréal et à Ottawa, contre 0,1% à Calgary et à Edmonton, par rapport au dernier trimestre. Et, encore une fois, il n'y a pas eu de changement à Vancouver de l'indice composite depuis le dernier trimestre en raison de mouvements symétriques au niveau des groupes de métiers (architecture, structure, mécanique et électricité).

En moyenne annuelle, l'indice a avancé de 3,1%, à Vancouver, et de 3,0% à Toronto et à Calgary. L'indice composite de sept villes a progressé de 2,9%, pendant que Montréal connaissait une augmentation de 2,7%, Halifax de 2,4%, et Ottawa, de 2,0% sur la même période.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for non-residential building construction rose 0.4% over the third quarter of 1995, up 2.7% over the fourth quarter of 1994. The 1995 annual average index increased 3.0% over 1994, its highest rate of change in six years. Ottawa and Toronto registered the highest changes at 0.6% over the third quarter of 1995, followed by Halifax at 0.5% and Montreal at 0.4%. Calgary, Edmonton and Vancouver increased by 0.2% over the same period. On an annual average basis, Vancouver and Edmonton led with 3.4% increases, followed closely by Calgary and Montreal at 3.3%. Toronto rose 3.1% while Halifax and Ottawa increased at slower than average rates of 2.6% and 2.2% respectively.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The cost of machinery and equipment used by the agricultural industry has continued its sustained increase without any quarterly downturns since the third quarter of 1992. Moreover, agriculture is the only industry for which such a lengthy increase has been happening in both domestic and imported capital equipment.

This pattern has not been apparent in the overall machinery and equipment price index, which was at a preliminary level of 119.2 in the fourth quarter of 1995, up 0.8% from the third quarter of 1995, and up 3.3% from a year ago. The domestic component increased by 0.8%, and the import component by 1.0%, both since the third quarter.

Among the industry divisions, the largest contributors to the net quarterly price increase were, in decreasing order of their relative impact: agriculture (+2.0%); community, business and personal services (+2.0%); commercial services (+2.2%); forestry (+1.5%); and trade (+1.2%).

Finally, comparing the fourth quarters of 1994 and 1995, the agriculture (+4.9%), forestry (+4.9%), manufacturing (+4.1%), construction (+3.5%), and mines, quarries & oil wells (+3.1%) industry divisions were the largest contributors to the annual price increase.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6)

L'indice composite de sept villes pour la construction de bâtiments non résidentiels a avancé de 0,4% par rapport au troisième trimestre de 1995, et se situe à 2,7% de plus qu'au quatrième trimestre de 1994. L'indice moyen annuel de 1995 a augmenté de 3,0% par rapport à 1994, soit son plus fort taux de variation en six ans. Ottawa et Toronto ont connu les plus fortes variations, à 0,6% par rapport au troisième trimestre de 1994. Elles sont suivies de Halifax, à 0,5%, et de Montréal, à 0,4%. À Calgary, à Edmonton et à Vancouver, il y a eu une augmentation de 0,2% sur la même période. En moyenne annuelle, Vancouver et Edmonton viennent en tête de liste avec des augmentations de 3,4%; elles sont suivies de Calgary et de Montréal, à 3,3%. À Toronto, l'indice a avancé de 3,1%, alors qu'à Halifax et à Ottawa les augmentations ont été inférieures aux taux moyens, à 2,6% et 2,2%, respectivement.

Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8)

Le coût des machines et du matériel dont l'industrie agricole se sert a maintenu son augmentation continue, sans cesse trimestriel depuis le troisième trimestre de 1992. De plus, l'agriculture est la seule industrie pour laquelle une telle augmentation se passait dans les machines et matériaux canadiens et importés.

Ce comportement n'a pas été évident dans l'indice total des prix des machines et du matériel, ce qui se situait, au quatrième trimestre de 1995, au niveau préliminaire de 119,2, ayant affiché des hausses de 0,8% par rapport au troisième trimestre de l'année courante, et de 3,3% par rapport au même trimestre de 1994. La composante domestique a démontré une augmentation de 0,8%, tandis que la composante importée est augmentée de 1,0%.

Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont le plus contribué à la hausse trimestrielle ont été, dans l'ordre diminuant de leurs impacts relatifs: l'agriculture (+2,0%), les services socio-culturels, commerciaux et personnels (+2,0%), les services commerciaux (+2,2%), l'exploitation forestière (+1,5%), et le commerce (+1,2%).

Enfin, on peut constater qu'entre les quatrième trimestres de 1994 et 1995, ce sont l'agriculture (+4,9%), l'exploitation forestière (+4,9%), les industries manufacturières (+4,1%), de la construction (+3,5%), et des mines, carrières et puits de pétrole (+3,1%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice total.

Chart 1

Graphique 1

**New Housing Price Indexes, Total,
Canada Composite and Selected Cities**

**Indices des prix des logements neufs, total,
agrégat du Canada et certaines villes**

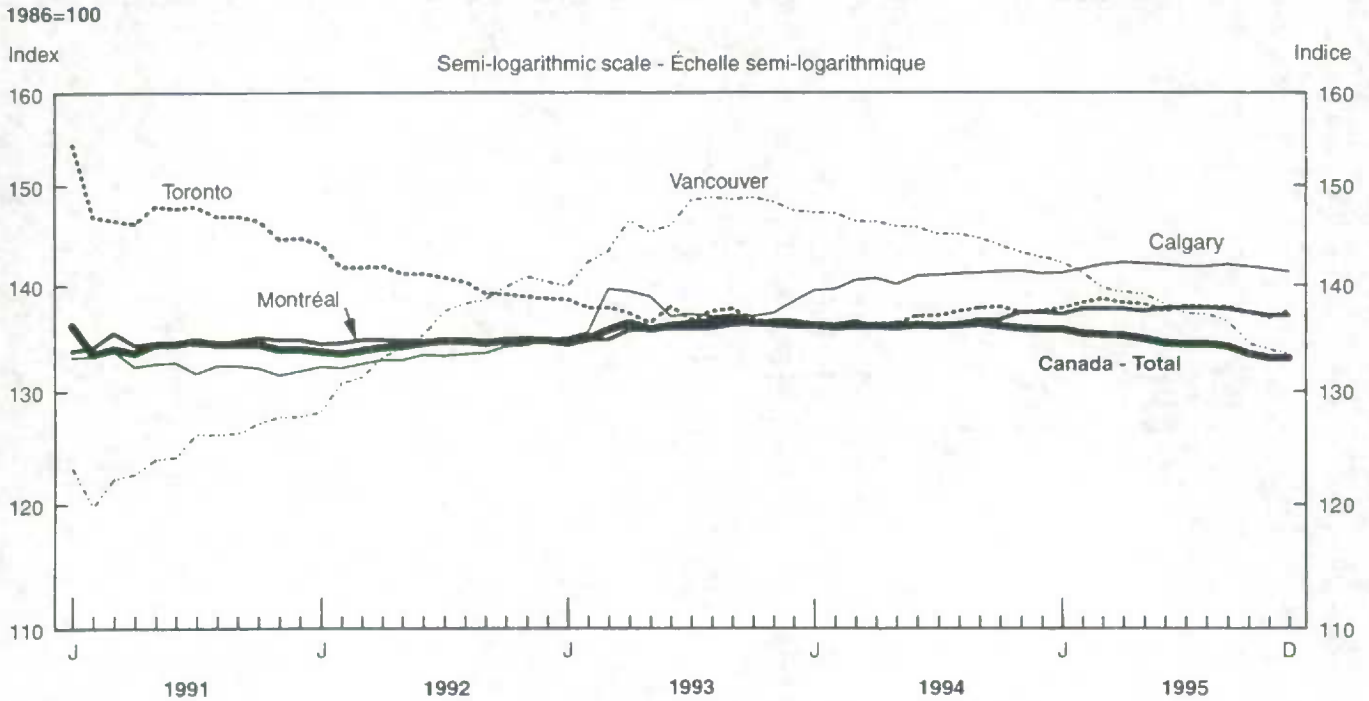


Chart 2

Graphique 2

**Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

**Indices des prix de la construction d'appartements,
Indice d'agrégat et certaines villes**

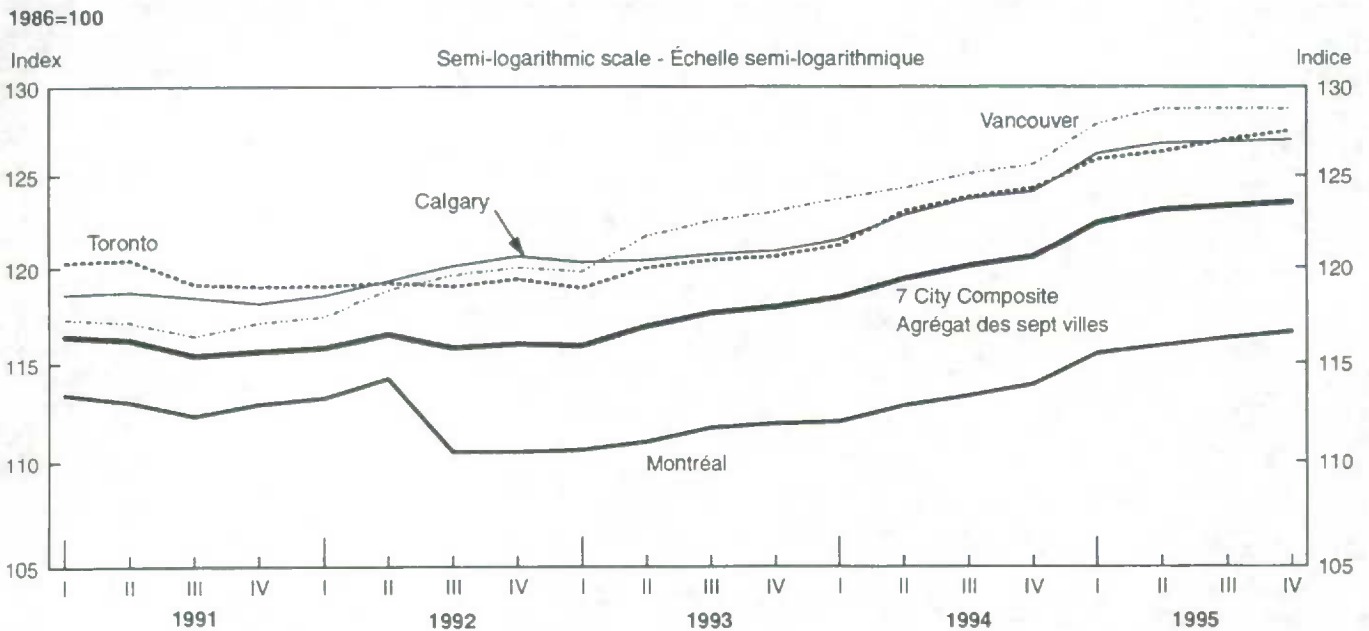


Chart 3

Graphique 3

Non-residential Building Construction Price Indexes, Seven-City Composite and Selected Cities

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, agrégat des sept villes et certaines villes

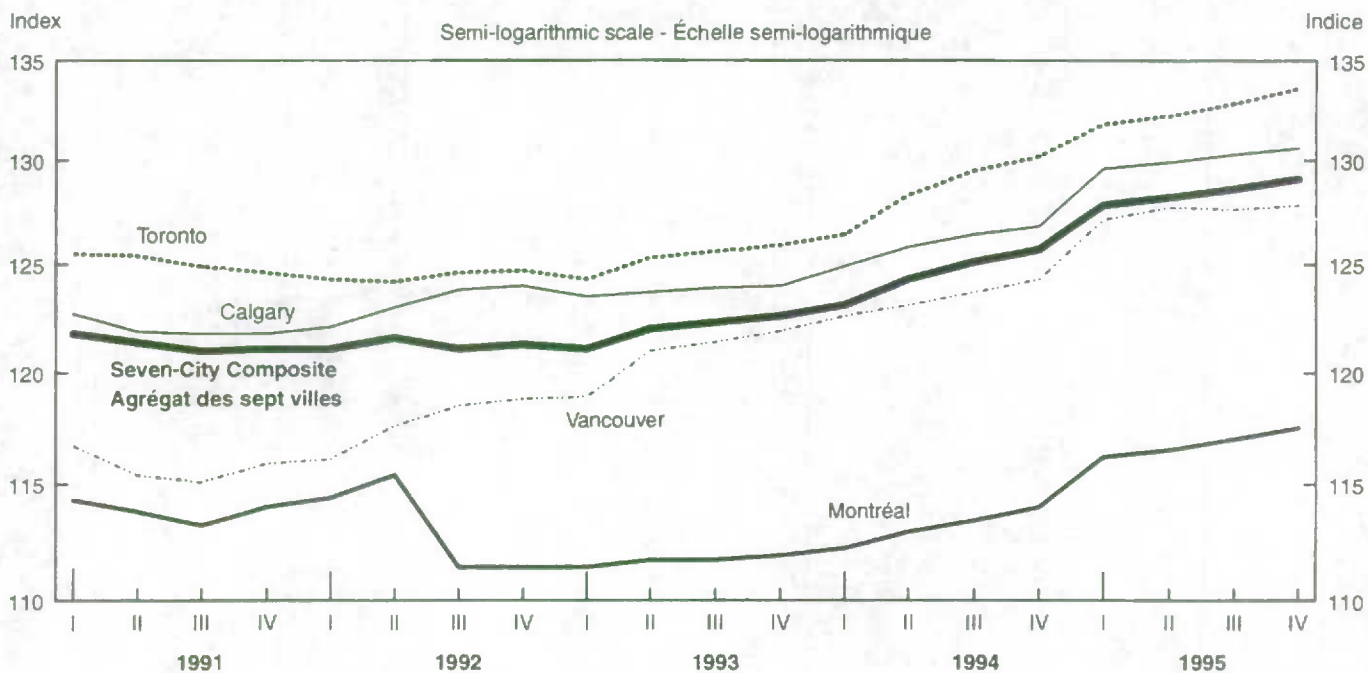
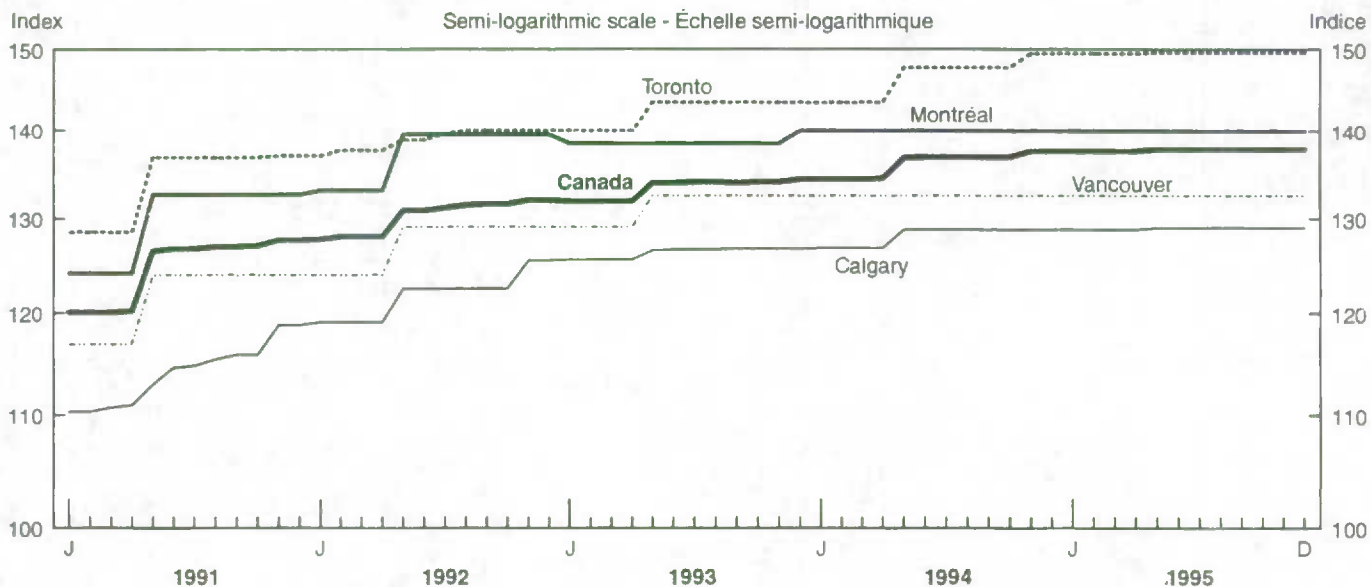


Chart 4

Graphique 4

Construction Union Wage Rate Indexes (1986=100), Basic Rate Plus Supplements, Total Canada Composite and Selected Cities

Indices des taux de salaires syndicaux dans la construction (1986=100), taux de base plus les suppléments, agrégat du Canada et certaines villes



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 for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

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. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities 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 des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

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 mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité 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.

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

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) 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-XPB: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

Catalogue 62-558-XPB: *Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, 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-XPB 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-XPB au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: *Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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 selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. 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 horaire 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.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings 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.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

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 mensuels de la rémunération horaire moyenne, 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 Elvira Marinelli au (613) 951-3376, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1995)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Décembre 1995)

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.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.22
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.49
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	24.00	30.28	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	25.10	31.51	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	20.07	24.37	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
	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	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Quebec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montreal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.47	26.65	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34.23
Toronto	24.73	30.70	28.78	36.71	25.10	33.07	25.60	34.23
Hamilton	22.49	28.38	27.26	36.08	23.78	31.07	25.52	34.23
St. Catharines	22.49	28.38	26.79	35.12	23.78	31.07	24.75	33.23
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	25.52	34.23
London	22.94	27.07	26.37	34.60	21.97	31.28	25.06	34.23
Windsor	23.89	27.87	26.25	35.16	22.20	31.28	25.06	34.23
Sudbury	21.14	26.36	26.14	34.61	22.44	31.09	25.01	34.23
Thunder Bay	23.02	27.55	27.23	34.76	26.16	31.68	24.46	33.65
Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27.47
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 1995) – Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Décembre 1995) – 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.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montreal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	27.28	32.74	22.47	28.27
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	28.42	34.50	25.86	32.00
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.35
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.35
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.96	32.69	21.90	27.64
London	26.54	33.72	22.08	28.04	27.51	32.69	24.36	30.35
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.70	32.32	22.27	28.05
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	26.47	32.32	23.00	28.85
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
	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.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montreal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.42	28.18	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	27.04	32.05	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	27.32	30.34	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	27.32	30.34	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.58	27.81	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.95	28.72	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	22.65	28.29	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	22.62	26.60	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	22.65	28.09	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

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 Pondération 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	1991	2.89	123.8	123.8	123.8	123.8	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.7
	1992		131.1	131.1	131.1	131.1	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	131.7
	1993		132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
	1994		135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.7	141.7	138.5
D 698310	1995		141.7	141.7	141.7	141.7	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.1	141.3
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1991	2.89	126.4	126.4	126.4	126.4	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.4
	1992		134.0	134.6	134.6	134.6	135.3	135.3	135.3	136.0	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	136.0
	1993		137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
	1994		141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	147.9	147.9	144.5
D 698338	1995		147.9	147.9	147.9	147.9	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1991	21.81	128.0	128.0	128.0	128.0	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	136.7	136.7	133.8
	1992		136.7	136.7	136.7	136.7	137.3	137.3	137.3	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	137.4
	1993		138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
	1994		140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.9	145.9	143.3
D 698311	1995		145.9	145.9	145.9	145.9	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.3	145.5
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1991	21.80	128.5	128.5	128.5	128.5	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.0	137.0	134.1
	1992		137.0	137.6	137.6	137.6	138.8	138.8	138.8	139.6	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	138.9
	1993		140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
	1994		143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	149.5	149.5	146.6
D 698339	1995		149.5	149.5	149.5	149.5	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1991	3.53	121.0	121.0	121.0	121.0	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	130.1	127.1
	1992		130.1	130.1	130.1	130.1	131.2	131.2	131.2	131.8	131.9	131.9	131.9	131.9	131.9	131.1
	1993		131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
	1994		135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	141.3	141.3	138.3
D 698312	1995		141.3	141.3	141.3	141.3	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.5
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1991	3.56	124.2	124.2	124.2	124.2	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.5
	1992		130.7	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	133.0	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	133.5
	1993		135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
	1994		139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.6	145.6	142.6
D 698340	1995		145.6	145.6	145.6	145.6	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7	145.7
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1991	1.95	125.8	125.8	125.8	125.8	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	130.7
	1992		133.2	133.2	133.2	133.2	134.7	134.7	134.7	135.9	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	134.7
	1993		136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
	1994		138.9	138.9	138.9	138.9	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.7	145.7	142.4
D 698313	1995		145.7	145.7	145.7	145.7	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.4
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1991	1.97	126.9	126.9	126.9	126.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	133.9	134.0	134.0	131.6
	1992		134.0	134.7	134.7	134.7	135.5	135.5	136.1	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.8
	1993		136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
	1994		140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	147.3	147.3	144.2
D 698341	1995		147.3	147.3	147.3	147.3	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1991	1.99	121.9	121.9	121.9	121.9	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	126.2	124.8
	1992		126.2	126.2	126.2	126.2	127.0	127.0	127.0	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.3
	1993		130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
	1994		133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.5	138.5	136.0
D 698314	1995		138.5	138.5	138.5	138.5	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	137.8	138.0
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1991	1.99	124.6	124.6	124.6	124.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.2	129.2	127.6
	1992		129.2	129.9	129.9	129.9	130.7	130.7	131.3	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	132.0
	1993		134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
	1994		137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	143.2	143.2	140.6
D 698342	1995		143.2	143.2	143.2	143.2	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.4	143.3
London basic rate - London, taux de base	1991	2.11	122.9	122.9	122.9	122.9	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3	127.8
	1992		130.3	130.3	130.3	130.3	128.8	128.8	128.8	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.8
	1993		127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
	1994		130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	137.3	137.3	134.2
D 698315	1995		137.3	137.3	137.3	137.3	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	137.8
London including supplements - London englobant les suppléments	1991	2.10	125.6	125.6	125.6	125.6	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	133.0	133.0	130.5
	1992		133.0	133.6	133.6	133.6	134.5	134.5	135.0	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.6
	1993		135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
	1994		139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.6
D 698343	1995		145.7	145.7	145.7	145.7	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8	145.8
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1991	1.63	123.6	123.6	123.6	123.6	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	128.6
	1992		131.1	131.1	131.1	131.1	131.8	131.8	131.8	132.3	132.3	132.3	132.3	132.3	132.3	131.8
	1993		132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
	1994		134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	139.5	139.5	137.2
D 6983																

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 Pondération 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.		
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base D 698317	1991	1.08	124.3	124.3	124.3	124.3	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	129.1
	1992		131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	133.3	133.3	133.3	132.5
	1993		133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
	1994		136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	141.8	141.8	138.8
	1995		141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments D 698345	1991	1.09	126.5	126.5	126.5	126.5	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	134.2	131.6
	1992		134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	135.9
	1993		136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
	1994		140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	148.8	148.8	143.7
	1995		146.9	146.9	146.9	146.9	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.2
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base D 698318	1991	.97	122.7	122.7	122.7	122.7	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	127.5
	1992		129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	130.9
	1993		131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
	1994		134.8	134.8	134.8	134.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	140.2	140.2	137.7
	1995		140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2	140.2
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments D 698346	1991	.98	126.4	126.4	126.4	126.4	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	134.0	131.5
	1992		134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.9
	1993		136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
	1994		140.6	140.6	140.6	140.6	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	147.0	147.0	143.9
	1995		147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0	147.0
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base D 698320	1991	3.73	114.3	114.3	114.3	114.3	118.0	118.0	118.0	118.0	118.0	119.6	119.6	119.6	117.2
	1992		119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	120.7
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.5	127.5	126.0
	1995		127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments D 698348	1991	3.61	114.2	114.2	114.2	114.2	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	119.7	119.7	119.7	117.2
	1992		119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
	1993		121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
	1995		127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.5	127.5	127.5	127.5	127.6	127.6	127.4
Regina basic rate - Regina, taux de base D 698321	1991	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments D 698349	1991	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base D 698322	1991	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments D 698350	1991	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1992		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Calgary basic rate - Calgary, taux de base D 698323	1991	9.69	109.5	109.5	109.8	110.0	111.6	113.2	113.3	113.9	114.2	114.3	117.1	117.1	112.8
	1992		117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	119.8
	1993		122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
	1994		123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
	1995		125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments D 698351	1991	9.79	110.3	110.3	110.7	110.9	112.9	114.5	114.7	115.3	115.8	115.8	118.8	118.8	114.1
	1992		119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	121.9
	1993		125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
	1994		126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
	1995		128.8	128.8	128.8	128.8	129.0	129.0	129.0	129.0	129.0	129.0	129.0	129.0	128.9
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base D 698324	1991	9.46	107.1	107.1	107.4	107.6	111.0	112.0	112.1	112.6	112.9	113.0	115.3	115.3	111.1
	1992		115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
	1993		119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
	1994		119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
	1995		121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments D 698352	1991	9.52	108.3	108.3	108.6	108.8	112.5	113.5	113.7	114.2	114.7	114.8	117.0	117.0	112.6
	1992		117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	119.4
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
	1994		122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8
	1995		124.4	124.4	124.4	124.4	124.6	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.6

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 Pondération 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.			
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base D 698326	1991	11.33	114.9	114.9	114.9	114.9	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	118.4
	1992		120.2	120.2	120.2	120.2	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	123.5
	1993		125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
	1994		127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
	1995		127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments D 698354	1991	11.40	116.8	116.8	116.8	116.8	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	121.5
	1992		123.9	123.9	123.9	123.9	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	127.4
	1993		129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
	1994		132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
	1995		132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
Victoria basic rate - Victoria, taux de base D 698327	1991	2.20	114.6	114.6	114.6	114.6	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	118.5
	1992		120.4	120.4	120.4	120.4	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	123.3
	1993		124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
	1994		126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
	1995		126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments D 698355	1991	2.21	116.0	116.0	116.0	116.0	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2	121.5
	1992		124.2	124.2	124.2	124.2	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	127.1
	1993		128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
	1994		130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
	1995		130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4

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	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33	
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97	
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45	
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59	
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.11	18.11	13.68	
	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	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28	
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96	
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25	
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	13.07	14.88	13.45	
	1995	14.08	12.21	13.23	12.98	12.65	12.68	12.99	12.91	14.27	14.86	17.56	17.56	14.00	
	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	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19	
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32	
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.84	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84	
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21	
	1995	15.55	15.05	14.92	14.51	14.13	14.29	14.04	14.58	14.74	14.87	14.06	14.06	14.57	
	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	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73	
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50	
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33	
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.13	14.23	14.80	
	1995	14.68	15.38	14.98	16.42	15.64	15.44	14.36	14.93	14.85	15.39	13.96	13.96	14.99	

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois 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														
D 698780	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
	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	102.6	103.4	102.0	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	116.0	111.5	112.7	113.2	119.0	125.0	119.6	116.4	113.3	107.7	114.2	117.8	115.6
	1992	116.5	114.7	117.0	118.5	112.1	113.1	111.8	114.4	113.6	115.5	118.1	114.9	115.0
	1993	114.0	117.4	118.3	119.8	118.5	117.2	118.4	119.9	121.6	118.7	114.8	112.3	117.6
1994	113.8	117.5	118.4	114.3	118.6	122.5	120.4	128.9	116.0	117.7	118.5	126.3	119.4	
1995	118.2	103.1	112.0	114.7	116.4	117.4	121.5	121.2	131.5	133.7	155.5	149.3	124.5	
Alberta														
D 698781	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
	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	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.5	120.7	120.1	117.5	117.9	120.1	122.7	123.4
	1992	119.2	119.7	118.7	117.1	121.2	122.3	123.0	123.2	124.4	123.4	125.0	124.8	121.8
	1993	122.5	120.4	123.4	120.1	117.1	119.3	120.8	120.7	119.6	120.3	120.5	120.4	120.4
1994	122.9	121.0	118.1	121.5	119.1	112.1	113.9	111.0	113.9	113.1	113.4	113.9	116.1	
1995	112.8	116.1	115.7	123.5	120.4	121.8	118.4	121.4	118.2	119.1	112.8	112.4	117.7	

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois 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). (ScotiaMcLeod). (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.) (ScotiaMcLeod). (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 Elvira Mannelli au (613) 951-3376, 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 - Jull.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1991	107.1	102.6	102.6	100.4	100.4	100.4	102.6	102.6	100.4	95.9	88.3	88.3	99.3
	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	89.1	69.1	78.3
	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025														
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1991	116.4	106.9	106.9	102.2	92.7	92.7	92.7	92.7	90.3	83.2	80.8	76.0	94.5
	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026														
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1991	111.4	107.4	106.9	107.6	107.3	111.0	108.1	105.9	102.1	97.7	99.1	96.6	105.1
	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027														
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1991	82.7	83.2	83.3	82.9	82.9	82.4	82.6	82.4	81.9	81.4	81.5	82.4	82.5
	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	89.0
D 698028														
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1991	101.6	106.5	101.3	102.8	100.2	97.6	101.0	100.8	102.3	104.4	104.5	107.1	102.5
	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029														
German exchange rate - Cours du change Allemand	1991	115.8	121.8	112.6	106.9	106.0	99.0	99.8	102.8	105.7	102.8	107.6	112.9	107.8
	1992	111.1	114.1	112.2	110.8	115.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.8	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030														
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1991	107.2	111.6	103.7	100.8	98.6	91.1	92.9	94.6	96.9	94.3	98.1	102.1	99.3
	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.8	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031														

4. 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.

4. 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 des ventes 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.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

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

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989. Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB, discontinued.

Annual demographic statistics, 91-213-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

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

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

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

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

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commençant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB, ne paraît plus.

Statistiques démographiques annuelles, 91-213-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

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

NHPI – City Weights, Total (House and Land)**IPLN – Poids des villes, total (maison et terrain)**

	City weights - Poids des villes							
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.77	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53
Charlottetown								0.24
Halifax	2.89	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74
Saint John - Moncton - Fredericton	1.20	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53
Québec	2.70	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71
Montréal	12.44	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54
Ottawa - Hull	5.71	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23
Toronto	31.75	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37
Hamilton	3.79	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98
St. Catharines - Niagara	1.82	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38
Kitchener - Waterloo	2.76	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12
London	2.04	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62
Windsor	1.12	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71
Sudbury	0.62	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09
Thunder Bay	0.40	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49
Winnipeg	3.41	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67
Regina	0.87	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48
Saskatoon	1.28	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48
Calgary	3.23	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94
Edmonton	2.99	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25
Vancouver	15.69	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73
Victoria	2.52	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- 5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note**
(Matrices 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building 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.

- 5. Indices des prix de la construction de bâtiments 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 de bâtiments 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-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.

TABLE 5.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 5.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE - AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1991	100.0	116.4	116.2	115.4	115.6	115.9
	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	D 496000	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
Halifax	1991	2.1	109.1	109.0	108.8	108.6	108.9
	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	D 496003	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
Montréal	1991	27.6	113.4	113.0	112.3	112.9	112.9
	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	D 496033	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
Ottawa	1991	5.5	124.8	124.1	123.8	123.8	124.1
	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
	D 496048	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
Toronto	1991	41.9	120.3	120.4	119.1	119.0	119.7
	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
	D 496063	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
Calgary	1991	0.7	118.6	118.7	118.4	118.1	118.5
	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
	D 496093	1995	1.3	126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
Edmonton	1991	1.1	116.2	116.6	116.3	116.0	116.3
	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
	D 496108	1995	3.3	123.7	124.3	124.4	124.6	124.3
Vancouver	1991	21.1	117.3	117.1	116.4	117.1	117.0
	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
	D 496123	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	128.8	128.6

6. Non-Residential Building 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.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: 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'œuvre, 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'œuvre, 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 1970 ou au début des années 1980.

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 en 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

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 Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, 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.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

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

Seven City Composite - City Weights**Agrégat des sept villes - Pondérations 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
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE - AGREGAT DES SEPT VILLES	1991	100.0	121.8	121.4	121.0	121.1	121.3
	1992	100.0	121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0	121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0	123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0	127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
D 697401							
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	64.4 100.0	121.5	121.1	120.5	120.5	120.9
	1992	60.2 100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7 100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9 100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7 100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
D 697402							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	51.2	121.2	120.9	120.6	120.6	120.8
	1992	58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993	56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994	52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995	41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
D 697441							
Warehouse - Entrepôt	1991	17.9	122.9	122.1	121.6	121.8	122.1
	1992	14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993	15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994	17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995	21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
D 697442							
Shopping center - Centre d'achats	1991	30.9	119.4	118.7	117.7	117.7	118.4
	1992	27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993	27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994	30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995	36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
D 697443							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	20.1	122.7	122.8	122.3	122.6	122.6
	1992	22.2	122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994	14.1	125.1	126.8	127.7	128.5	127.1
	1995	13.9	130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
D 697403							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	15.5	122.2	121.3	121.7	121.9	121.8
	1992	17.6	122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994	33.0	124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995	33.5	129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
D 697404							
HALIFAX	1991	100.0	109.8	109.6	108.9	109.0	109.3
	1992	100.0	109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0	110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995	100.0	113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
D 697405							
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	78.0 100.0	109.0	108.8	108.0	108.2	108.5
	1992	74.8 100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0 100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9 100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3 100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
D 697406							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	40.8	110.8	110.6	110.1	110.0	110.4
	1992	38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993	21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994	24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995	24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
D 697450							
Warehouse - Entrepôt	1991	16.6	105.8	105.6	105.1	105.3	105.5
	1992	13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993	10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994	14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995	15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
D 697455							
Shopping center - Centre d'achats	1991	42.6	107.4	107.3	106.0	106.6	106.8
	1992	48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993	67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994	61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995	60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
D 697460							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	5.2	111.9	111.7	111.4	111.6	111.7
	1992	5.4	111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7	112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995	7.5	116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
D 697407							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	16.8	112.3	111.9	111.6	111.5	111.8
	1992	19.8	111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4	112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995	26.2	117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
D 697408							

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1991	100.0	114.3	113.8	113.2	114.0	113.8
	1992	100.0	114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0	111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994	100.0	112.2	112.9	113.4	114.0	113.1
	1995	100.0	116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
D 697413							
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	62.4 100.0	113.3	112.8	112.0	112.6	112.7
	1992	61.0 100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
	1993	61.5 100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6 100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
	1995	57.1 100.0	114.4	114.7	115.2	115.7	115.0
D 697414							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	52.0	116.6	116.1	115.5	116.3	116.1
	1992	61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
	1993	56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994	56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4
	1995	41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
D 697485							
Warehouse - Entrepôt	1991	16.3	111.2	111.0	110.5	110.9	110.9
	1992	10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
	1993	15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994	14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6
	1995	22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
D 697490							
Shopping center - Centre d'achats	1991	31.7	111.0	110.2	109.1	109.3	109.9
	1992	28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
	1993	28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994	29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9
	1995	36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
D 697495							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	25.4	116.4	115.9	115.5	116.8	116.2
	1992	23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993	14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994	13.3	115.8	116.7	117.3	118.4	117.1
	1995	17.0	121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
D 697415							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	12.2	118.3	117.2	117.8	118.7	118.0
	1992	15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
	1993	24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994	22.1	116.2	116.9	117.5	118.2	117.2
	1995	26.0	120.0	120.4	120.9	121.4	120.7
D 697416							
OTTAWA	1991	100.0	125.2	124.3	124.4	124.7	124.7
	1992	100.0	125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
	1993	100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994	100.0	127.5	129.3	130.0	130.6	129.4
	1995	100.0	131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
D 697417							
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	55.9 100.0	125.3	124.5	124.2	124.5	124.6
	1992	62.2 100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993	65.0 100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9 100.0	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0
	1995	63.9 100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
D 697418							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	60.4	126.5	125.9	125.7	126.0	126.0
	1992	60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993	63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994	63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0
	1995	56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
D 697520							
Warehouse - Entrepôt	1991	15.4	124.1	123.1	123.0	123.2	123.4
	1992	8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993	5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994	4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
	1995	2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
D 697525							
Shopping center - Centre d'achats	1991	24.2	122.7	121.3	121.0	121.4	121.6
	1992	31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993	31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994	31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995	40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
D 697530							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	13.9	124.8	124.1	124.2	124.6	124.4
	1992	20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993	17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994	12.1	127.9	129.9	130.7	131.5	130.0
	1995	10.7	132.7	133.1	133.7	134.6	133.5
D 697419							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	30.2	125.1	124.0	124.8	125.1	124.8
	1992	17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993	17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994	18.0	127.8	129.7	130.5	131.3	129.8
	1995	25.5	132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
D 697420							

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		index weights		Quarter - Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1991	100.0	100.0	125.5	125.4	124.9	124.6	125.1
	1992	100.0	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0	100.0	126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
	1995	100.0	100.0	131.8	132.2	132.8	133.6	132.6
D 697421								
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	65.0	100.0	125.4	125.3	124.5	124.2	124.9
	1992	57.6	100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5	100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2	100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
D 697422								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	55.9	100.0	122.7	122.8	122.5	122.1	122.5
	1992	70.7	100.0	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	100.0	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	100.0	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995	56.3	100.0	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
D 697555								
Warehouse - Entrepôt	1991	13.0	100.0	129.8	129.9	128.9	128.7	129.3
	1992	8.5	100.0	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	100.0	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	100.0	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995	11.7	100.0	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
D 697560								
Shopping center - Centre d'achats	1991	31.1	100.0	122.8	122.3	120.9	120.6	121.7
	1992	20.8	100.0	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	100.0	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	100.0	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995	32.1	100.0	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
D 697565								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	22.0	100.0	126.6	127.3	126.8	126.5	126.8
	1992	27.6	100.0	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	100.0	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	100.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2	100.0	135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
D 697423								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1991	13.0	100.0	123.7	122.8	123.4	123.1	123.3
	1992	14.8	100.0	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	100.0	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	100.0	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6	100.0	130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
D 697424								
CALGARY	1991	100.0	100.0	122.7	121.9	121.8	121.8	122.1
	1992	100.0	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0	100.0	129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
D 697429								
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	70.7	100.0	122.3	121.6	121.5	121.5	121.7
	1992	68.6	100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1	100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3	100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
	1995	63.5	100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
D 697430								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	39.1	100.0	124.4	123.9	123.5	123.4	123.8
	1992	38.0	100.0	123.6	124.8	124.8	125.8	124.9
	1993	34.2	100.0	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	100.0	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995	19.4	100.0	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
D 697625								
Warehouse - Entrepôt	1991	25.8	100.0	121.2	120.3	120.5	120.7	120.7
	1992	19.7	100.0	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	100.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	100.0	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995	16.8	100.0	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
D 697630								
Shopping center - Centre d'achats	1991	35.1	100.0	121.2	120.3	120.3	120.2	120.5
	1992	42.3	100.0	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	100.0	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	100.0	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995	63.8	100.0	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
D 697635								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	10.1	100.0	121.1	119.5	119.5	119.8	120.0
	1992	5.5	100.0	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	100.0	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	100.0	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3	100.0	128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
D 697431								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1991	19.2	100.0	125.3	124.8	124.8	124.8	124.9
	1992	25.9	100.0	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	100.0	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	100.0	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2	100.0	132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
D 697432								

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle	
			I	II	III	IV		
EDMONTON	1991	100.0	123.8	123.4	123.2	123.5	123.5	
	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9	
	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6	
	1994	100.0	126.7	127.6	128.5	129.0	128.0	
	1995	100.0	131.8	132.3	132.6	132.9	132.4	
D 697433								
	Commercial building - Bâtiment commercial	1991	48.4 100.0	124.8	124.4	124.2	124.4	124.5
		1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
		1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
		1994	46.6 100.0	127.2	127.9	128.8	129.4	128.3
D 697434	1995	52.2 100.0	132.3	132.6	132.7	132.9	132.6	
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	39.8	128.6	128.3	128.0	128.0	128.2	
	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8	
	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4	
	1994	16.4	131.0	132.0	132.5	133.1	132.2	
	1995	18.8	135.0	135.6	135.8	136.2	135.7	
D 697660								
Warehouse - Entrepôt	1991	23.0	125.1	124.5	124.3	124.4	124.6	
	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5	
	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	128.2	
	1994	12.8	127.4	128.0	128.6	129.2	128.3	
	1995	15.8	131.7	132.0	132.3	132.6	132.2	
D 697665								
Shopping center - Centre d'achats	1991	37.2	122.7	122.4	122.2	122.5	122.5	
	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6	
	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9	
	1994	70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	126.3	
	1995	65.5	130.6	130.8	130.9	131.0	130.8	
D 697670								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	28.9	123.4	122.6	122.2	123.1	122.8	
	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5	
	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9	
	1994	10.8	127.3	128.3	129.1	129.7	128.6	
	1995	10.6	132.4	132.8	133.2	133.5	133.0	
D 697435								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	22.7	123.0	123.0	123.1	123.1	123.1	
	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4	
	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8	
	1994	42.6	125.9	126.9	127.7	128.2	127.2	
	1995	37.3	130.9	131.8	132.3	132.7	131.9	
D 697436								
VANCOUVER	1991	100.0	116.7	115.4	115.1	115.9	115.8	
	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8	
	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8	
	1994	100.0	122.6	123.1	123.7	124.3	123.4	
	1995	100.0	127.1	127.7	127.6	127.8	127.6	
D 697437								
Commercial building - Bâtiment commercial	1991	71.5 100.0	116.5	115.1	114.9	115.6	115.5	
	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4	
	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5	
	1994	57.0 100.0	122.4	122.9	123.4	124.0	123.2	
	1995	59.3 100.0	126.9	127.3	127.1	127.3	127.2	
D 697438								
Office building - Bâtiment tour de bureau	1991	36.2	116.6	115.7	115.4	116.2	116.0	
	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2	
	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5	
	1994	37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	124.3	
	1995	37.2	127.8	128.2	128.5	128.6	128.3	
D 697695								
Warehouse - Entrepôt	1991	36.3	115.2	113.1	113.0	113.6	113.7	
	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4	
	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6	
	1994	35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2	
	1995	35.8	124.6	124.9	124.5	124.8	124.7	
D 697700								
Shopping center - Centre d'achats	1991	27.5	117.5	116.4	116.0	116.8	116.7	
	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6	
	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3	
	1994	26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8	
	1995	27.1	128.2	128.8	128.2	128.4	128.4	
D 697705								
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1991	8.4	117.3	115.5	115.1	116.1	116.0	
	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8	
	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2	
	1994	6.5	123.5	124.1	124.5	125.2	124.3	
	1995	6.0	127.9	128.2	128.3	128.6	128.3	
D 697439								
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1991	20.1	116.8	115.9	115.8	116.7	116.3	
	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6	
	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3	
	1994	36.5	122.9	123.5	124.0	124.6	123.8	
	1995	34.8	127.5	128.3	128.4	128.6	128.2	
D 697440								

7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001-XPB). 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.

7. 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-XPB 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 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). 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-XPB: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment 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 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

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

Documents de référence

Bulletin n° 13-001-XPB au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 7.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

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

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	107.4	109.6	111.2	112.6	110.3					
	1988	115.4	117.8	120.3	122.7	119.0					
	1989	126.0	126.1	127.5	129.3	127.2					
	1990	129.9	126.4	124.8	123.1	126.2					
	1991	128.6	132.7	131.6	130.8	130.9					
	1992	131.8	132.4	133.9	134.6	133.2					
	1993	134.8	136.8	137.8	137.4	136.7					
	1994	139.1	139.2	139.5	140.1	139.5					
	1995	138.0	138.9	141.3							
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	6.9	7.1	7.1	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	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.9	133.2	136.7	139.5					
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 7.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1987	102.9	103.1	105.1	107.0	104.6					
	1988	109.0	110.0	110.9	112.8	110.7					
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9	115.8					
	1990	118.6	119.5	119.1	119.7	119.2					
	1991	116.7	116.8	116.0	116.1	116.4					
	1992	116.2	115.9	114.9	115.2	115.6					
	1993	116.4	115.7	116.8	117.6	116.6					
	1994	118.8	120.4	121.8	122.6	120.9					
	1995	124.6	125.7	126.7							
			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	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.2	116.4	115.6	116.6	120.9					
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.

TABLE 7.3. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.3. 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	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
D 20565 Q. - T.	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
	1991	76.3	76.4	72.9	71.2	74.1
	1992	70.9	69.6	67.9	67.2	68.8
	1993	66.5	65.4	64.2	62.3	64.5
	1994	62.3	61.4	61.4	59.7	61.2
	1995	58.2	56.5	55.0		
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	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
D 20569 Q. - T.	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
	1991	88.7	88.8	86.8	85.4	87.4
	1992	85.6	84.5	83.3	83.5	84.2
	1993	82.5	82.3	82.4	82.1	82.3
	1994	82.4	82.2	81.2	82.0	82.0
	1995	83.1	83.8	80.7		

8. 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 8.1. 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 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

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 9.1 and 10.1 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.

8. 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 8.1. 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 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

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 9.1 et 10.1 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-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
 Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
 Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
 Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
 Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
 Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
 Price indexes (1986 = 100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, 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 au 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-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
 Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
 Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
 Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
 Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
 Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F
 Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
 Indices des prix (1986 = 100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Total						
1991	100.0	100.6	100.5	100.4	100.8	100.6
1992		102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
1993		107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
1994		112.1	113.8	114.1	115.4	113.9
1995		118.8	118.2	118.3	119.3	118.7
D 696700						
Agriculture						
Rating - A - Évaluation:	11.00					
1991		111.7	111.3	111.4	113.5	112.0
1992		115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
1993		121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
1995		138.6	139.5	139.6	142.4	140.0
D 696703						
Forestry -						
Exploitation forestière	1.50					
Rating - B - Évaluation:						
1991		109.9	110.0	110.7	112.1	110.7
1992		112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
1993		117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
1994		121.4	122.8	123.8	125.3	123.3
1995		128.6	129.3	129.4	131.4	129.7
D 696706						
Fishing -						
Pêche	0.60					
Rating - C - Évaluation:						
1991		102.2	101.7	102.5	102.2	102.2
1992		103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
1993		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
1994		112.6	115.1	116.6	117.3	115.4
1995		120.6	118.8	119.3	119.4	119.5
D 696709						
Mines, quarries and oil wells -						
Mines, carrières et puits de pétrole	6.00					
Rating - B - Évaluation:						
1991		97.8	98.3	98.4	98.3	98.2
1992		100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
1993		105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
1994		111.8	114.0	113.8	114.8	113.6
1995		118.7	117.5	117.8	118.4	118.1
D 696712						
Manufacturing -						
Industries manufacturières	29.90					
Rating - B - Évaluation:						
1991		101.7	102.0	102.2	102.3	102.1
1992		104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
1993		109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
1994		115.4	117.8	117.6	118.5	117.3
1995		122.9	122.4	122.8	123.3	122.9
D 696715						
Food and beverages -						
Aliments et boissons	2.90					
Rating - C - Évaluation:						
1991		103.9	104.2	104.4	105.1	104.4
1992		106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
1994		113.6	115.2	115.3	116.5	115.2
1995		120.3	120.0	120.0	121.0	120.3
D 696718						
Tobacco and tobacco products -						
Tabac et produits du tabac	0.40					
Rating - C - Évaluation:						
1991		108.3	108.5	108.8	109.5	108.8
1992		109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
1994		117.6	118.8	119.1	120.3	119.0
1995		123.1	123.7	123.7	124.7	123.8
D 696721						
Rubber and plastic products industries -						
Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	0.80					
Rating - B - Évaluation:						
1991		102.1	102.3	102.2	102.3	102.2
1992		104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
1993		110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
1994		115.9	118.3	118.5	119.4	118.0
1995		124.2	123.0	123.1	123.6	123.5
D 696724						
Leather goods -						
Produits du cuir	0.10					
Rating - B - Évaluation:						
1991		104.9	105.4	105.5	105.3	105.3
1992		106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
1994		114.8	115.9	116.3	117.7	116.2
1995		120.2	120.1	121.0	122.4	120.9
D 696727						
Textile products -						
Produits textiles	0.50					
Rating - B - Évaluation:						
1991		95.6	95.9	95.9	95.9	95.8
1992		99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
1994		114.5	117.4	117.0	117.6	116.6
1995		121.6	119.7	119.3	119.7	120.1
D 696730						
Clothing and knitting mills -						
Vêtements et bonneteries	0.20					
Rating - B - Évaluation:						
1991		94.3	94.5	94.4	94.4	94.4
1992		97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
1993		101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
1994		108.1	110.7	110.7	111.5	110.3
1995		115.1	114.1	113.8	114.2	114.3
D 696733						
Wood products -						
Produits du bois	1.20					
Rating - B - Évaluation:						
1991		103.8	103.9	104.0	105.1	104.2
1992		107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
1994		118.2	120.5	120.7	121.7	120.3
1995		125.0	124.2	124.2	125.8	124.8
D 696736						
Furniture and fixtures -						
Meubles et articles d'aménagement	0.30					
Rating - B - Évaluation:						
1991		99.2	99.0	99.3	100.5	99.5
1992		101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
1994		112.2	114.3	114.7	116.0	114.3
1995		119.6	119.5	120.3	121.7	120.3
D 696739						

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Evaluation:	4.90					
	1991	105.2	105.3	105.3	105.1	105.2
	1992	108.0	109.5	110.2	114.3	110.5
	1993	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
	1994	120.8	124.0	123.6	124.2	123.2
D 696742	1995	128.5	129.0	129.1	129.4	129.0
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Evaluation:	1.10					
	1991	100.7	100.9	100.9	101.0	100.9
	1992	104.5	105.4	106.2	109.8	106.5
	1993	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
	1994	115.3	117.4	117.6	118.4	117.2
D 696745	1995	122.0	120.9	124.2	124.5	122.9
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Evaluation:	3.80					
	1991	97.3	97.7	98.3	98.2	97.9
	1992	100.5	101.4	102.4	106.0	102.6
	1993	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
	1994	112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
D 696748	1995	119.8	118.6	119.8	120.0	119.6
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Evaluation:	1.30					
	1991	102.0	102.7	102.8	102.9	102.6
	1992	104.5	105.3	105.9	108.6	106.1
	1993	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
	1994	114.6	116.2	115.9	116.7	115.9
D 696751	1995	123.5	122.9	123.2	123.6	123.3
Machinery - Machinerie Rating - B - Evaluation:	0.80					
	1991	96.9	97.1	97.1	97.6	97.2
	1992	99.3	99.9	100.6	103.6	100.9
	1993	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
	1994	108.9	111.0	111.2	112.1	110.8
D 696754	1995	116.5	116.1	116.6	117.5	116.7
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Evaluation:	2.80					
	1991	98.0	98.5	98.6	98.7	98.5
	1992	101.0	101.9	102.7	106.2	103.0
	1993	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
	1994	112.9	115.4	115.0	115.9	114.8
D 696757	1995	121.0	119.9	120.3	120.5	120.4
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Evaluation:	1.30					
	1991	100.7	100.4	101.4	101.6	101.0
	1992	104.2	104.9	105.9	108.9	106.0
	1993	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
	1994	114.8	117.1	117.2	119.7	117.2
D 696760	1995	123.4	122.4	122.6	123.0	122.9
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Evaluation:	1.00					
	1991	103.2	102.7	103.0	103.7	103.2
	1992	105.5	106.5	107.3	110.3	107.4
	1993	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
	1994	118.1	120.0	119.5	121.1	119.7
D 696763	1995	125.3	124.7	124.6	125.5	125.0
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Evaluation:	0.90					
	1991	103.6	103.8	104.1	104.0	103.9
	1992	105.9	106.7	107.6	111.6	108.0
	1993	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
	1994	116.5	119.4	119.4	119.8	118.8
D 696766	1995	124.0	123.3	123.4	124.1	123.7
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Evaluation:	5.10					
	1991	103.1	103.4	103.4	103.4	103.3
	1992	105.5	106.2	106.8	110.3	107.2
	1993	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
	1994	115.1	117.8	117.7	118.0	117.2
D 696769	1995	122.8	122.6	122.8	123.3	122.9
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Evaluation:	0.60					
	1991	101.2	101.0	101.3	102.0	101.4
	1992	103.2	103.8	104.9	108.7	105.2
	1993	108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
	1994	114.0	116.0	116.1	117.3	115.9
D 696772	1995	120.5	119.8	119.8	120.6	120.2
Construction Rating - C - Evaluation:	3.50					
	1991	98.0	98.0	98.1	98.2	98.1
	1992	100.5	101.4	102.6	106.9	102.9
	1993	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
	1994	114.4	117.1	116.8	117.5	116.5
D 696775	1995	122.4	121.0	121.3	121.6	121.6
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	25.90					
	1991	100.1	99.8	99.4	99.2	99.6
	1992	101.2	102.2	102.7	105.1	102.8
	1993	104.7	105.2	106.4	107.7	106.0
	1994	108.8	109.7	109.8	110.5	109.7
D 696778	1995	113.1	112.3	112.2	112.7	112.6
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Evaluation:	9.50					
	1991	102.9	102.9	102.8	102.9	102.9
	1992	105.3	105.6	105.9	108.3	106.3
	1993	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
	1994	112.9	115.0	115.1	115.8	114.7
D 696781	1995	118.7	118.6	118.8	119.1	118.8

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1.30	98.2	100.3	99.9	102.3	100.2
Rating - B - Évaluation:		103.6	104.9	104.1	105.7	104.6
1991		104.3	103.1	103.5	104.8	103.9
1992		105.3	106.0	107.1	107.9	105.6
1993		111.8	112.1	112.3	112.8	112.3
1994						
1995						
D 696784						
Railway transport - Transport ferroviaire	1.30	101.4	101.4	101.5	100.9	101.3
Rating - B - Évaluation:		101.6	102.2	102.3	103.2	102.3
1991		102.1	102.9	104.6	106.0	103.9
1992		105.6	107.5	107.9	108.9	107.5
1993		113.6	113.1	113.3	113.6	113.4
1994						
1995						
D 696787						
Urban transit - Transport urbain	0.80	109.1	109.6	109.1	108.5	109.1
Rating - B - Évaluation:		108.6	109.5	110.3	112.9	110.3
1991		112.2	114.2	114.5	115.4	114.1
1992		114.0	114.1	117.1	117.6	115.7
1993		119.2	122.5	123.0	122.5	121.8
1994						
1995						
D 696790						
Water transport - Transport par eau	1.20	103.0	101.7	102.6	101.8	102.3
Rating - C - Évaluation:		102.2	103.2	105.7	109.5	105.2
1991		107.9	107.5	110.8	111.4	109.4
1992		112.3	114.5	116.5	117.4	115.2
1993		120.6	118.1	118.3	118.6	118.9
1994						
1995						
D 696793						
Motor transport - Camionnage	1.20	103.9	104.1	104.2	105.5	104.4
Rating - B - Évaluation:		106.8	107.6	108.3	111.0	108.4
1991		111.5	112.3	113.3	114.7	113.0
1992		115.8	116.9	118.4	119.8	117.7
1993		123.2	123.2	123.3	124.4	123.5
1994						
1995						
D 696796						
Grain elevators - Silos à céréales	0.40	95.0	95.1	95.1	94.9	95.0
Rating - B - Évaluation:		96.0	96.3	96.6	98.2	96.8
1991		98.2	98.8	99.9	101.0	99.5
1992		102.3	103.8	104.2	104.7	103.8
1993		106.9	106.8	107.1	107.1	107.0
1994						
1995						
D 696799						
Telephones - Téléphones	5.50	95.7	93.6	91.6	89.7	92.7
Rating - B - Évaluation:		91.4	93.5	93.6	94.8	93.3
1991		93.3	93.8	93.9	94.6	93.9
1992		95.2	92.3	91.1	91.5	92.5
1993		92.1	89.8	88.9	90.1	90.2
1994						
1995						
D 696802						
Broadcasting - Radiodiffusion	1.40	100.7	100.6	100.8	100.9	100.8
Rating - B - Évaluation:		102.2	102.6	103.2	104.2	103.1
1991		104.4	104.8	105.3	106.3	105.2
1992		107.5	108.7	109.6	110.5	109.1
1993		112.6	112.7	113.4	113.8	113.1
1994						
1995						
D 696805						
Air transport - Transport aérien	2.80	95.9	96.4	97.2	97.3	96.7
Rating - D - Évaluation:		101.9	103.3	105.0	109.9	105.0
1991		110.7	112.3	115.2	118.3	114.1
1992		120.7	123.7	123.0	123.7	122.8
1993		128.2	125.3	125.0	125.1	125.9
1994						
1995						
D 696808						
Other utilities - Autres services publics	0.50	92.5	92.2	92.2	92.5	92.4
Rating - C - Évaluation:		94.4	95.2	96.3	100.2	96.5
1991		100.3	101.1	102.7	104.8	102.2
1992		106.3	108.1	108.2	109.5	108.0
1993		112.5	111.0	110.7	111.4	111.4
1994						
1995						
D 696811						
Trade - Commerce	4.00	96.0	95.7	95.7	96.5	96.0
Rating - B - Évaluation:		97.5	98.0	98.3	100.8	98.7
1991		100.9	101.3	102.3	104.0	102.1
1992		105.0	106.4	106.7	108.1	106.6
1993		110.8	110.2	109.9	111.2	110.5
1994						
1995						
D 696814						
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble	1.80	96.5	96.1	95.8	96.0	96.1
Rating - B - Évaluation:		96.8	96.9	97.2	98.8	97.4
1991		98.9	99.0	99.5	100.6	99.5
1992		101.3	102.3	102.3	103.3	102.3
1993		104.2	104.2	103.9	104.6	104.2
1994						
1995						
D 696817						
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	11.10	91.8	91.1	90.9	91.7	91.4
Rating - B - Évaluation:		92.2	92.4	92.6	95.2	93.1
1991		95.1	95.4	96.0	97.8	96.1
1992		98.9	99.9	99.9	102.0	100.2
1993		103.9	103.2	102.7	104.8	103.7
1994						
1995						
D 696820						
Commercial services - Services commerciaux	9.80	90.2	89.6	89.4	90.2	89.9
Rating - B - Évaluation:		90.7	91.0	91.1	93.8	91.7
1991		93.7	94.0	94.6	96.5	94.7
1992		97.6	98.6	98.5	100.7	98.9
1993		102.6	101.9	101.4	103.6	102.4
1994						
1995						
D 696823						

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Churches and private universities - Églises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1.30					
1991		102.7	102.3	102.1	102.4	102.4
1992		103.1	103.0	103.2	105.1	103.6
1993		105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
1994		108.5	109.3	109.8	111.3	109.7
D 696826		113.1	112.8	112.6	114.0	113.1
Public administration - Administration publique	4.70					
1991		98.2	98.2	98.4	98.8	98.4
1992		100.6	101.6	102.6	106.2	102.8
1993		106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
D 696829		117.9	116.9	116.9	117.6	117.3
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1.70					
1991		98.3	98.1	98.5	98.9	98.5
1992		100.6	101.6	102.8	106.4	102.9
1993		106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
1994		111.6	113.5	113.8	115.0	113.5
D 696832		118.2	116.9	116.8	117.7	117.4
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	0.70					
1991		99.5	99.4	99.6	100.6	99.8
1992		101.8	102.4	103.4	107.5	103.8
1993		106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
D 696835		117.6	117.2	117.0	118.0	117.5
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	0.90					
1991		98.3	98.6	98.6	99.4	98.7
1992		101.4	103.0	103.4	107.8	103.9
1993		106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
D 696838		121.5	120.6	120.6	121.4	121.0
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1.40					
1991		97.3	97.5	97.3	97.4	97.4
1992		99.4	100.3	101.3	104.3	101.3
1993		104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
D 696841		115.5	114.5	114.6	114.8	114.9

TABLE 8.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 8.3. 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 Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry - Exploitation forestière	1991	116.0	116.2	116.6	116.7	116.4
	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
	D 696903	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1991	100.2	101.0	101.1	101.0	100.8
	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	D 696906	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
Food and beverages - Aliments et boissons	1991	115.8	116.9	117.0	116.9	116.7
	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	D 696909	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
Wood products - Produits du bois	1991	113.5	114.1	114.0	113.9	113.9
	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
	D 696915	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1991	108.8	108.9	108.7	108.4	108.7
	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
	D 696918	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1991	109.0	110.6	110.8	110.6	110.3
	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
	D 696924	1995	132.6	131.9	132.1	131.9	132.1
Construction	1991	98.0	98.0	98.2	98.0	98.1
	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
	D 696933	1995	123.8	121.9	121.5	121.8	122.3
Electric power - Énergie électrique	1991	95.8	96.2	95.9	95.6	95.9
	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	D 696936	1995	118.5	117.5	117.4	117.6	117.8

9. 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. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

9. 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'œuvre 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'œuvre.

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 additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) 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 (ScotiaMcLeod) 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-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
 Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
 Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, 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:**Indices 1, 2 et 3:**

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

Indice 4:

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

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

Indice 4:

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

Indice 5:

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

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
 Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
 Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F
 L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

10. 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.

10. 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 approximatés 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 Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
 Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
 Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne 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 1981.

Documents de référence

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

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
 Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
 Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 10.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	... 71.5 103.0	... 78.7 98.2	... 86.2 94.9	... 91.3 92.5	... 94.5 89.6	... 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.	1976-79 1980-89 1990-99	... 73.2 115.0	... 79.1 111.2	... 86.1 113.0	... 92.3 110.4	... 94.9 109.3	... 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.	1976-79 1980-89 1990-99	... 66.9 94.4	... 75.4 89.4	... 83.3 83.3	... 88.5 80.7	... 92.5 76.5	... 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.	1976-79 1980-89 1990-99	... 76.9 105.5	... 83.1 101.1	... 90.5 102.5	... 94.2 103.5	... 97.7 101.7	... 98.3	82.2 100.0	65.0 100.0	68.3 101.5	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	... 73.2 104.5	... 80.9 98.2	... 88.3 96.1	... 92.6 92.9	... 94.0 92.2	... 97.3	51.4 100.0	55.5 99.5	59.7 102.0	66.2 104.4

TABLE 10.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 10.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL		1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur		1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3 28.3	27.8 22.4 22.4	22.2 20.7 20.7	22.6 19.7 19.7	25.2 24.8 24.8	26.3 28.3 28.3	26.3 30.8 30.8	26.3 29.6 29.6	26.3 30.8 30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central		1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3 46.3	35.2 49.7 49.7	43.7 54.2 54.2	42.2 49.4 49.4	35.6 42.7 42.7	43.9 43.9 43.9	43.2 43.2 43.2	45.0 45.0 45.0	43.3 43.3 43.3
Station Equipment - Matériel des postes		1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3 10.3	23.1 9.5 9.5	19.6 10.7 10.7	21.7 15.3 15.3	25.1 16.1 16.1	12.8 12.8 12.8	25.4 12.0 12.0	25.4 11.0 11.0	25.4 10.5 10.5
General Equipment - Matériel général		1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1 15.1	13.9 18.4 18.4	14.5 14.4 14.4	13.5 15.6 15.6	14.1 16.4 16.4	14.1 15.0 15.0	14.1 14.0 14.0	14.1 14.4 14.4	14.1 15.4 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

**11. Consulting Engineering Services Price Indexes
Technical Note**
(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually
since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charged to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

**11. Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes
techniques**
(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis
1989)

Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices de taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices de prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices de prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lectures suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité

(1992 = 100)

			Total	Wage rate	Realized net multiplier	
			A	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel	
			A	B	C	
Total Engineering, Canada -			1989	91.8	88.8	101.3
Total ingénierie, Canada			1990	95.2	93.3	100.6
			1991	97.7	97.6	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.9	101.7	99.9
			1994	102.2	103.4	100.2
Buildings -			1989	93.5	89.0	103.0
Bâtiments			1990	96.7	93.7	101.8
			1991	100.2	97.9	101.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	101.2	100.1
			1994	103.3	103.0	101.7
Transportation -			1989	91.7	88.9	101.1
Transport			1990	94.9	93.6	99.9
			1991	98.2	98.0	99.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.7	101.4	101.0
			1994	102.8	102.9	101.3
Municipal Services -			1989	91.6	88.0	101.9
Services municipaux			1990	94.5	92.7	100.5
			1991	97.9	97.3	99.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.4	102.0	100.2
			1994	101.1	103.5	99.1
Other Environmental Services -			1989	91.1	88.9	100.3
Autres services environnementaux			1990	95.6	93.9	100.4
			1991	98.2	98.4	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	102.1	101.6	101.2
			1994	105.8	103.4	103.8
Industrial Services -			1989	90.8	88.2	100.8
Services industriels			1990	94.6	93.0	100.3
			1991	97.0	97.4	98.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.3	102.0	99.1
			1994	101.2	103.8	98.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals -			1989	87.5	87.3	98.2
Mines, métallurgie et métaux primaires			1990	92.0	93.0	97.5
			1991	95.6	97.5	97.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	103.5	101.8	102.4
			1994	103.3	103.1	101.6
Pulp and Paper -			1989	92.3	87.5	103.3
Pâtes et papiers			1990	93.5	93.8	98.3
			1991	95.1	98.1	96.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	94.0	101.2	93.6
			1994	96.3	102.2	95.5
Oil, Petroleum and Natural Gas -			1989	89.8	88.1	99.8
Huile, pétrole et gaz naturel			1990	94.5	92.1	101.2
			1991	97.0	97.1	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.6	101.9	100.4
			1994	101.4	103.5	99.3
Power Generation and Transmission -			1989	87.0	88.8	95.9
Production et transport d'énergie électrique			1990	94.0	93.0	99.7
			1991	96.1	97.3	98.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	102.3	99.0
			1994	100.0	104.4	97.1

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization - concluded

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité - fin

(1992 = 100)

				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel	
				A	B	C	
Other Industrial Services - Autres services industriels				1989	97.3	89.3	106.7
				1990	98.0	93.0	104.0
				1991	100.2	97.2	102.4
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	100.4	102.3	98.8
A D 496216	B D 496321	C D 496426	1994	103.3	104.8	100.0	
Other Engineering Services - Autres services d'ingénieries				1989	94.0	91.4	100.7
				1990	96.5	94.6	100.6
				1991	96.4	97.6	98.1
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	101.5	101.5	100.7
A D 496217	B D 496322	C D 496427	1994	103.0	102.6	101.8	
Total Engineering, Foreign Market - Total ingénierie, marché étranger				1989	87.6	87.6	98.0
				1990	94.9	91.9	101.8
				1991	96.0	96.3	99.0
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	104.1	103.3	101.5
A D 496296	B D 496401	C D 496506	1994	103.4	105.6	99.3	
Total Engineering, All Markets - Total ingénierie, tous les marchés				1989	91.4	88.7	100.9
				1990	95.1	93.2	100.7
				1991	97.6	97.5	99.4
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	101.2	101.9	100.1
A D 496302	B D 496407	C D 496512	1994	102.3	103.6	100.1	

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région			Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel	
			A	B	C	
ATLANTIC - ATLANTIQUE			1989	91.7	87.7	102.4
Total Engineering - Total ingénierie			1990	93.9	92.1	106.6
			1991	97.3	97.4	99.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.7	101.5	98.9
			1994	99.0	102.9	97.6
Buildings - Bâtiments			1989	x	x	x
			1990	x	x	x
			1991	x	x	x
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.4	100.8	99.3
			1994	97.2	101.7	96.9
Transportation - Transport			1989	x	x	x
			1990	x	x	x
			1991	x	x	x
			1992	x	x	x
			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux			1989	91.2	86.6	103.0
			1990	93.0	90.6	101.3
			1991	97.0	96.9	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.0	101.8	99.0
			1994	101.9	102.7	100.7
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1989	x	x	x
			1990	x	x	x
			1991	x	x	x
			1992	x	x	x
			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels			1989	91.1	88.1	101.3
			1990	94.6	93.0	100.3
			1991	96.9	97.4	98.8
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.1	102.0	98.8
			1994	101.0	103.8	98.7
QUEBEC - QUÉBEC			1989	91.0	87.9	101.4
Total Engineering - Total ingénierie			1990	95.1	93.1	100.8
			1991	98.1	97.4	100.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.7	101.8	100.6
			1994	102.6	103.4	100.7
Buildings - Bâtiments			1989	90.3	87.2	101.5
			1990	95.6	92.7	101.6
			1991	102.2	97.1	104.5
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.9	101.9	100.7
			1994	109.4	103.4	107.2
Transportation - Transport			1989	91.9	86.7	103.8
			1990	98.6	93.0	104.6
			1991	103.7	97.6	105.5
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.3	101.7	100.3
			1994	102.4	103.2	100.7
Municipal Services - Services municipaux			1989	92.3	88.1	102.6
			1990	95.0	93.5	100.2
			1991	97.3	97.5	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.8	101.6	99.9
			1994	100.5	103.1	98.8
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1989	84.8	86.4	96.0
			1990	93.2	92.8	99.0
			1991	94.9	97.4	96.8
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	97.1	101.7	96.1
			1994	97.8	103.2	96.1
Industrial Services - Services Industriels			1989	90.5	88.1	100.5
			1990	94.4	93.1	100.0
			1991	96.9	97.4	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	102.0	99.3
			1994	101.3	103.9	98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région		Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
		A	B	C
ONTARIO				
	1989	94.5	90.3	102.5
Total Engineering - Total ingénierie	1990	97.4	94.5	101.6
	1991	99.2	98.5	100.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.7	101.3	100.1
	1994	102.0	102.9	100.5
Buildings - Bâtiments	1989	99.3	91.9	105.8
	1990	101.2	96.3	103.7
	1991	101.8	99.8	101.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	98.1	100.2	98.6
	1994	98.5	102.0	98.0
Transportation - Transport	1989	93.6	92.0	99.6
	1990	96.0	96.1	98.5
	1991	97.1	99.5	96.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.8	100.8	100.7
	1994	99.7	101.8	99.4
Municipal Services - Services municipaux	1989	94.9	89.9	103.5
	1990	97.4	94.4	101.7
	1991	100.3	98.5	101.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	101.2	100.7
	1994	97.9	102.0	97.3
Other Environmental Services - Autres services environnementaux	1989	93.9	90.1	102.1
	1990	96.7	94.4	101.1
	1991	99.1	98.9	99.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	102.7	101.3	102.1
	1994	106.4	102.9	104.9
Industrial Services - Services Industriels	1989	91.3	88.3	101.2
	1990	95.2	92.9	101.0
	1991	97.6	97.3	99.6
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.9	102.1	99.5
	1994	102.0	104.2	99.3
MANITOBA/SASKATCHEWAN	1989	91.2	88.7	100.7
	1990	94.5	92.8	100.4
Total Engineering - Total ingénierie	1991	96.4	97.2	98.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.4	102.0	100.1
	1994	102.2	103.5	100.1
Buildings - Bâtiments	1989	x	x	x
	1990	x	x	x
	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
	1994	x	x	x
Transportation - Transport	1989	89.7	89.2	98.5
	1990	89.6	92.8	95.2
	1991	95.0	96.8	97.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	101.7	99.5
	1994	104.1	104.2	101.2
Municipal Services - Services municipaux	1989	91.2	88.4	101.0
	1990	94.0	92.3	100.4
	1991	94.2	96.7	96.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	103.0	102.6	101.2
	1994	103.9	103.7	101.6
Other Environmental Services - Autres services environnementaux	1989	91.1	88.8	100.5
	1990	93.7	92.7	99.6
	1991	94.4	97.1	96.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.1	102.7	98.2
	1994	102.5	106.1	98.0
Industrial Services - Services Industriels	1989	89.5	88.3	99.3
	1990	94.2	92.8	100.1
	1991	96.8	97.3	98.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	102.0	99.9
	1994	101.5	103.7	99.3

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région		Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
		A	B	C
ALBERTA		88.3	88.0	98.3
Total Engineering - Total ingénierie		92.7	92.1	99.3
		95.9	96.9	98.3
		100.0	100.0	100.0
		99.8	102.1	98.4
		101.0	103.6	98.8
Buildings - Bâtiments		92.6	83.9	96.4
		84.9	88.6	94.5
		92.7	94.4	97.6
		100.0	100.0	100.0
		104.5	102.1	103.1
		106.7	103.2	104.9
Transportation - Transport		91.6	88.3	101.6
		93.2	92.3	99.6
		97.1	97.2	99.2
		100.0	100.0	100.0
		103.8	102.1	102.5
		106.9	103.5	104.7
Municipal Services - Services municipaux		87.6	86.9	98.7
		91.6	90.6	99.7
		96.7	95.6	100.4
		100.0	100.0	100.0
		101.0	103.0	98.7
		104.8	105.0	101.2
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		91.2	88.1	101.4
		92.8	92.3	99.2
		96.5	97.1	98.7
		100.0	100.0	100.0
		101.8	102.7	99.8
		104.9	104.9	101.4
Industrial Services - Services Industriels		90.1	88.7	99.4
		94.6	92.8	100.6
		96.8	97.4	98.7
		100.0	100.0	100.0
		99.3	101.8	98.2
		100.2	103.4	98.3
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE		88.9	87.1	99.9
Total Engineering - Total ingénierie		92.9	92.5	99.1
		96.6	97.0	99.0
		100.0	100.0	100.0
		101.5	102.3	100.0
		104.3	104.6	101.1
Buildings - Bâtiments		86.9	86.0	98.9
		92.9	91.4	100.2
		97.4	95.8	100.9
		100.0	100.0	100.0
		104.2	102.5	102.4
		109.3	105.6	105.0
Transportation - Transport		89.1	87.0	100.2
		92.6	92.3	98.9
		97.2	96.9	99.6
		100.0	100.0	100.0
		104.6	102.3	103.0
		107.7	104.9	104.1
Municipal Services - Services municipaux		85.6	84.5	99.2
		89.7	90.1	98.2
		97.1	95.8	100.6
		100.0	100.0	100.0
		102.8	103.5	100.0
		105.2	106.9	99.9
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		88.2	88.0	98.2
		93.2	93.5	98.3
		97.0	97.7	98.7
		100.0	100.0	100.0
		104.1	103.0	101.7
		110.8	106.4	105.6
Industrial Services - Services Industriels		90.7	87.8	101.1
		94.0	93.1	99.5
		96.5	97.6	98.2
		100.0	100.0	100.0
		99.7	101.8	98.6
		100.8	103.3	98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

Write to:

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584
Call toll-free: 1-800-267-6677
Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines – vous trouverez tout dans ce document.

Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre – les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour



les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section – pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui – vous ne pourrez plus vous en passer.

Catalogue de Statistique Canada 1994

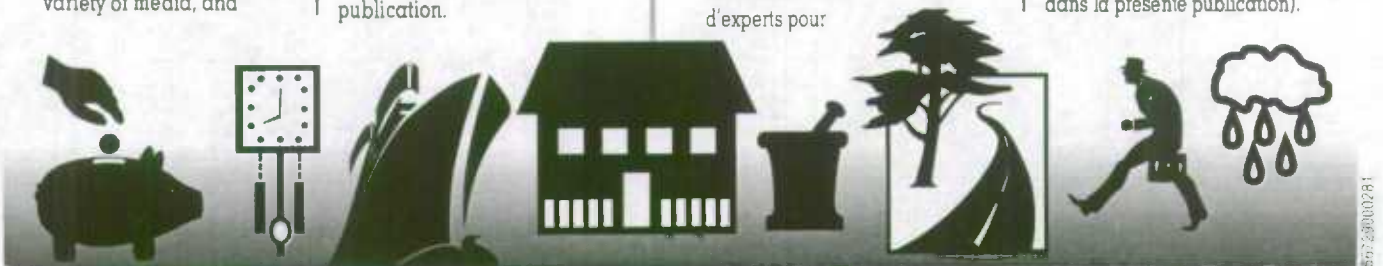
Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

Écrivez à :

Statistique Canada
Opérations et intégration
Direction de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584
Appels sans frais : 1-800-267-6677
Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).





BON

Statistique Canada

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010211264

MANDE

ENVOYEZ À :

COMPOSEZ :

TÉLÉCOPIEZ AU :

MODALITÉS DE PAIEMENT :



Statistique Canada
Opérations et intégration
Direction de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A 0T6

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)



1-800-267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



INTERNET: order@statcan.ca



(613) 951-1584

VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.

(Cochez une seule case)

Veuillez débiter mon compte VISA MasterCard

N° de carte

Signature Date d'expiration

Paiement inclus _____ \$

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée _____

Compagnie _____
Service _____
À l'attention de _____ Fonction _____
Adresse _____
Ville _____ Province () _____
Code postal _____ Téléphone _____ Télécopieur _____
Veuillez vous assurer de remplir le bon au complet.

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée ou inscrire "A" pour les abonnements	Abonnement annuel ou prix de la publication			Quantité	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		

- ▶ Veuillez noter que les prix au catalogue pour les É.-U. et les autres pays sont donnés en dollars américains.
- ▶ TPS N° R121491807
- ▶ Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

TOTAL	
RÉDUCTION (s'il y a lieu)	
TPS (7 %) et la TVP en vigueur. (Clients canadiens seulement)	
TOTAL GÉNÉRAL	

▶ Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 % et la TVP en vigueur. Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

PF 093238

MERCI DE VOTRE COMMANDE!