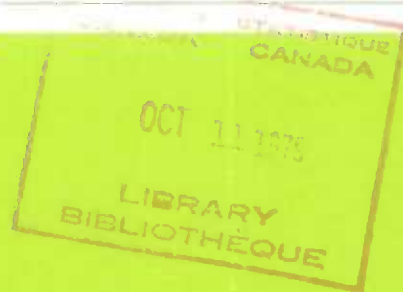


Construction price statistics

September 1979

Statistiques des prix de la construction

Septembre 1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Capital Expenditures Prices Section,
Prices Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-5757) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192.

Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des prix des immobilisations,
Division des prix,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-5757) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Prices Division — Division des prix

CONSTRUCTION PRICE STATISTICS
MONTHLY BULLETIN

STATISTIQUES DES PRIX DE LA CONSTRUCTION
BULLETIN MENSUEL

SEPTEMBER - 1979 - SEPTEMBRE

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

September - 1979 - Septembre
S-4305-505

Price—Prix: \$3.00
\$30.00 a year—par année

Vol. 6—No. 9

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document.
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

FOR FURTHER INFORMATION

CANSIM

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

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

CANSIM matrix numbers are as listed below:

Table 1.	Matrices	655 to 694
Tables 2, 3.	Matrices	956 to 963
Table 4.	Matrix	2560
Tables 5, 6	Matrices	3775 to 3786
Table 7.	Matrices	96 and 97
Tables 8, 9.	Matrices	966 and 967
Table 10.	Matrix	1794
Tables 11, 12, 13.	Matrix	85
Table 14.	Matrices	392 to 395
Table 15.	Matrix	125
Table 16.	Matrix	126
Table 17.	Matrices	527 to 529, 3781
Table 18.	Matrices	527 to 529, 967
Table 19.	Matrix	120
Table 20.	Matrices	84 and 1787
Table 21.	Matrices	527 to 529
Table 22.	Matrix	118
Table 23.	Matrix	119
Table 24.	Matrix	121

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

CANSIM

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

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

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

Tableau 1.	Matrices	655 à 694
Tableaux 2, 3.	Matrices	956 à 963
Tableau 4.	Matrice	2560
Tableaux 5, 6.	Matrices	3775 à 3786
Tableau 7.	Matrices	96 et 97
Tableaux 8, 9.	Matrices	966 et 967
Tableau 10.	Matrice	1794
Tableaux 11, 12, 13.	Matrice	85
Tableau 14.	Matrices	392 à 395
Tableau 15.	Matrice	125
Tableau 16.	Matrice	126
Tableau 17.	Matrices	527 à 529, 3781
Tableau 18.	Matrices	527 à 529, 967
Tableau 19.	Matrice	120
Tableau 20.	Matrices	84 et 1787
Tableau 21.	Matrices	527 à 529
Tableau 22.	Matrice	118
Tableau 23.	Matrice	119
Tableau 24.	Matrice	121

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Revisions	6
Percentage Changes in Indexes for Selected Periods	7

TableElements of Input Cost

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

Output of Construction Industries

Residential Construction

10. New Housing Price Indexes, 1971=100	29
11. New Housing Price Indexes, 1976=100	30
12. New Housing Price Indexes, House Only, 1976=100	32
13. New Housing Price Indexes, Serviced lot Only, 1976=100	34

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Révisions	6
Variations en pourcentage des indices pendant certaines périodes	7

TableauCoûts des éléments pour les entrées

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

Sorties pour les industries de la construction

Construction résidentielle

10. Indices des prix des logements neufs, 1971=100	29
11. Indices des prix des logements neufs, 1976=100	30
12. Indices des prix des logements neufs, maison seulement, 1976=100	32
13. Indices des prix des logements neufs, lots avec services seulement, 1976=100	34

TABLE OF CONTENTS - Concluded

<u>Table</u>	Page
<u>Output of Construction Industries - Concluded</u>	
Non-residential Building Construction	
14. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected buildings), mid. 1976=100	36
15. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1972=100	38
16. Precast Concrete Price Indexes, 1972=100	39
<u>Price Indexes of Capital Expenditure</u>	
Construction	
17. Residential Price Indexes, 1971=100	40
18. Non-residential Price Indexes, 1971=100	41
19. Highway Construction Price Indexes, 1971=100	42
Machinery and Equipment	
20. Price Indexes of Machinery and Equipment by Industry of Purchase, 1968=100	43
21. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1971=100	43
Total Plant	
22. Electric Utility Construction Price Indexes, 1971=100	44
23. Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes, 1971=100	45
24. Chemical and Petrochemical Plant Price Indexes, 1971=100	46
Explanatory and Source Notes	47
Guide to Technical References	57

TABLE DES MATIÈRES - fin

<u>Tableau</u>	Page
<u>Sorties pour les industries de la construction - fin</u>	
Construction non-résidentielle	
14. Indices de prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles), milieu de 1976=100	36
15. Indices des prix de l'acier de charpente semi-ouvré, 1972=100	38
16. Indices des prix du béton précontraint, 1972=100	39
<u>Indices de prix des immobilisations</u>	
Construction	
17. Indices de prix de la construction résidentielle, 1971=100	40
18. Indices de prix de la construction non-résidentielle, 1971=100	41
19. Indices des prix de la construction routière, 1971=100	42
Machines et matériel	
20. Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1968=100	43
21. Indices implicites de prix des machines et du matériel, 1971=100	43
Installation totale	
22. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1971=100	44
23. Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux, 1971=100	45
24. Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques, 1971=100	46
Notes explicatives et sources	47
Documents de référence	57

INTRODUCTION

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

Elements of construction costs whose price changes are shown here include those industries which produce most of the construction materials in Canada, unionised building tradesmen, and interest rates. Indexes derived from these have been worked up into measures of price change for inputs into single family houses (Tables 6 and 7) and non-residential buildings (Tables 8 and 9).

Measures of price change for the output of industries producing construction cover single family houses (Tables 10 to 13) and selected non-residential buildings (Table 14). Indexes are also shown for two industries whose outputs are used widely in both building and engineering construction: structural steel and pre-cast concrete. Measures of price change for engineering construction for highways and electric utilities are not shown in this section, but are embodied later in indexes pertaining to capital expenditures.

Price change for capital expenditures is shown classified, as the system of national accounts is, into construction and machinery and equipment. The implicit price indexes derived from the national accounts are shown with price index elements often closely associated with them. Finally measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown, on Tables 22 to 24, for electric utilities, process industries, chemical and petrochemical industries.

These figures are presented for use in the analysis of price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation, and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. Care should be taken in the selection of the most appropriate index, particularly in comparing one type of index with another; for instance input indexes with output indexes, or direct price indexes with the implicit price indexes. The technical notes at the back of this publication give a summary of the characteristics of the various indexes,

INTRODUCTION

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

Les composantes des travaux de construction dont les variations de prix sont indiquées ici sont les principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, les travailleurs syndiqués de la construction et les taux d'intérêt. Les indices tirés de ces composantes ont été transformés en mesures des coûts des entrées pour les maisons unifamiliales (tableaux 6 et 7) et les immeubles non résidentiels (tableaux 8 à 9).

Les mesures de la variation des prix de la production de l'industrie de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableaux 10 à 13) et certains immeubles non résidentiels (tableau 14). Des indices sont également fournis relativement à deux industries dont les produits sont largement utilisés dans la construction d'immeubles et les travaux de génie, à savoir l'acier de charpente et le béton précontraint. Les mesures de l'évolution des prix relativement aux travaux de génie pour les routes et les services d'électricité ne figurent pas dans cette section, mais sont présentées plus loin dans les indices relatifs aux dépenses en immobilisations.

Pour ces dernières, les mesures de l'évolution des prix distinguent, comme dans la comptabilité nationale, la construction des machines et du matériel. Les indices implicites de prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices de prix ayant souvent un lien étroit avec eux. Enfin, des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 22 à 24, pour les services d'électricité, les industries de transformation et les industries chimiques et pétrochimiques.

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

but for further explanation the reference documents or the staff of the Prices Division should be consulted.

This publication is produced on a monthly basis, and is distributed towards the end of each month. There is not enough space to print all the component or historical detail available. A description of additional information related to these indexes is presented in the technical notes. All publishable information is accessible, however, on CANSIM, often about a month earlier than it appears here. An advance notice appears in the Statistics Canada Daily Catalogue (11-001). The matrix numbers in CANSIM on which these figures appear are listed on page 2 and the Databank numbers for particular series are given wherever possible on each table.

REVISIONS

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

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

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

Table	
1	January 1979
2, 3	March 1979
4	to date
5 to 9	March 1979
10 to 13	to date
14	to date
15	to date
16	to date
19	to date
20	December 1978
22	1977
23	First Quarter 1979
24	First Quarter 1979

mais il faut consulter les documents de référence ou le personnel de la Division des prix pour obtenir des explications supplémentaires.

Le présent bulletin est mensuel et est distribué vers la fin de chaque mois. Le manque d'espace ne permet pas d'imprimer tout le détail des composantes ni des données historiques. Les notes techniques fournissent des renseignements additionnels sur ces indices. Toutefois, on peut obtenir de CANSIM tous les renseignements publiables, fréquemment un mois plus tôt que dans cette publication. La parution de celle-ci est annoncée à l'avance dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue). Le numéro des matrices de CANSIM contenant ces chiffres est indiqué à la page 2; l'indication des numéros Databank des diverses séries accompagne les tableaux chaque fois que cela est possible.

RÉVISIONS

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

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

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

Tableau	
1	janvier 1979
2, 3	mars 1979
4	à ce jour
5 à 9	mars 1979
10 à 13	à ce jour
14	à ce jour
15	à ce jour
16	à ce jour
19	à ce jour
20	décembre 1978
22	1977
23	Premier Trimestre 1979
24	Premier Trimestre 1979

TEXT TABLE I. Percentage Changes in Indexes for Selected Periods

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

	<u>1974</u> 1973	<u>1975</u> 1974	<u>1976</u> 1975	<u>1977</u> 1976	<u>1978</u> 1977	For most recently pub- lished index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
Elements of input cost - Coûts des éléments pour les entrées:							
Industry selling price indexes (1) - Indices des prix de vente dans l'industrie (1):							July 1979
Sawmills and planing mills - Scieries et ateliers de rabotage	- 9.1	- 1.0	+ 12.3	+ 16.4	+ 21.6	+ 22.0	— Juil. 1979
Veneer and plywood mills - Fabriques de placages et de contre-plaques	+ 11.8	+ 3.2	+ 6.5	+ 3.4	+ 25.9	+ 6.9	" "
Iron and steel mills - Sidérurgie	+ 23.5	+ 18.9	+ 9.4	+ 6.0	+ 8.5	+ 14.1	" "
Heating equipment manufacturers - Fabricants d'appareils de chauffage	+ 12.7	+ 12.6	+ 7.0	+ 6.5	+ 8.5	+ 10.4	" "
Manufacturers of lighting fixtures - Fabricants d'appareils d'éclairage	+ 9.2	+ 19.4	+ 6.9	+ 8.9	+ 6.5	+ 23.8	" "
Manufacturers of electric wire and cable - Fabricants de fils et de câbles	+ 25.3	+ 2.3	+ 1.6	+ 4.1	+ 4.9	+ 25.0	" "
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non-métalliques	+ 14.6	+ 17.9	+ 10.8	+ 8.8	+ 8.3	+ 8.4	" "
Ready-mix concrete manufacturers - Fabricants de béton préparé	+ 14.9	+ 19.0	+ 10.7	+ 8.8	+ 7.3	+ 9.6	" "
Union wage rate indexes (2, 3) - Indices de salaires syndicaux (2, 3):							
Basic rate - Total - Taux de base	+ 9.6	+ 14.0	+ 14.3	+ 11.1	+ 6.4	+ 6.5	July 1979 — Juil. 1979
Including supplement - Total - Englobant les suppléments	+ 10.5	+ 15.1	+ 14.6	+ 11.4	+ 6.8	+ 6.7	" "
Interest rate indexes (4) - Indices sur le loyer de l'argent (4):							
Prime business loans - Prêts aux entreprises	+ 40.5	- 12.5	+ 6.7	- 15.3	+ 13.9	+ 35.2	July 1979 — Juil. 1979
Residential building construction price indexes (5, 6) - Indices de prix dans la construction résidentielle (5, 6):							
Canada	+ 9.3	+ 6.9	+ 11.5	+ 9.3	+ 9.4	+ 10.2	July 1979 — Juil. 1979
Materials - Matériaux	+ 9.0	+ 3.3	+ 9.9	+ 7.6	+ 11.4	+ 12.1	" "
Labour - Main-d'oeuvre	+ 9.9	+ 13.2	+ 14.0	+ 12.2	+ 6.3	+ 7.2	" "
Atlantic provinces - Total - Provinces de l'Atlantique	+ 13.0	+ 5.1	+ 11.7	+ 9.7	+ 7.8	+ 11.0	" "
Québec, total	+ 8.4	+ 10.1	+ 10.8	+ 9.3	+ 10.9	+ 9.1	" "
Ontario, total	+ 8.9	+ 5.3	+ 10.5	+ 8.6	+ 8.9	+ 11.1	" "
Prairie provinces - Total - Provinces des Prairies	+ 10.0	+ 7.9	+ 15.3	+ 10.1	+ 8.9	+ 9.4	" "
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	+ 9.2	+ 7.3	+ 11.2	+ 10.8	+ 9.9	+ 9.6	" "
Non-residential building construction price indexes (7, 8) - Indices de prix de la construction non-résidentielle (7,8):							
Canada	+ 15.8	+ 10.5	+ 10.2	+ 8.4	+ 7.5	+ 10.9	July 1979 — Juil. 1979
Materials - Matériaux	+ 21.4	+ 7.1	+ 6.5	+ 5.7	+ 8.3	+ 15.6	" "
Labour - Main-d'oeuvre	+ 10.1	+ 14.4	+ 14.1	+ 11.1	+ 6.7	+ 6.5	" "
Atlantic provinces - Total - Provinces de l'Atlantique	+ 18.5	+ 10.2	+ 10.6	+ 8.6	+ 7.2	+ 12.6	" "
Québec, total	+ 16.3	+ 13.2	+ 8.4	+ 10.0	+ 9.0	+ 9.4	" "
Ontario, total	+ 14.4	+ 8.5	+ 10.4	+ 7.8	+ 6.9	+ 11.6	" "
Prairie provinces - Total - Provinces des Prairies	+ 16.4	+ 11.3	+ 12.4	+ 8.8	+ 6.8	+ 11.1	" "
British Columbia - Total - Colombie-Britannique	+ 17.1	+ 11.9	+ 8.7	+ 7.4	+ 7.4	+ 10.5	" "
Non-residential building construction material price indexes (9) - Indices de prix des matériaux dans la construction non-résidentielle (9):							
Commercial buildings - Bâtiments commerciaux	+ 23.8	+ 6.5	+ 5.5	+ 4.7	+ 7.9	+ 16.8	" "
Industrial buildings - Bâtiments industriels	+ 21.7	+ 8.4	+ 7.6	+ 6.3	+ 9.1	+ 15.1	" "
Institutional buildings - Bâtiments institutionnels	+ 18.7	+ 6.8	+ 6.9	+ 6.4	+ 8.2	+ 14.8	" "

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

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

	1974 1973	1975 1974	1976 1975	1977 1976	1978 1977	For most recently published index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
Output of construction industries - Sorties pour les industries de la construction:							July 1979
Residential construction - Construction résidentielle:							Jul. 1979
New housing price indexes (10, 11) - Indices des prix des logements neufs (10, 11)							
Canada	..	..	..	+ 3.3	+ 2.6	+ 3.4	" "
St. John's (Mfld. - T.-N.)	..	..	..	+ 1.3	+ 0.4	+ 3.3	" "
Halifax	..	..	+ 5.9	+ 2.3	- 0.1	+ 4.0	" "
Québec	..	..	..	+ 11.4	+ 7.5	+ 9.1	" "
Montréal	+ 41.3	+ 7.1	+ 5.6	+ 5.4	+ 1.9	+ 5.1	" "
Ottawa-Hull	+ 23.9	+ 4.1	+ 8.0	+ 2.9	- 1.6	+ 0.6	" "
Toronto	+ 24.7	- 0.3	+ 5.7	- 0.3	+ 0.1	- 0.5	" "
St. Catharines-Niagara	..	..	+ 7.6	+ 8.5	+ 4.8	+ 2.9	" "
Hamilton	..	..	..	+ 2.8	+ 1.1	+ 0.4	" "
Kitchener	..	..	+ 3.2	+ 0.8	+ 1.8	- 0.1	" "
London	..	..	+ 5.8	+ 5.2	+ 4.1	+ 8.6	" "
Windsor	..	..	..	+ 6.6	+ 8.2	+ 21.1	" "
Thunder Bay	..	..	..	+ 9.6	+ 5.6	+ 6.5	" "
Winnipeg	+ 27.3	+ 8.6	+ 12.6	+ 6.0	+ 3.5	+ 2.0	" "
Regina	..	..	+ 17.8	- 0.3	- 0.6	+ 2.8	" "
Saskatoon	..	..	+ 22.0	+ 7.4	+ 5.4	+ 10.6	" "
Edmonton	+ 30.3	+ 18.8	+ 19.8	+ 6.9	+ 6.9	+ 6.9	" "
Calgary	+ 28.4	+ 20.4	+ 24.4	+ 6.9	+ 8.0	+ 5.6	" "
Vancouver	..	+ 13.9	+ 7.2	- 1.3	- 0.7	+ 0.7	" "
Victoria	..	..	..	- 2.8	- 1.7	- 0.4	" "
New housing price indexes (12, 13) - Indices des logements neufs (12, 13):							July 1979
House only - Total - Maison seulement							Jul. 1979
	..	..	..	+ 2.4	+ 1.9	+ 2.7	" "
Serviced lot only - Total - Terrain avec services seulement							" "
	..	..	..	+ 5.8	+ 4.1	+ 5.0	" "
Non-residential buildings - Construction non-résidentielle							
Output price indexes of non-residential construction (selected buildings) (14) - Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles) (14):							
Four city composite - Agrégat des quatre villes:							
Model 1, office building - Modèle 1, tour de bureaux I Q - T	+ 22.5	+ 14.8	+ 1.9	+ 1.8	+ 3.0	+ 6.8	1 Q - T 1979
Model 2, light industrial building - Modèle 2, bâtiment d'industrie légère III Q - T	+ 23.3	+ 4.9	+ 2.6	+ 2.4	+ 5.1	+ 5.1	3 Q - T 1978
Model 3, high school - Modèle 3, école secondaire IV Q - T	+ 18.0	+ 6.5	+ 4.0	+ 5.7	+ 5.1	+ 5.1	4 Q - T 1978
Fabricated structural steel price indexes (15) - Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvert (15):							
Buildings - Bâtiments	+ 31.3	+ 3.7	+ 1.0	- 0.8	+ 9.8	+ 20.1	2 Q - T 1979
Bridges - Ponts	+ 24.5	+ 0.8	+ 10.1	+ 7.4	- 8.5	+ 3.3	2 Q - T 1979
Rail storage tanks - Réservoirs d'entreposage au rail	+ 42.5	+ 10.2	- 2.2	- 1.0	+ 3.9	+ 10.1	2 Q - T 1979
Process concrete price indexes (16) - Indices des prix du béton prêt-à-l'emploi (16):							
Total	+ 25.0	+ 14.1	+ 1.1	+ 4.8	+ 3.4	+ 5.3	2 Q - T 1979

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

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

	1974 1973	1975 1974	1976 1975	1977 1976	1978 1977	For most recently pub- lished index, percentage change from one year previous	Date of most recent index
						Variations en pourcentage de l'indice le plus récemment publié d'après l'année précédente	Date du plus récent indice
<u>Price indexes of capital expenditure - Indices de prix des immobilisations:</u>							
Construction:							
Residential implicit price indexes (17) - Indices implicites de prix de la construction résidentielle (17):							
Business - Secteur des entreprises	+ 19.5	+ 13.5	+ 11.9	+ 9.5	+ 9.4	+ 13.0	1 Q - T 1979
Non-residential implicit price indexes (18) - Indices implicites de la construction non-résidentielle (18):							
Business - Secteur des entreprises	+ 16.4	+ 12.3	+ 9.2	+ 7.9	+ 6.2	+ 7.4	1 Q - T 1979
Highway construction price indexes (19) - Indices des prix de la construction routière (19):							
Canada	+ 34.2	+ 11.8	+ 4.3	+ 7.1	+ 8.2	+ 8.2	1978
Newfoundland - Terre-Neuve	+ 17.7	- 0.8	- 13.0	+ 14.5	+ 11.1	+ 11.1	"
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	+ 38.1	+ 12.7	- 4.8	+ 10.9	+ 7.1	+ 7.1	"
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	+ 37.7	- 1.7	+ 11.0	+ 8.3	+ 5.9	+ 5.9	"
Québec	+ 27.8	+ 17.3	+ 5.4	+ 5.3	+ 7.3	+ 7.3	"
Ontario	+ 30.6	+ 9.8	+ 5.0	+ 8.4	+ 8.3	+ 8.3	"
Manitoba	+ 32.1	+ 3.4	+ 14.6	+ 3.6	+ 10.4	+ 10.4	"
Saskatchewan	+ 35.6	+ 19.7	- 1.8	+ 12.2	+ 16.0	+ 16.0	"
Alberta	+ 43.6	+ 13.5	- 4.4	+ 11.2	+ 15.3	+ 15.3	"
British Columbia - Colombie-Britannique	+ 67.5	+ 7.6	+ 16.4	+ 1.0	- 0.5	- 0.5	"
Machinery and equipment - Machines et matériel							
Price indexes of machinery and equipment by industry of purchase, construction industries (20) - Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries (20):							
Total	+ 13.2	+ 23.8	+ 4.3	+ 13.8	+ 15.0	+ 13.2	June 1979 - Juin 1979
Machinery and equipment implicit price indexes (21) - Indices implicites des machines et du matériel (21):							
Government - Secteur public	+ 11.4	+ 10.3	+ 4.9	+ 5.0	+ 6.7	+ 9.4	1979 1 Q - T
Business - Secteur des entreprises	+ 13.9	+ 14.1	+ 6.6	+ 7.2	+ 9.9	+ 8.7	" " "
Total plant - Installation totale							
Electric utility construction price indexes (22) - Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (22):							
Distribution systems - Total - Réseaux de distribution	+ 20.5	+ 12.1	+ 5.8	+ 6.4	+ 7.4	+ 7.4	1978
Transmission lines - Total - Lignes de transmission	+ 19.4	+ 17.5	+ 7.4	+ 7.7	+ 7.6	+ 7.6	"
Transformer stations - Total - Postes de transmission	+ 22.4	+ 16.8	+ 7.0	+ 4.0	+ 8.9	+ 8.9	"
Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro électricques	+ 18.8	+ 14.3	+ 8.9	+ 6.0	+ 7.0	+ 7.0	"
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	+ 20.4	+ 13.4	+ 10.0	+ 7.9	+ 8.6	+ 8.6	"
Chemical and mineral process plant price indexes (23) - Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux (23):							
Total	+ 18.1	+ 17.3	+ 8.1	+ 8.0	+ 7.5	+ 10.8	2 Q - T 1979
Machinery and equipment - Machines et matériel	+ 22.8	+ 20.4	+ 6.0	+ 6.9	+ 7.8	+ 11.9	" "
Chemical and petrochemical plant price indexes (24) - Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques (24):							
Total	+ 18.1	+ 18.4	+ 8.8	+ 7.8	+ 7.8	+ 9.9	2 Q - T 1979
Machinery and equipment - Machines et matériel	+ 26.8	+ 22.8	+ 5.4	+ 5.8	+ 8.4	+ 12.4	" "

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

Trades and trade weight - Métiers et poids du métier									
Plasterer 3.70 Plâtrier		Roofer 1.78 Couvreur		Truck driver 1.34 Conducteur de camion		Asbestos mechanic 1.17 Ouvrier en calorifugeage			
Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements		
Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments		
Databank No. A. - N° de databank A.									
480794	481594	480795	481595	480796	481596	480797	481597		
Databank No. M. - N° de databank M.									
475794	476594	475795	476595	475796	476596	475797	476597		N°
118.8	119.0	128.0	129.0	126.8	128.1	122.4	123.6	1973	1
127.3	127.9	141.8	143.4	141.6	143.9	136.0	138.3	1974	2
147.6	149.8	164.2	167.4	162.0	167.0	158.2	162.2	1975	3
168.7	171.1	190.6	194.9	184.5	191.2	184.3	189.4	1976	4
187.6	190.5	207.9	213.4	201.9	211.2	205.8	211.1	1977	5
197.7	200.8	220.3	226.6	211.5	222.6	221.2	226.2	1978	6
								1979	7
								1975:	
137.4	139.4	149.0	151.5	150.0	154.0	145.8	149.6	Janvier	8
138.3	140.2	149.8	152.3	151.2	155.2	147.4	151.2	Février	9
138.3	140.2	149.8	152.3	151.2	155.2	147.4	151.2	Mars	10
138.7	140.6	151.8	154.6	152.1	156.2	147.4	151.2	Avril	11
149.3	151.4	157.7	160.5	162.5	166.6	154.5	157.7	Mai	12
149.6	151.8	168.5	172.0	163.8	169.1	155.1	158.4	Juin	13
150.1	152.2	169.0	172.5	165.8	171.4	163.7	167.8	Juillet	14
150.1	152.2	170.7	174.3	165.8	171.4	164.3	168.4	août	15
150.1	152.2	170.9	174.5	166.0	171.7	164.6	169.2	Septembre	16
153.5	156.0	174.6	178.5	169.1	174.7	168.0	172.8	Octobre	17
158.2	160.7	179.1	183.1	173.3	178.9	170.0	174.4	Novembre	18
158.2	160.7	179.1	183.1	173.3	178.9	170.5	174.9	Décembre	19
								1976:	
158.2	160.7	179.1	183.1	173.3	178.9	172.4	176.9	Janvier	20
158.2	160.7	179.1	183.1	173.3	178.9	172.6	177.1	Février	21
160.1	162.5	181.7	185.7	175.4	181.1	172.6	177.1	Mars	22
170.3	172.7	194.3	198.8	184.8	191.7	188.6	193.8	Avril	23
170.8	173.4	194.4	199.0	188.0	195.1	188.8	194.0	Mai	24
170.8	173.4	194.6	199.1	188.9	196.1	189.0	194.3	Juin	25
170.8	173.4	194.6	199.1	188.9	196.1	189.3	194.5	Juillet	26
170.8	173.4	194.8	199.1	188.9	196.1	189.3	194.5	août	27
173.9	176.5	197.1	201.7	190.4	197.7	190.3	195.6	Septembre	28
180.3	182.7	198.5	203.4	194.3	202.1	192.3	198.0	Octobre	29
181.3	183.6	199.1	204.0	194.3	202.1	194.4	200.0	Novembre	30
								Décembre	31
								1977:	
181.5	183.8	199.6	204.4	194.3	202.1	195.2	200.9	Janvier	32
181.5	183.8	199.6	204.4	194.3	202.1	195.2	200.9	Février	33
181.5	183.8	199.6	204.4	194.3	202.1	195.2	200.9	Mars	34
183.6	186.2	200.5	205.4	195.7	203.8	195.2	200.9	Avril	35
190.0	193.1	210.5	216.0	205.6	215.0	209.8	215.0	Mai	36
190.3	193.4	211.7	217.5	205.9	215.6	210.7	216.0	Juin	37
190.3	193.4	211.7	217.5	205.4	215.6	211.2	216.4	Juillet	38
190.3	191.4	211.7	217.5	205.4	215.6	211.3	216.6	août	39
190.5	193.5	211.7	217.5	205.4	215.6	211.3	216.6	Septembre	40
190.5	193.5	211.7	217.5	205.4	215.6	211.3	216.6	Octobre	41
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.3	216.6	Novembre	42
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.3	216.6	Décembre	43
								1978:	
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Janvier	44
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Février	45
190.8	194.0	213.2	219.3	205.5	215.7	211.8	217.0	Mars	46
190.8	194.0	213.3	219.1	205.5	215.7	211.8	217.0	Avril	47
199.5	202.4	216.9	225.1	210.5	221.1	224.9	229.6	Mai	48
200.7	203.6	223.1	229.4	212.2	223.2	225.7	230.5	Juin	49
200.7	203.6	224.4	230.7	215.1	227.0	225.9	230.9	Juillet	50
200.7	203.6	224.5	230.9	215.1	227.0	226.1	231.0	août	51
200.7	203.6	224.6	231.3	215.3	227.2	226.1	231.1	Septembre	52
201.8	204.9	224.9	231.6	215.6	227.5	226.1	231.1	Octobre	53
202.8	205.8	224.9	231.6	216.1	228.0	226.3	231.3	Novembre	54
202.8	205.8	225.1	231.8	216.1	228.0	226.4	231.4	Décembre	55
								1979:	
202.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Janvier	56
202.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Février	57
202.8	205.8	225.2	231.9	216.1	228.3	226.4	231.4	Mars	58
202.8	205.8	225.2	232.0	216.8	229.0	226.4	231.4	Avril	59
212.9	215.9	237.2	244.1	225.8	239.2	232.6	237.8	Mai	60
213.5	216.5	237.8	244.8	226.7	240.1	233.5	238.8	Juin	61
213.5	216.5	237.9	244.9	226.7	240.1	233.5	238.8	Juillet	62
								août	63
								Septembre	64
								Octobre	65
								Novembre	66
								Décembre	67

TABLE 4. Selected Interest Rate Indexes, 1971=100

TABLEAU 4. Statistiques diverses sur le loyer de l'argent, 1971=100

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1972	95.9	94.7	95.1	95.8	97.1	99.4	99.8	99.8	99.5	99.2	98.6	97.8	97.7
	1973	96.4	95.7	96.2	97.0	98.6	101.0	103.0	105.1	107.4	107.4	106.9	106.3	101.7
	1974	106.3	106.2	106.5	113.5	119.4	120.6	123.0	125.7	127.8	127.8	127.3	126.0	119.2
	1975	125.2	116.1	112.9	113.1	116.5	119.1	120.4	122.2	126.6	128.8	126.9	126.1	121.2
B 14024	1976	125.6	125.1	126.2	127.6	127.1	126.5	125.8	125.5	124.7	123.0	122.6	119.5	124.9
	1977	114.0	108.7	108.7	108.7	110.1	109.8	110.3	109.5	109.4	109.7	109.7	109.5	109.9
	1978	109.4	109.3	109.5	110.5	110.6	109.4	109.3	109.3	113.1	115.9	119.3	122.3	112.3
	1979	119.6	119.3	117.8	117.2	117.3	118.3	118.8						
NHA mortgages, home owner- ship - Prêts hypothé- caires LNH, accession à la propriété	1972	97.7	96.9	97.2	97.1	97.7	99.3	99.8	100.4	100.2	101.1	100.7	99.6	99.0
	1973	100.2	99.6	99.8	99.7	100.3	102.3	104.2	106.1	107.5	110.4	108.4	109.3	104.0
	1974	109.5	111.6	111.2	110.3	116.8	118.3	124.2	124.9	130.2	128.8	130.5	130.0	120.5
	1975	129.2	121.9	122.1	115.0	116.4	118.1	120.6	123.5	125.2	127.8	131.6	131.5	123.6
	1976	130.0	130.0	127.9	130.3	131.1	131.7	131.2	129.9	130.0	131.2	127.1	124.9	129.6
B 14026	1977	123.6	119.7	112.9	113.9	112.7	113.4	113.7	113.7	112.9	113.4	113.4	112.4	114.6
	1978	112.3	112.2	112.3	112.3	112.9	112.4	112.8	112.5	112.7	114.8	117.8	121.3	113.8
	1979	127.5	121.1	121.3	120.4	119.1	120.8	121.1						
Chartered bank lending rates prime business loans(1) - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entre- prises(1)	1972	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6	92.6
	1973	92.6	92.6	92.6	100.3	108.0	119.6	119.6	127.3	138.9	138.9	138.9	146.6	118.1
	1974	146.6	146.6	146.6	162.0	169.8	169.8	177.5	177.5	177.5	177.5	169.8	169.8	165.9
	1975	162.0	144.8	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	150.5	150.5	150.5	150.5	149.2
	1976	150.5	150.5	158.2	158.2	158.2	158.2	158.2	158.2	158.2	158.2	150.5	142.7	154.9
	1977	142.7	135.0	135.0	135.0	135.0	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	131.3
	1978	127.3	127.3	135.0	142.7	142.7	142.7	142.7	150.5	158.2	169.8	177.5	177.5	149.5
B 14020	1979	185.2	185.2	185.2	185.2	185.2	185.2	192.9						
Other bond yield averages (McLeod, Young, Weir): Ten provincials - Rende- ment moyen d'autres types d'obligation (McLeod, Young, Weir): Dix provin- ciales	1972	97.6	98.4	101.5	101.9	102.1	103.1	102.9	104.0	104.1	102.1	98.8	98.5	101.2
	1973	99.9	99.9	99.9	100.6	104.0	103.7	106.0	110.0	105.0	105.9	105.6	108.3	104.1
	1974	108.0	109.5	112.7	119.1	123.3	128.6	131.5	136.0	132.1	127.4	126.0	126.0	123.4
	1975	119.7	117.9	120.4	127.6	123.4	124.2	128.4	129.5	134.6	129.6	132.8	130.9	126.7
	1976	128.4	127.3	130.1	128.3	127.9	128.4	128.1	125.9	124.7	123.9	121.2	116.9	125.9
	1977	117.9	119.9	121.5	121.2	119.4	118.3	118.4	117.2	117.1	117.3	117.4	118.2	118.7
	1978	121.3	122.0	122.3	122.4	122.4	122.5	121.3	120.9	121.5	126.5	125.7	126.9	123.0
	1979	129.4	130.9	129.6	126.8	126.4	127.3	129.9						
B 14014														

(1) The Bank of Canada Review does not provide an average interest rate for the month of February 1975. Instead a range of interest rates were provided. To prepare an interest rate index the rates were averaged.

(1) La Revue de la Banque du Canada ne fournit pas les taux d'intérêt moyen pour le mois de février 1975. Au lieu de cela une gamme de taux d'intérêt est donnée. Pour préparer l'indice des taux d'intérêt on a établi la moyenne des taux.

Note:

Characteristics:

Conventional mortgages:

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

NHA mortgages:

Currently the average of rates charged by approved lenders (CMHC).

Prime business loans:

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

Bond yield averages:

Ten provincials - Average percentage yield from a selected list of medium- and long-term provincial bonds on the last business day of the month (McLeod, Young, Weir).

Source: Bank of Canada Review, Table 20.

Nota:

Caractéristiques:

Prêts hypothécaires ordinaires:

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

Prêts hypothécaires INH:

Il s'agit de la moyenne des taux pratiqués par les prêteurs autorisés (SCHL).

Taux d'intérêt privilégiés sur les prêts aux entreprises:

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

Moyennes de rendement des obligations:

Dix provinciales - Taux de rendement moyen de certaines obligations provinciales à moyen terme et à long terme le dernier jour ouvrable du mois (McLeod, Young, Weir).

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

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

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

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual Annuel
INDEX - TOTAL - INDICES	1971	98.0	98.3	98.6	99.2	99.5	99.6	100.2	101.0	101.0	101.4	101.1	102.1	100.0
	1972	103.4	103.5	103.7	103.8	104.1	104.4	104.6	104.8	105.2	106.6	107.1	107.5	104.9
D 476602 M.	1973	108.6	109.0	109.9	110.7	111.4	112.5	113.4	113.6	114.6	115.6	117.6	120.3	113.1
D 481602 A.	1974	123.6	126.8	132.0	134.4	136.0	138.4	141.0	141.3	142.9	145.6	145.7	140.1	137.3
	1975	142.7	145.1	144.4	145.0	145.1	146.2	146.0	147.0	149.5	151.1	151.1	151.3	147.0
	1976	152.9	152.7	154.1	156.0	156.0	156.0	156.9	158.3	159.0	158.8	159.2	159.1	156.6
	1977	160.4	161.2	162.1	163.0	165.4	165.8	166.7	168.1	168.3	168.5	168.8	168.5	165.6
	1978	170.8	172.1	174.4	176.3	176.6	177.6	180.4	181.2	183.4	186.3	186.9	186.8	179.4
	1979	196.0	197.9	200.3	205.9	206.4	206.6	208.6						
Commercial buildings - Bâtiments commerciaux	1971	98.1	98.6	98.9	99.6	99.7	99.5	100.1	100.8	100.7	101.3	100.9	102.0	100.0
	1972	103.4	103.4	103.5	103.7	104.1	104.1	104.3	104.3	104.6	106.1	106.6	106.9	104.6
D 476702 M.	1973	107.9	108.2	109.2	110.1	110.8	111.9	112.6	113.0	114.0	114.9	117.1	120.2	112.5
D 481702 A.	1974	123.7	127.3	133.2	136.1	137.9	140.4	143.3	143.8	145.9	148.8	148.8	142.7	139.3
	1975	145.4	147.2	146.3	146.9	146.7	147.5	147.2	147.9	149.8	151.6	151.7	151.8	148.3
	1976	153.4	153.2	154.3	155.9	155.6	155.6	156.6	158.2	158.8	158.5	159.0	158.7	155.5
	1977	159.6	160.3	160.8	161.6	164.1	164.5	165.0	165.9	166.0	165.8	166.3	166.0	163.8
	1978	168.9	170.1	172.4	173.8	174.1	174.7	177.6	178.4	180.8	183.0	183.6	183.8	176.8
	1979	194.2	196.3	199.2	204.8	205.2	205.3	207.5						
Industrial buildings - Bâtiments industriels	1971	97.5	97.7	98.1	98.7	99.6	99.7	100.8	101.4	101.4	101.6	101.4	102.2	100.0
	1972	103.4	103.6	104.4	104.0	104.2	105.0	105.6	106.1	106.6	107.9	108.3	108.7	105.7
D 476802 M.	1973	110.1	110.5	111.3	112.1	112.9	114.2	114.8	114.9	115.9	117.4	119.4	122.9	114.7
D 481802 A.	1974	126.7	129.5	134.4	136.6	138.4	141.3	143.8	144.0	144.9	146.8	147.0	142.2	139.6
	1975	145.5	148.3	147.4	148.3	148.5	150.1	150.1	151.8	155.1	156.9	156.7	157.1	151.3
	1976	158.8	158.4	160.2	162.2	162.5	162.4	163.3	164.8	165.2	165.0	165.4	165.3	162.8
	1977	166.6	167.6	168.9	170.0	172.6	173.0	174.2	176.0	176.4	177.1	177.4	176.9	173.1
	1978	179.1	180.6	183.4	185.3	184.8	186.6	190.3	191.0	193.2	197.3	197.9	197.0	188.9
	1979	205.8	207.4	209.7	216.2	216.7	216.9	219.1						
Institutional buildings - Bâtiments institution- nels	1971	98.3	98.4	98.7	99.2	99.4	99.5	99.9	100.9	101.0	101.3	101.2	102.2	100.0
	1972	103.3	103.4	103.6	103.7	104.1	104.2	104.4	104.6	105.0	106.2	106.9	107.3	104.7
D 476902 M.	1973	108.4	109.0	109.8	110.4	111.1	112.0	113.2	113.4	114.4	115.2	116.9	118.7	112.7
D 481902 A.	1974	121.4	124.7	129.3	131.3	132.5	134.5	136.7	137.0	138.6	141.5	141.6	135.9	133.8
	1975	138.1	140.9	140.4	141.0	141.3	142.2	142.2	142.9	145.5	146.8	146.8	147.0	142.9
	1976	148.6	148.6	149.9	152.2	152.3	152.2	153.1	154.3	155.1	155.1	155.4	155.4	153.7
	1977	157.2	158.0	158.9	159.7	162.0	162.4	163.6	165.2	165.4	165.7	165.9	165.6	161.5
	1978	167.5	168.6	170.7	173.1	173.8	174.6	176.8	177.8	179.6	182.4	183.1	183.2	175.9
	1979	191.7	193.4	195.4	200.4	200.8	201.3	203.0						

TABLE 11. New Housing Price Indexes, 1976=100

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

Metropolitan areas	Index weight	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual	
Région métropolitaine	Poids de l'indice													Annuel	
<u>CANADA (1)</u>	1975	100.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1976		97.1	97.2	97.6	99.3	99.6	100.1	100.8	101.1	101.4	101.7	101.9	102.2	100.0
D 646001 M.	1977		102.5	102.5	102.7	103.2	103.4	103.7	103.8	103.8	103.5	103.6	103.6	103.8	103.3
D 647001 A.	1978		104.0	104.2	104.9	105.1	105.7	106.1	106.3	106.6	107.0	107.2	107.4	107.6	106.0
	1979		107.4	107.6	108.0	108.0	109.3	109.7	109.9						
St. John's (Nfld. - T.-N.)	1975	1.02	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1976		98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
D 646002 M.	1977		100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.3
D 647002 A.	1978		101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7	101.7
	1979		102.9	104.8	104.8	104.8	104.8	105.1	105.1						
Halifax	1975	1.65	90.7	91.6	91.6	91.6	94.5	94.5	94.5	95.9	95.9	96.1	97.9	97.9	94.4
	1976		97.9	97.9	99.0	99.5	99.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	102.3	100.0
D 646003 M.	1977		102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.3	102.2	102.3
D 647003 A.	1978		102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.3	102.3	102.2	102.3	102.2
	1979		102.3	102.3	102.3	102.3	103.7	103.7	106.3						
Québec	1975	3.60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1976		95.6	95.7	96.1	96.4	97.6	98.8	99.3	101.6	103.8	104.5	105.0	105.6	100.0
D 646004 M.	1977		107.2	107.5	107.8	109.9	111.7	111.7	112.4	112.4	113.3	113.7	114.3	114.7	111.4
D 647004 A.	1978		114.9	114.8	115.9	117.7	119.5	119.5	119.5	122.0	123.0	123.1	123.3	124.2	110.0
	1979		124.8	126.3	127.6	128.1	128.6	128.7	130.4						
Montréal	1975	9.54	93.3	93.3	93.3	93.6	94.1	94.6	94.9	95.3	95.8	96.1	96.1	96.4	94.7
	1976		96.5	96.9	97.0	98.2	99.4	100.3	101.5	101.6	101.9	101.9	102.6	102.6	100.0
D 646005 M.	1977		104.3	104.5	105.4	105.5	105.3	105.3	105.3	105.4	105.5	105.7	105.7	106.4	105.4
D 647005 A.	1978		106.6	106.0	105.0	106.2	107.0	107.8	107.8	107.8	107.8	108.3	109.2	109.2	107.4
	1979		109.2	109.6	109.9	110.1	111.5	112.3	113.3						
Ottawa-Hull	1975	5.74	90.0	90.0	90.0	90.8	91.2	91.5	93.1	93.7	93.9	94.6	94.8	97.8	92.6
	1976		97.8	97.8	97.9	98.9	98.4	98.4	98.4	99.3	101.7	103.8	103.8	103.8	100.0
D 646006 M.	1977		104.1	103.4	103.0	103.0	102.4	102.8	102.8	102.8	102.5	102.6	102.6	102.6	102.9
D 647006 A.	1978		102.6	101.0	100.9	100.9	100.9	100.8	101.2	101.4	101.4	101.4	101.5	101.5	101.3
	1979		101.8	100.9	100.9	100.9	101.8	101.8	101.8						
Toronto	1975	21.15	94.0	94.0	92.4	93.4	93.2	94.0	95.6	95.6	95.7	95.4	95.4	96.8	94.6
	1976		98.0	98.0	98.0	99.7	99.7	100.8	100.8	100.8	101.0	101.0	101.0	101.2	100.0
D 646007 M.	1977		103.0	99.1	99.1	99.6	99.7	100.1	100.1	100.1	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7
D 647007 A.	1978		99.7	99.7	99.7	99.7	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8
	1979		98.6	98.4	98.1	98.1	99.4	99.4	99.4						
Hamilton	1975	4.18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1976		98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.0
D 646008 M.	1977		100.4	100.8	100.8	100.8	102.2	103.9	103.9	103.9	104.0	104.1	104.2	104.2	102.8
D 647008 A.	1978		104.0	104.0	104.0	104.1	104.1	103.9	104.0	104.0	103.9	103.9	103.6	103.6	103.9
	1979		103.6	103.6	103.6	103.6	104.2	104.4	104.4						
St. Catharines-Niagara	1975	2.31	90.4	90.4	90.9	91.8	91.8	92.5	92.9	93.9	94.4	94.8	95.1	95.5	92.9
	1976		95.9	96.4	97.1	97.6	97.9	98.4	99.7	100.6	102.1	105.5	104.2	104.5	100.0
D 646009 M.	1977		105.9	105.9	106.6	106.6	107.6	107.9	108.5	110.7	110.6	110.6	110.6	110.8	108.5
D 647009 A.	1978		112.4	112.6	112.8	112.8	112.8	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.6	114.6	113.7
	1979		114.6	114.6	114.6	114.6	117.7	117.7	117.7						
Kitchener	1975	2.89	95.2	95.2	96.2	96.4	96.4	96.4	96.7	97.3	97.3	98.4	98.4	98.8	96.4
	1976		99.4	99.4	99.4	99.7	99.7	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.5	100.0
D 646010 M.	1977		100.5	100.5	100.5	100.5	100.8	100.8	100.3	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	100.0
D 647010 A.	1978		102.0	102.0	102.0	102.5	102.9	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.9	102.9	102.0
	1979		102.9	102.9	101.2	101.2	102.6	102.6	102.6						

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

TABLE 14. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid 1976=100

TABLÉAU 14. Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles), milieu de 1976=100

		Montréal	Ottawa	Toronto	Vancouver	Pour site composite Aggrégat des quatre villes
MODEL NO. 1, OFFICE BUILDING - MODÈLE N° 1, TOUR DE BUREAUX:						
Index(1, 2) - Total - Indices(1, 2)	1973	68.8	68.1	81.3	59.3	69.4
	1974	80.5	84.3	97.8	77.6	85.0
	1975	99.4	94.9	104.2	91.7	97.6
	1976	99.8	98.4	101.2	98.1	99.4
	1977	100.3	101.9	98.1	104.6	101.2
	1978(2)	105.4	100.0	103.1	108.4	104.2
	1978(2)	106.0	101.7	104.2	108.8	105.2
	1979	110.4	110.0	111.6	117.4	112.4
Architectural trades(1) - Métiers de l'architecture(1)	1973	74.7	69.7	81.3	60.5	71.5
	1974	80.2	79.9	92.2	75.0	81.9
	1975	99.4	91.5	100.7	91.1	95.6
	1976	99.8	97.6	100.2	98.1	98.9
	1977	100.3	103.7	99.7	105.1	102.2
	1978	107.2	101.6	104.4	108.7	105.4
	1979	109.9	107.8	111.6	118.2	111.9
Structural trades(1) - Métiers de la charpenterie(1)	1973	59.3	61.9	78.3	57.4	64.4
	1974	82.1	91.3	103.9	81.5	89.7
	1975	96.4	101.8	106.9	88.6	98.5
	1976	99.0	99.8	101.9	96.9	99.4
	1977	101.7	97.8	96.9	105.2	100.4
	1978	105.0	104.4	101.8	111.8	105.7
	1979	109.1	113.8	107.0	123.6	113.3
Mechanical trades - Métiers de la mécanique	1978	113.4	114.9	111.5	114.7	113.6
	1979	125.7	124.6	121.6	120.9	123.2
Electrical trades - Métier de l'électricité	1978	103.8	103.4	105.9	105.1	104.5
	1979	112.0	115.1	115.9	114.3	114.4
Overhead and profit, (prime contractor)(1) - Frais généraux et bénéfices (entrepreneur général)(1)	1973	40.3	88.5	154.5	51.5	68.0
	1974	70.1	144.4	257.4	94.8	118.3
	1975	128.0	123.2	236.4	122.6	138.3
	1976	107.6	106.1	137.2	106.7	119.5
	1977	87.3	89.1	38.0	90.7	83.0
	1978	75.4	0.0	61.2	78.5	57.9
	1979	64.1	20.1	65.5	64.4	54.7
MODEL NO. 2 LIGHT INDUSTRIAL BUILDING - MODÈLE N° 2, BÂTIMENT D'INDUSTRIE LÉGÈRE:						
Index(3) - Total - Indices(3)	1973	68.4	77.4	81.5	74.3	75.4
	1974	89.6	92.7	98.0	91.5	92.9
	1975	96.3	94.0	102.8	96.7	97.5
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	104.0	101.3	100.7	103.7	102.4
	1978	105.1	107.5	107.8	110.0	107.6
	1979					
Architectural trades(3) - Métiers de l'architecture(3)	1973	59.1	69.3	80.3	62.8	67.3
	1974	78.3	85.4	93.5	79.8	83.8
	1975	92.4	90.4	103.4	88.8	93.4
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	106.3	105.5	102.2	103.8	104.5
	1978	103.1	111.5	110.2	114.0	109.7
	1979					
Structural trades(3) - Métiers de la charpenterie(3)	1973	71.3	88.8	83.2	81.1	81.3
	1974	104.4	102.9	105.7	97.8	102.8
	1975	103.2	98.7	107.7	101.5	102.9
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	106.6	103.6	96.6	105.9	102.9
	1978	110.8	112.9	104.8	113.4	110.3
	1979					
Mechanical trades(3) - Métiers de la mécanique(3)	1973	75.5	75.0	77.4	75.2	75.8
	1974	88.5	86.1	88.4	85.1	87.0
	1975	91.7	92.6	93.1	90.9	92.1
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	107.0	102.7	102.3	101.3	103.2
	1978	109.1	105.9	109.3	103.6	106.9
	1979					
Electrical trades(3) - Métiers de l'électricité(3)	1973	78.0	77.2	76.4	77.4	77.2
	1974	88.1	93.3	91.6	96.8	92.3
	1975	93.4	95.5	96.5	102.4	96.8
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	102.3	105.4	103.4	102.7	103.6
	1978	107.5	100.0	103.3	102.0	105.8
	1979					
Overhead and profit (prime contractor)(3) - Frais généraux et bénéfices (entrepreneur général)(3)	1973	68.4	77.4	199.7	193.2	105.4
	1974	100.3	122.4	327.1	322.7	180.3
	1975	112.8	98.8	465.3	351.7	142.1
	1976	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1977	67.5	0.0	100.7	103.7	59.0
	1978	68.2	18.4	161.3	110.0	64.5
	1979					

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

TABLE 14. Output Price Indexes of Non-residential Construction (Selected Buildings), Mid 1976=100 - Concluded

TABLEAU 14. Indices des prix des sorties de la construction non-résidentielle (certains immeubles), milieu de 1976=100 - fin

		Montréal	Ottawa	Toronto	Vancouver	Four city composite Agrégat des quatre villes
MODEL NO. 3, HIGH SCHOOL - MODÈLE N° 3, ÉCOLE SECONDAIRE:						
Index(4) - Total - Indices(4)	1973	73.4	81.2	78.6	77.5	77.7
	1974	89.5	94.5	91.7	90.9	91.6
	1975	98.1	98.6	97.9	95.8	97.6
	1976	101.1	100.8	101.3	102.6	101.4
	1977	107.3	105.4	106.6	107.8	106.8
	1978	109.2	108.8	113.6	117.5	112.3
	1979					
Architectural trades(4) - Métiers de l'architecture(4)	1973	71.9	80.6	78.9	75.3	76.5
	1974	88.8	91.7	91.0	88.0	89.8
	1975	98.5	97.8	98.2	95.8	97.6
	1976	100.9	101.4	101.1	102.5	101.5
	1977	107.7	107.5	108.0	109.1	108.1
	1978	107.9	111.0	115.0	120.6	113.4
	1979					
Structural trades(4) - Métiers de la charpenterie(4)	1973	83.2	82.6	82.6	90.5	84.8
	1974	101.1	97.0	94.6	101.4	98.4
	1975	99.9	96.5	98.3	95.9	97.6
	1976	100.1	102.1	101.1	102.5	101.5
	1977	107.0	103.7	106.7	108.6	106.5
	1978	116.7	108.6	117.1	118.5	115.2
	1979					
Mechanical trades(4) - Métiers de la mécanique(4)	1973	71.0	75.9	75.3	72.0	73.6
	1974	85.4	91.7	90.7	87.0	88.7
	1975	94.2	97.4	97.0	95.8	96.1
	1976	103.4	101.5	101.8	102.6	102.3
	1977	111.6	107.6	104.3	105.1	107.1
	1978	113.4	112.0	110.4	111.0	111.7
	1979					
Electrical trades(4) - Métiers de l'électricité(4)	1973	75.9	82.3	83.1	82.7	81.1
	1974	90.2	95.3	95.4	96.6	94.4
	1975	96.2	101.0	98.0	98.0	98.3
	1976	102.3	99.4	101.2	101.2	101.0
	1977	109.6	101.7	103.8	101.1	104.0
	1978	106.3	100.3	109.9	106.6	105.8
	1979					
Overhead and profit (prime contractor)(4) - Frais généraux et bénéfices (entrepreneur général)(4)	1973	59.3	96.6	67.9	63.4	73.8
	1974	72.4	112.4	81.3	84.4	90.4
	1975	111.7	111.0	97.9	91.6	102.9
	1976	93.0	93.5	101.2	105.1	98.3
	1977	74.7	94.2	111.4	117.0	100.4
	1978	77.6	97.2	112.4	134.4	106.8
	1979					

(1) This building is priced in the first quarter of each year, except 1976 which is estimated.

(2) Les prix de cet immeuble sont relevés au premier trimestre de chaque année; seul le chiffre de 1976 constitue une estimation.

(3) Prior to 1978 no data was collected for mechanical or electrical work and the index at the total level for this model does therefore not include either mechanical or electrical work. In 1978 a new office building model was substituted and the mechanical and electrical work priced. The first figures shown for 1978 are for the original model excluding mechanical and electrical work and the second figures shown for 1978 are for the new model including mechanical and electrical work. Figures for 1979 and future years will be for the new model and will include mechanical and electrical work.

(4) Antérieur à 1978 les métiers de la mécanique et de l'électricité ne faisaient partie d'aucun relevé par conséquent l'indice total de ce modèle excluait les travaux de la mécanique et de l'électricité. En 1978 un nouveau modèle d'édifice à bureaux fut substitué et les relevés de prix pour les métiers de la mécanique et de l'électricité furent inclus. Les premiers chiffres de 1978 sont du modèle original et excluent les travaux de la mécanique et de l'électricité, alors que le second modèle de 1978 inclus les travaux de la mécanique et de l'électricité. Les chiffres de 1978 et les années subséquent seront ceux du nouveau modèle et inclurons les travaux de la mécanique et de l'électricité.

(3) This building is priced in the third quarter of each year.

(3) Les prix de cet immeuble sont relevés au troisième trimestre de chaque année.

(4) This building is priced in the fourth quarter of each year.

(4) Les prix de cet immeuble sont relevés au quatrième de chaque année.

TABLE 15. Fabricated Structural Steel Price Indexes, 1972=100

TABLEAU 15. Indices de prix de l'acier de charpente semi-ouvert, 1972=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual
			Poids	I	II	III	IV	Annual
<u>FIELD ERECTED FABRICATED STEEL - ACIER SEMI-OUVRÉ MONTÉ AU CHANTIER</u>	1973		100.0	..	..	..	..	..
	1974			..	..	..	..	..
	1975			..	..	..	..	..
D 648000 Q. - T.	1976			..	..	..	..	..
D 648100 A.	1977			..	..	..	..	..
	1978			..	..	..	..	..
	1979			..	..	..	..	..
<u>Buildings - Bâtiments</u>	1973	100.0	75.3	104.6	109.5	121.6	129.4	116.3
	1974			142.4	153.0	158.6	156.9	152.7
	1975			157.3	159.4	158.7	158.3	158.4
D 648001 Q. - T.	1976			162.7	164.0	156.8	156.6	160.0
D 648101 A.	1977			156.3	157.4	160.7	160.2	158.7
	1978			162.7	170.9	176.2	187.1	174.2
	1979			196.0	205.2			
<u>The Atlantic provinces and Quebec - Les provinces de l'Atlantiques et Québec</u>	1973	29.1		101.8	107.5	130.2	144.5	121.0
	1974			159.8	173.0	174.7	166.7	168.6
	1975			157.8	159.8	160.8	158.3	159.2
D 648005 Q. - T.	1976			155.0	155.8	152.7	152.0	153.9
D 648105 A.	1977			150.6	149.9	156.4	159.5	154.1
	1978			163.1	178.1	182.7	196.6	180.1
	1979			213.8	226.9			
<u>Ontario</u>	1973	49.2		104.7	110.6	116.9	122.7	113.7
	1974			132.2	141.7	146.5	146.6	141.8
	1975			151.8	156.4	154.9	154.2	154.3
D 648006 Q. - T.	1976			162.2	164.7	156.5	156.5	160.0
D 648106 A.	1977			157.8	160.1	161.7	159.2	159.7
	1978			159.9	165.7	169.1	178.9	168.4
	1979			184.2	192.1			
<u>The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique</u>	1973	21.7		108.3	109.9	120.7	124.6	115.9
	1974			142.2	152.3	164.6	167.1	156.6
	1975			169.2	166.1	164.7	167.5	166.9
	1976			174.3	173.9	163.3	163.1	168.7
D 648007 Q. - T.	1977			160.6	161.4	164.2	163.7	162.5
D 648107 A.	1978			168.2	173.2	183.6	192.9	179.5
	1979			199.0	205.9			
<u>Bridges - Ponts</u>	1973		9.4	117.6	118.2	130.2	135.8	125.5
	1974			155.3	164.9	161.4	168.3	162.5
D 648002 Q. - T.	1975			160.0	159.3	167.7	168.2	163.8
D 648102 A.	1976			179.6	181.5	180.0	180.0	180.3
	1977			195.6	196.4	196.4	186.5	193.7
	1978			175.4	178.3	176.3	179.3	177.3
	1979			180.9	184.2			
<u>Transmission towers - Pylônes de distribution</u>	1973		7.9	..	..	..	..	..
	1974			..	..	..	..	..
D 648003 Q. - T.	1975			..	..	..	..	..
D 648103 A.	1976			..	..	..	..	..
	1977			..	..	..	..	..
	1978			..	..	..	..	..
	1979			..	..	..	..	..
<u>Bulk storage tanks - Réservoirs d'entreposage en vrac</u>	1973		7.4	110.2	110.2	120.2	120.2	115.2
	1974			155.8	160.7	163.0	177.5	164.3
	1975			182.2	181.7	193.1	193.6	187.7
D 648004 Q. - T.	1976			183.4	184.5	182.3	182.3	183.1
D 648104 A.	1977			177.5	178.0	185.0	184.6	181.3
	1978			188.4	188.3	198.6	199.8	193.8
	1979			207.3	207.9			

TABLE 16. Precast Concrete Price Indexes 1972=100

TABLEAU 16. Indices des prix du béton précontraint, 1972=100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual
			I	II	III	IV	Annuel
Structural and architectural precast concrete - Béton précontraint de charpente et d'architecture:							
Total	1972	100.0	..	99.0	..	101.0	100.0
	1973		..	106.3	..	120.5	113.4
D 648008 Q. - T.	1974		..	135.9	..	147.5	141.7
D 648108 A.	1975		..	159.6	..	163.9	161.8
	1976		..	163.7	..	163.4	163.6
	1977		..	168.0	..	174.9	171.5
	1978		..	181.6	..	186.7	184.2
	1979		..	197.8			
Regions - Régions:							
The Atlantic provinces and Québec - Les provinces de l'Atlantique et Québec							
	1972	43.4	..	98.6	..	101.4	100.0
	1973		..	106.2	..	127.0	116.6
	1974		..	148.1	..	161.6	154.9
	1975		..	186.0	..	188.1	187.1
D 648009 Q. - T.	1976		..	175.4	..	179.3	177.4
D 648109 A.	1977		..	186.1	..	191.0	188.6
	1978		..	192.3	..	194.9	193.6
	1979		..	202.7			
Ontario							
	1972	28.1	..	99.4	..	100.6	100.0
	1973		..	103.2	..	107.7	105.5
D 648010 Q. - T.	1974		..	115.7	..	119.7	117.7
D 648110 A.	1975		..	121.5	..	125.9	123.7
	1976		..	139.1	..	131.6	135.4
	1977		..	129.5	..	140.8	135.2
	1978		..	153.9	..	159.2	156.6
	1979		..	167.7			
The Prairie provinces and British Columbia - Les provinces des Prairies et la Colombie-Britannique							
	1972	28.5	..	99.4	..	100.6	100.0
	1973		..	109.4	..	123.4	116.4
	1974		..	137.4	..	153.5	145.5
	1975		..	157.0	..	164.3	160.7
D 648011 Q. - T.	1976		..	170.3	..	170.5	170.4
D 648111 A.	1977		..	178.2	..	184.1	181.2
	1978		..	192.5	..	201.5	197.0
	1979		..	220.1			
Commodity - Produits:							
Cladding - Revêtements							
	1972	49.2	..	98.9	..	101.1	100.0
	1973		..	105.3	..	115.8	110.6
D 648012 Q. - T.	1974		..	129.9	..	136.8	133.4
D 648112 A.	1975		..	153.4	..	156.7	155.1
	1976		..	153.4	..	151.1	152.3
	1977		..	154.1	..	162.9	158.5
	1978		..	168.3	..	170.7	169.5
	1979		..	177.9			
Tees - Tés							
	1972	18.6	..	..	..	..	..
	1973		..	..	..	..	..
D 648013 Q. - T.	1974		..	..	..	..	..
D 648113 A.	1975		..	..	..	..	..
	1976		..	..	..	..	..
	1977		..	..	..	..	..
	1978		..	..	..	..	..
	1979		..	..	..	..	..
Columns, beams and girders - Colonnes, poutres et poutres de pontage							
	1972	32.2	..	..	..	..	..
	1973		..	..	..	..	..
	1974		..	..	..	..	..
	1975		..	..	..	..	..
D 648014 Q. - T.	1976		..	..	..	..	..
D 648114 A.	1977		..	..	..	..	..
	1978		..	..	..	..	..
	1979		..	..	..	..	..

TABLE 19. Highway Construction Price Indexes, 1971=100

TABLEAU 19. Indices des prix de la construction routière, 1971=100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CANADA(1)	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.1	80.9	73.0	73.2
D 482351 A.	1960-69	72.1	65.0	67.6	72.2	76.2	83.0	89.4	86.0	84.8	88.7
	1970-79	92.7	100.0	105.1	118.3	158.7	177.5	185.1	198.2	214.4	
Grading - Nivellement	1950-59	...	...	...	...	...	...	85.5	74.8	69.8	68.7
D 482361 A.	1960-69	68.4	60.4	65.7	72.6	75.7	81.1	88.6	84.8	84.1	87.7
	1970-79	91.4	100.0	107.3	120.1	162.2	181.7	193.2	204.7	221.9	
Granular Base courses - Couches de base granuleuses	1950-59	...	...	...	...	...	...	88.6	84.9	72.7	74.8
D 482362 A.	1960-69	71.8	68.2	66.0	68.9	76.5	85.0	91.5	87.7	84.5	90.1
	1970-79	93.6	100.0	102.5	116.4	154.9	173.0	177.2	189.7	201.7	
Paving - Revêtement	1950-59	...	...	...	...	...	...	92.7	92.7	83.5	82.3
D 482363 A.	1960-69	83.7	72.5	76.0	77.0	79.2	83.7	88.7	88.0	87.1	88.3
	1970-79	94.7	100.0	104.2	117.0	156.6	174.7	179.4	195.4	214.0	
Total contract work - Ensemble des travaux sous contract	1970-79	...	100.0	105.2	118.3	156.4	175.4	182.1	194.5	209.3	
D 482364 A.											
Total supplies - Ensemble des matériaux	1970-79	...	100.0	104.1	117.9	187.2	202.6	222.0	242.9	277.1	
D 482365 A.											
Newfoundland - Terre-Neuve	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.3	65.0	74.0	67.3
D 482352 A.	1960-69	70.8	56.8	61.9	57.4	61.5	67.8	73.6	65.4	68.6	66.1
	1970-79	82.6	100.0	101.1	109.6	129.0	128.0	111.3	127.4	141.6	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1950-59	...	...	...	...	...	...	77.6	70.5	69.9	74.2
D 482353 A.	1960-69	79.8	67.4	66.2	64.7	65.0	78.8	78.3	82.7	80.8	83.0
	1970-79	90.4	100.0	107.2	118.8	164.1	185.0	176.2	195.4	209.2	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1950-59	...	...	...	...	...	...	87.0	84.6	89.9	89.3
D 482354 A.	1960-69	84.3	87.1	86.5	89.0	90.3	89.9	90.2	89.7	88.7	89.0
	1970-79	105.7	100.0	123.9	139.3	191.8	188.6	209.4	226.8	240.2	
Québec	1960-69	...	...	...	...	79.6	76.9	82.6	80.8	80.5	85.4
D 482355 A.	1970-79	87.2	100.0	106.6	120.5	154.0	180.7	190.5	200.6	215.3	
Ontario	1950-59	...	...	...	...	...	...	81.6	71.4	66.4	69.2
D 482356 A.	1960-69	65.2	60.8	67.0	76.9	75.2	87.5	95.7	95.0	92.1	93.6
	1970-79	96.8	100.0	106.3	114.5	149.5	164.2	172.4	186.9	202.4	
Manitoba	1950-59	...	...	...	...	...	...	83.3	93.4	69.8	68.7
D 482357 A.	1960-69	72.9	62.6	67.6	75.3	77.5	83.5	95.7	96.3	88.2	90.5
	1970-79	100.9	100.0	111.3	126.3	166.8	172.5	197.6	204.7	226.0	
Saskatchewan	1950-59	...	...	...	...	...	...	103.7	106.5	82.6	75.5
D 482358 A.	1960-69	71.6	68.0	66.9	69.8	79.4	98.2	114.3	93.5	84.9	89.8
	1970-79	98.5	100.0	104.4	129.6	175.8	210.4	206.6	231.9	268.9	
Alberta	1970-79	...	100.0	99.5	128.6	184.7	209.7	200.5	222.9	257.0	
D 482359 A.											
British Columbia - Colombie-Britannique	1950-59	...	...	...	...	...	...	102.4	95.4	80.3	82.1
D 482360 A.	1960-69	81.8	71.9	68.5	69.7	76.3	91.9	93.3	85.9	91.1	103.0
	1970-79	96.7	100.0	95.7	101.6	170.2	183.2	213.2	215.3	214.2	

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

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

TABLE 20. Price Indexes of Machinery and Equipment by Industry of Purchase, 1968=100

TABLEAU 20. Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1968=100

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Annual
														Annuel
Construction machinery and equipment, composite index - Machines et matériel de construction, indice synthétique	1971	107.5	107.3	107.6	108.0	108.2	109.2	109.3	108.9	108.9	108.2	108.4	109.2	108.4
	1972	110.8	111.1	110.7	111.0	110.6	110.1	110.5	110.4	110.6	110.5	111.1	112.0	110.8
	1973	112.6	112.8	113.6	114.1	114.7	114.8	114.9	115.4	115.8	116.1	116.4	117.4	114.9
	1974	118.5	118.3	118.9	119.7	123.2	125.6	129.4	136.8	140.2	141.5	144.1	145.3	130.1
	1975	152.6	154.9	155.5	158.3	160.9	160.7	162.1	163.9	164.0	165.7	165.9	167.0	161.0
D 603800 M.	1976	166.9	166.9	165.9	166.6	165.7	165.4	166.4	168.3	167.8	169.1	170.8	176.4	168.0
D 608800 A.	1977	178.5	181.5	185.7	186.3	188.6	190.3	191.4	194.0	194.2	198.7	202.8	202.9	191.2
	1978	204.4	207.5	209.2	217.9	214.0	216.1	218.0	222.1	227.3	232.9	233.9	235.5	219.9
	1979	239.2	242.0	240.3	237.6	242.2	244.7							
Construction machinery and equipment, Canadian made - Machines et matériel de construction, fabriqués au Canada	1971	107.9	108.0	108.2	109.1	109.4	109.4	109.3	109.5	109.4	109.6	109.9	110.1	109.2
	1972	111.2	111.6	111.6	112.1	112.1	112.2	112.4	112.3	112.5	112.6	112.9	113.1	112.2
	1973	112.8	113.2	113.7	113.9	114.2	114.2	114.5	114.7	114.7	115.2	115.4	115.4	114.3
	1974	118.1	119.0	119.7	121.1	122.7	124.2	128.3	130.9	134.0	135.9	139.0	140.6	127.8
	1975	145.5	147.8	149.5	150.4	150.9	151.3	152.7	154.0	154.3	156.8	157.8	157.7	152.4
D 603813 M.	1976	159.5	160.4	160.9	161.5	161.6	161.6	162.3	162.6	163.5	164.7	163.8	165.4	162.3
D 608813 A.	1977	167.1	168.6	168.2	169.1	171.3	172.2	172.8	173.0	174.1	174.2	176.4	177.5	172.0
	1978	179.9	181.0	181.0	184.5	185.0	185.4	186.9	187.3	188.2	188.6	190.4	190.5	185.7
	1979	197.4	198.7	201.1	199.2	203.5	204.7							
Construction machinery and equipment imported - Machines et matériel de construction, importés	1971	107.4	107.1	107.3	107.6	107.8	109.1	109.3	108.7	108.6	107.7	107.7	108.8	108.1
	1972	110.7	110.9	110.3	110.6	110.0	109.2	109.7	109.6	109.7	109.6	110.4	111.5	110.2
	1973	112.5	112.6	113.8	114.3	115.0	115.1	115.2	115.8	116.3	116.5	116.9	118.3	115.2
	1974	118.7	117.9	118.6	119.0	123.5	126.2	130.0	139.5	143.0	144.1	146.5	147.4	131.2
	1975	156.0	158.2	158.2	161.9	165.5	165.1	166.3	168.5	168.6	169.9	169.6	171.4	164.9
D 603829 M.	1976	170.4	170.0	168.3	169.1	167.6	167.3	168.1	170.8	169.9	171.2	174.1	181.4	170.7
D 608829 A.	1977	183.8	187.5	193.8	194.3	196.6	198.6	200.0	204.0	203.5	210.0	216.9	214.6	200.3
	1978	215.8	219.8	222.1	233.2	227.4	230.2	232.4	238.2	245.3	253.3	254.0	256.2	235.7
	1979	258.4	262.0	258.4	255.3	260.0	263.1							

TABLE 21. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1971=100

TABLEAU 21. Indices implicites de prix des machines et du matériel, 1971=100

		Quarter - Trimestre				Annual
		I	II	III	IV	Annuel
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1966	91.2	91.9	92.0	92.1	91.8
	1967	91.4	90.7	91.1	92.0	91.3
	1968	93.2	91.4	91.3	91.9	92.0
	1969	92.5	92.3	93.2	95.4	93.3
	1970	96.5	96.5	96.5	98.9	97.1
	1971	99.0	100.0	100.0	100.9	100.0
	1972	102.7	102.7	103.5	103.4	103.1
	1973	105.8	107.3	109.4	111.9	108.8
	1974	115.9	118.3	121.3	127.9	121.2
	1975	130.6	132.2	134.3	137.8	133.7
	1976	139.1	139.3	140.8	141.9	140.3
	1977	145.8	145.9	147.1	150.3	147.3
1978	152.7	156.4	158.1	161.9	157.2	
1979	167.1					
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1966	90.3	91.2	91.6	91.8	91.2
	1967	93.0	90.5	89.1	89.8	90.7
	1968	90.5	90.4	90.7	90.8	90.8
	1969	91.8	92.5	93.1	94.2	92.9
	1970	96.5	97.5	97.3	98.1	97.4
	1971	98.9	99.8	100.6	100.6	100.0
	1972	101.8	102.4	102.8	103.3	102.6
	1973	104.4	105.6	107.0	110.2	106.9
	1974	114.6	118.6	124.2	129.8	121.8
	1975	134.3	137.9	140.3	143.6	139.0
	1976	145.6	147.0	149.1	150.8	148.2
	1977	154.4	157.0	160.5	163.9	158.9
1978	169.2	173.7	175.7	180.3	174.7	
1979	184.0					

Source: National Income and Expenditure Accounts, Catalogue 11-001. Quarterly.
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses, n° 13-001 au catalogue, trimestriel.

TABLE 22. Electric Utility Construction Price Indexes, 1971=100

TABLEAU 22. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1971=100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Distribution systems - Total - Réseaux de distribution</u>	1950-59	...	...	...	...	...	...	71.1	72.1	69.7	72.3
D 482101	1960-69	75.0	74.7	76.1	76.6	78.2	80.0	84.0	86.8	86.4	89.9
	1970-79	96.6	100.0	104.4	114.1	137.5	154.2	163.1	173.6	186.5	
<u>Total direct costs - Ensemble des coûts directs</u>	1970-79	...	100.0	103.6	113.7	138.6	154.8	162.6	172.6	185.4	
D 482102											
<u>Construction indirects - Coûts indirects de construction</u>	1970-79	...	100.0	109.6	116.6	130.9	150.6	166.6	181.0	193.3	
D 482103											
<u>Transmission lines - Lignes de transmission</u>	1950-59	...	...	...	...	...	...	65.1	68.8	67.7	68.6
D 482131	1960-69	69.9	70.7	71.4	72.3	72.6	76.7	79.9	83.9	86.2	90.2
	1970-79	96.5	100.0	106.1	115.3	137.7	161.8	173.7	187.1	201.3	
<u>Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens</u>	1970-79	...	100.0	105.8	115.2	137.4	164.2	175.5	192.0	206.9	
D 482133											
<u>Construction indirects - Coûts indirects de construction</u>	1970-79	...	100.0	106.2	111.8	127.2	141.2	151.9	158.0	167.3	
D 482134											
<u>Transformer stations - Total - Postes de transformation</u>	1950-59	...	...	...	...	...	...	82.8	84.8	78.7	81.5
D 482161	1960-69	78.9	71.8	75.5	77.3	80.5	84.8	87.9	87.1	84.2	86.5
	1970-79	92.2	100.0	103.5	110.9	123.3	138.0	149.4	155.9	174.5	
<u>Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires</u>	1970-79	...	100.0	108.1	119.5	148.3	165.5	182.1	182.7	206.4	
D 482164											
<u>Station equipment - Matériel de poste</u>	1970-79	...	100.0	101.3	107.3	124.9	132.5	122.2	128.5	196.7	
D 482165											
<u>Construction indirects - Coûts indirects de construction</u>	1970-79	...	100.0	105.9	111.4	126.6	140.3	151.0	156.3	165.5	
D 482166											
<u>Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques</u>	1960-69	...	64.4	66.2	68.4	70.6	74.1	78.7	81.5	84.8	89.9
D 482201	1970-79	95.6	100.0	106.3	116.1	137.9	157.6	171.6	181.9	194.6	
<u>Structures - Constructions</u>	1970-79	...	100.0	107.3	118.6	147.2	170.8	185.3	197.4	214.1	
D 482250											
<u>Equipment - Matériel</u>	1970-79	...	100.0	104.5	112.7	129.2	154.2	171.8	185.6	199.1	
D 482251											
<u>Temporary camps - Baraquements provisoires</u>	1970-79	...	100.0	109.5	126.8	147.9	159.3	174.5	188.1	203.7	
D 482206											
<u>Interest during construction - Intérêts pendant la construction</u>	1970-79	...	100.0	101.2	104.1	123.4	126.7	125.9	118.7	122.7	
D 482207											
<u>Engineering and administration - Ingénierie et administration</u>	1970-79	...	100.0	107.1	113.7	126.4	142.1	156.2	163.6	176.7	
D 482208											
<u>Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)</u>	1960-69	...	...	...	...	...	...	79.1	80.0	82.2	87.8
D 482261	1970-79	94.3	100.0	106.1	115.9	139.6	158.3	174.1	187.8	203.9	
<u>Buildings and structures - Bâtiments et structures</u>	1960-69	...	...	...	...	...	...	78.5	79.8	82.1	87.3
D 482262	1970-79	93.2	100.0	107.8	122.1	156.1	169.8	178.9	184.7	198.5	
<u>Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques.</u>	1960-69	...	...	...	...	...	...	81.0	80.4	81.0	86.1
D 482263	1970-79	92.7	100.0	105.8	115.7	139.3	161.5	180.7	199.3	218.3	
<u>Construction indirects - Coûts indirects de construction</u>	1960-69	...	...	...	...	...	...	74.2	78.9	80.2	82.9
D 482264	1970-79	100.0	100.0	105.5	111.7	128.3	140.7	151.0	156.5	165.8	

TABLE 23. Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes, 1971=100

TABLEAU 23. Indices des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux, 1971=100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
TOTAL	1975	100.0	150.1	153.9	157.8	161.9	155.9
	1976		163.6	167.4	170.2	172.9	168.5
D 477050 Q. - T.	1977		177.0	180.7	183.8	186.1	181.9
D 482050 A.	1978		188.8	193.0	198.3	202.4	195.6
	1979		208.4 ^F	213.8			
Machinery and equipment - Machines et matériel	1975	54.2	156.0	158.8	162.2	166.2	160.8
	1976		167.3	169.5	171.5	173.6	170.5
D 477051 Q. - T.	1977		177.7	181.2	183.6	186.8	182.3
D 482051 A.	1978		189.8	193.5	199.2	203.4	196.5
	1979		211.1 ^F	216.5			
Fabricated equipment - Matériel fabriqué	1975	23.66	184.4	185.9	189.7	193.1	188.3
	1976		193.4	194.3	196.5	198.1	195.6
D 477055 Q. - T.	1977		201.2	203.9	207.3	209.5	205.5
D 482055 A.	1978		212.6	220.8	231.6	235.5	225.1
	1979		240.6 ^F	249.7			
Process machinery - Machines de transformation	1975	26.67	147.7	151.8	156.0	159.3	153.7
	1976		162.3	165.5	167.0	169.4	166.1
D 477056 Q. - T.	1977		172.8	176.2	178.3	183.1	177.6
D 482056 A.	1978		186.5	188.6	191.5	194.6	190.3
	1979		203.1 ^F	206.9			
Pumps and compressors - Pompes et compresseurs *	1975	7.48	136.9	140.5	144.4	147.1	142.2
	1976		147.4	148.8	149.2	151.8	149.3
D 477057 Q. - T.	1977		154.2	157.4	159.7	163.7	158.0
D 482057 A.	1978		166.4	168.3	169.9	174.1	169.7
	1979		186.7 ^F	189.4			
Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie	1975	10.19	159.9	161.2	162.3	174.0	164.4
	1976		174.5	177.3	181.0	183.4	179.1
D 477058 Q. - T.	1977		186.9	192.0	193.7	198.4	192.8
D 482058 A.	1978		202.2	206.1	210.1	214.1	208.1
	1979		220.4 ^F	229.1			
Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation	1975	6.2D	135.0	138.0	144.6	149.3	141.7
	1976		149.3	151.3	154.0	158.9	153.4
D 477059 Q. - T.	1977		163.9	165.5	169.6	174.8	168.5
D 482059 A.	1978		178.3	179.2	183.1	189.4	182.5
	1979		195.6 ^F	201.1			
Electric equipment - Matériel électrique	1975	9.60	141.7	147.6	151.1	151.9	148.1
	1976		151.2	152.7	152.9	153.8	152.7
D 477060 Q. - T.	1977		156.3	160.2	160.2	160.6	159.3
D 482060 A.	1978		161.6	165.1	166.9	172.2	166.5
	1979		181.0 ^F	183.3			
Other utilities equipment - Autre matériel auxiliaire	1975	7.83	147.2	148.0	149.5	151.0	148.9
	1976		153.2	155.6	160.1	161.3	157.6
D 477061 Q. - T.	1977		177.3	178.4	179.0	181.2	179.0
D 482061 A.	1978		183.5	184.2	195.6	201.6	191.2
	1979		210.3 ^F	213.9			
Structural support, paint and insulation for the above - Supports de charpente, isolation et peinture pour les biens énumérés ci-dessus	1975	8.32	155.9	156.8	158.6	163.7	158.8
	1976		164.7	167.7	169.6	170.8	168.2
D 477062 Q. - T.	1977		173.0	180.5	184.9	186.1	181.1
D 482062 A.	1978		189.0	192.1	198.5	202.4	195.5
	1979		211.4 ^F	214.8			
Field erection - Montage sur le chantier	1975	16.6	143.2	151.3	157.9	162.2	153.7
	1976		163.2	171.5	176.2	180.2	172.8
D 477052 Q. - T.	1977		183.4	190.4	197.2	198.6	192.4
D 482052 A.	1978		199.5	205.5	210.4	213.7	207.3
	1979		214.8 ^F	220.5			
Buildings - Bâtiments	1975	13.5	142.0	145.9	149.7	154.0	147.9
	1976		156.1	161.0	163.5	165.7	161.6
D 477053 Q. - T.	1977		168.9	174.2	178.8	180.4	175.6
D 482053 A.	1978		183.0	187.5	191.6	197.8	190.0
	1979		203.0 ^F	210.2			
Engineering design and administration - Etudes, dessin et administration	1975	15.7	143.8	146.7	149.7	153.4	148.4
	1976		158.0	161.2	164.9	169.1	163.3
D 477054 Q. - T.	1977		174.5	174.5	174.5	175.4	174.8
D 482054 A.	1978		179.0	183.1	188.3	190.7	185.3
	1979		197.0	200.7			

TABLE 24. Chemical and Petrochemical Plant Price Indexes, 1971=100

TABLEAU 24. Indices de prix des installations de traitement des produits chimiques et pétrochimiques, 1971=100

		Weights Poids	Quarter - Trimestre				Annual Annuel
			I	II	III	IV	
TOTAL	1976	100.0	167.2	171.8	174.8	177.7	172.9
D 646201 Q. - T.	1977		180.8	185.7	188.6	190.5	186.4
D 647201 A.	1978		193.4	198.9	204.5	207.6	201.1
	1979		212.0 ^F	218.6			
Plant excluding buildings - Installations excluant les bâtiments:							
Machinery and equipment - Machines et matériel	1976	47.0	175.6	177.5	179.4	181.6	178.5
D 646205 Q. - T.	1977		184.5	187.7	189.9	192.9	188.8
D 647205 A.	1978		197.1	201.6	207.9	211.7	204.6
	1979		218.4 ^F	226.5			
Fabricated equipment - Matériel fabriqué	1976	29.0	213.8	214.3	215.9	217.2	215.3
D 646208 Q. - T.	1977		219.2	220.5	222.1	223.1	221.2
D 647208 A.	1978		230.2	239.6	251.7	254.2	243.9
	1979		257.7 ^F	272.2			
Process machinery - Machines de trans- formation	1976	22.0	154.0	156.4	157.2	159.9	156.9
D 646209 Q. - T.	1977		162.7	166.1	168.3	172.6	167.4
D 647209 A.	1978		175.6	177.7	179.8	183.4	179.1
	1979		193.9 ^F	197.1			
Piping, valves and fittings - Tuyaux, vannes et accessoires de tuyauterie	1976	21.0	171.7	174.7	178.2	180.9	176.4
D 646210 Q. - T.	1977		184.3	188.6	190.5	195.2	189.7
D 647210 A.	1978		198.8	202.3	207.1	210.7	204.7
	1979		215.9 ^F	226.0			
Process instruments and controls - Ins- truments de régulation et de contrôle transformation	1976	12.0	149.3	151.3	154.0	158.9	153.4
D 646211 Q. - T.	1977		163.9	165.5	169.6	174.8	168.5
D 647211 A.	1978		178.3	179.2	183.1	189.4	182.5
	1979		195.6 ^F	201.2			
Electrical equipment - Matériel électrique	1976	5.5	154.3	154.4	154.7	153.8	154.3
D 646212 Q. - T.	1977		156.6	159.2	158.6	159.0	158.4
D 647212 A.	1978		158.8	162.3	164.7	171.3	164.3
	1979		181.3 ^F	182.9			
Structural support, paint and insula- tion - Supports de charpente, peinture et isolation	1976	10.5	164.7	167.7	169.6	170.8	168.2
D 646213 Q. - T.	1977		173.0	180.5	184.9	186.1	181.1
D 647213 A.	1978		189.0	192.0	198.5	202.4	195.5
	1979		211.4 ^F	214.8			
Construction labour - Main-d'oeuvre de construction	1976	18.0	161.8	171.8	176.1	179.6	172.3
D 646206 Q. - T.	1977		181.6	191.8	197.3	197.5	192.1
D 647206 A.	1978		197.6	205.8	211.2	212.4	206.8
	1979		212.6	218.3			
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1976	11.0	161.1	169.1	173.0	176.6	170.0
D 646207 Q. - T.	1977		179.8	188.5	193.6	195.2	189.3
D 647207 A.	1978		196.7	204.5	209.7	212.5	205.9
	1979		213.8 ^F	218.5			
Buildings - Bâtiments	1976	9.0	159.7	166.1	169.8	172.5	167.0
D 646203 Q. - T.	1977		175.1	181.1	185.4	186.6	182.1
D 647203 A.	1978		188.6	193.9	197.9	202.5	195.7
	1979		206.4 ^F	213.6			
Engineering design and administration - Études, dessin et administration	1976	15.0	156.2	159.4	163.0	167.1	161.4
D 646204 Q. - T.	1977		172.5	172.5	172.5	173.6	172.8
D 647204 A.	1978		177.1	181.1	185.9	188.4	183.1
	1979		193.4	197.3			

EXPLANATORY AND SOURCE NOTES

Unless otherwise stated, details as shown in this publication are available in the same form from at least the time reference period (usually 1971 or 1976). All figures printed here are available on CANSIM, and a guide to which CANSIM matrices carry them can be found on page 2. Most further information referred to below is also available on CANSIM, but users are advised to contact the Prices Division before using it because its reliability or methodology may be different from the description of the current indexes. The general revision policies are as follows: for monthly indexes, the last six months are subject to revision; for quarterly indexes, the last two quarters. Exceptions to this are described in the notes below. A table showing the latest period for which figures are final for each table is given on page 2.

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

Index Formula

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

$$I_{t/o} = \sum_i (P)_{t/o,i} \times W_i$$

where $I_{t/o}$ is the price index in time t related to time base period o

\sum_i is the summation over all commodities i

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

NOTES EXPLICATIVES ET NOTES SUR LES SOURCES

Sauf indications contraires, les renseignements fournis dans le présent bulletin peuvent être obtenus sous la même forme au moins à partir de la période de référence (généralement 1971 ou 1976). Tous les chiffres indiqués ici sont versés dans CANSIM; on trouvera à la page 2 l'indication des matrices CANSIM qui les contiennent. On peut également obtenir de CANSIM la plupart des renseignements supplémentaires qui seront mentionnés plus bas, mais les utilisateurs sont invités à communiquer avec la Division des prix avant de recourir à CANSIM parce que le degré de fiabilité ou la méthodologie peuvent ne pas correspondre à la description des indices courants. En général, les indices sont susceptibles d'être révisés pendant les périodes suivantes: indices mensuels, les six derniers mois; indices trimestriels, les deux derniers trimestres. Les notes signalent les exceptions à cette règle. À la page 2, un tableau indique la dernière période pour laquelle les chiffres fournis sont définitifs.

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

Formule de l'indice

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

$$I_{t/o} = \sum_i (P)_{t/o,i} \times W_i$$

où $I_{t/o}$ est l'indice de prix à la période t par rapport à la période de base o

\sum_i est la somme de tous les produits i

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

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

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_i (P_o \cdot Q_k)_i}$$

where P_o Q_k are total expenditures in period k on the commodity, expressed in base period prices.

Table 1

These series are a selection from the system of Manufacturers' Selling Price Indexes, published in Industry Price Indexes (Catalogue 62-011). They measure price change of new order selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1970 Standard Industrial Classification. Prices are for new orders, net (discounts allowed) as of the middle of the month, f.o.b. plant. Sales taxes are excluded. Establishments and commodities are weighted according to Census of Manufacturing values. Since 1971 these have been derived from the 1971 census.

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

Tables 2 and 3

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

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

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

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_i (P_o \cdot Q_k)_i}$$

où P_o Q_k sont les dépenses totales de la période k au titre du produit, exprimées selon les prix de la période de base.

Tableau 1

Ces séries ont été choisies parmi les indices des prix de vente des manufacturiers publiés dans le bulletin Indices des prix de l'industrie (n° 62-001 au catalogue). Elles mesurent la variation des prix de vente des nouvelles commandes de marchandises importantes par les grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification des activités économiques de 1970. Les prix sont les prix nets des nouvelles commandes (après escompte) au milieu du mois (f.o.b. usine); ils ne comprennent pas les taxes de vente. Établissements et marchandises sont pondérés d'après les valeurs du recensement des manufactures. Depuis 1971, les pondérations sont basées sur le recensement de cette année-là.

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

Tableaux 2 et 3

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

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

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

Table 4

These selected series are taken from the Bank of Canada Review. Historical data is available from the Bank of Canada.

Tables 5 and 6

These measure price changes for labour and materials used in single detached residential construction. As measures of inputs they do not adjust for productivity changes involved in design or in putting the work in place. Neither are other elements affecting output prices covered, such as site preparation, overhead and profit. Materials prices used are manufacturers' new order selling prices for commodities, described above under Table 1, adjusted for changes in federal sales taxes. Labour rates are measured by the movement of basic union wage rates for relevant trades in major cities. Weights are derived from a 1969 study by CMHC of material requirements for new houses, augmented by estimates of labour requirements by trade, to establish the relative importance of each trade and the material-labour ratio for each. Regional data are weighted according to information about housing starts in the reference period. All weights are expressed at 1971 prices.

Further data. Some regional trade indexes are available on CANSIM or from Prices Division. Annual historical indexes at the total level are published from 1926 on Table 17. These are linked, rebased figures from series previously published on different bases, with discontinuities in 1961 and 1971 affecting any aggregations. Weights used in combining materials and labour prior to 1971 are materials 42.68, labour 57.32. After 1971 they are materials 64.1, labour 35.9. Some commodity detail is available on a national basis, prior to 1971, but no detail is available regionally.

Tables 7 to 9

These measure price changes for labour and materials used in non-residential building construction. As measures of inputs they do not adjust for productivity changes involved in design or in putting the work in place.

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

Tableau 4

Ces séries sont extraites de la Revue de la Banque du Canada. On peut obtenir les données historiques auprès de la Banque du Canada.

Tableaux 5 et 6

Ces indices mesurent les variations des prix de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés dans la construction de maisons individuelles. Comme mesures des entrées, il ne sont pas ajustés en fonction des changements de productivité dus à la conception ou à la mise en place des matériaux. De même, d'autres éléments du prix des sorties, comme la préparation du terrain, les frais généraux et les bénéfiques, ne sont pas pris en compte. Les prix des matériaux sont les prix de vente de nouvelles commandes chez les fabricants, mentionnés dans la note du tableau 1 et ajustés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale. Les taux salariaux sont mesurés d'après le mouvement des taux syndicaux de base des métiers concernés dans les grandes villes. Les pondérations sont tirées d'une étude effectuée en 1969 par la SCHL sur les matériaux utilisés pour les nouvelles maisons, ainsi que des estimations des besoins en main-d'oeuvre par métier; cela permet de calculer l'importance relative de chaque métier et le rapport des matériaux de la main-d'oeuvre dans chacun. Les données régionales sont pondérées d'après les renseignements sur les mises en chantier de logements pendant la période de référence. Toutes les pondérations sont exprimées en prix de 1971.

Données supplémentaires. Certains indices régionaux sur les métiers peuvent être obtenus de CANSIM ou de la Division des prix. Le tableau 17 présente les indices historiques annuels pour tout le Canada à partir de 1926. Il s'agit de chiffres raccordés provenant de séries publiées auparavant sur des bases différentes et ramenés à une nouvelle base; les solutions de continuité de 1961 et 1971 compliquent néanmoins les agrégations. Les pondérations servant à combiner matériaux et main-d'oeuvre sont respectivement 42.68 et 57.32 avant 1971 et 64.1 et 35.9 par la suite. Pour la période antérieure à 1971, il existe certaines données sur les matières au niveau national, mais aucune au niveau régional.

Tableaux 7 à 9

Ces indices mesurent les variations des prix de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés dans la construction non résidentielle. Comme mesures des entrées, ils ne sont pas ajustés en fonction des changements de productivité dus à la conception ou

Neither are other elements affecting output prices covered, such as site preparation, overhead and profit. Materials prices used are manufacturers' new order selling prices for commodities, described above under Table 1, adjusted for changes in federal sales taxes. Labour rates used are basic union wage rates described above under Tables 2 and 3. Weights are derived from a cost analysis of a number of structures in 1971 to establish the relative importance by trade of material and labour requirements. These were aggregated into material commodity groups by type of structure, and into total labour requirements. Separate weighting patterns by region could not be established. Separate measures of materials price movement cannot be made; however, regional labour indexes can be identified and aggregated with materials movement at the total level (Table 7). Regional weights to combine total indexes were derived from data on construction activity in the reference period. Materials indexes are shown separately for different types of structures (Table 9).

Further data. Historical figures are available for commodity groups and labour series at varying levels of detail from 1871. At aggregative levels they are available on CANSIM. Annual indexes are published from 1926 at the total level on Table 18. These are linked, rebased figures from series previously published on different bases, with discontinuities in 1961 and 1971 particularly affecting any aggregations. Weights used in combining material and labour prior to 1971 are materials 43.57, labour 56.43. After 1971 they are materials 52.56, labour 47.44.

Tables 10 to 13

These measure changes in selling prices of new houses constructed by large and medium volume builders in metropolitan areas. The houses sampled are representative of the total being sold at that time but elements of quality change are excluded from the price measure. Prices used are the selling prices agreed upon between builder and buyer at the time of signing the contract. Prices relate to mid-month. The price includes for the house and the serviced lot on which it stands (except for a few areas, principally in Quebec, where the servicing costs are paid, not to the builder as part of the purchase price, but to the local municipality in property taxes), and indexes are shown separately (Tables 12 and 13) for the house and the serviced lot. However, these component indexes carry a lower level of reliability than the total, and users should treat them with caution. The separation of house and land values is derived from builders' estimates of the

à la mise en place des matériaux. D'autres éléments du prix des sorties, tels que la préparation du terrain, les frais généraux et les bénéfices ne sont pas pris en compte. Les prix des matériaux utilisés sont les prix des nouvelles commandes de matériaux chez les fabricants, décrits dans la note du tableau 1 et ajustés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale. Les taux salariaux sont les taux syndicaux de base mentionnés précédemment à propos des tableaux 2 et 3. Les pondérations découlent d'une analyse des prix de revient d'un certain nombre d'ouvrages, effectuée en 1971 pour déterminer l'importance relative des matériaux et de la main-d'oeuvre dans chaque métier. On a regroupé les matériaux par genre d'ouvrage et les besoins totaux en main-d'oeuvre. Des schémas de pondération n'ont pu être établis pour les régions. Des mesures distinctes des mouvements des prix des matériaux ne peuvent être calculées; néanmoins, des indices régionaux de la main-d'oeuvre peuvent être isolés et combinés avec les indices des matériaux pour produire un chiffre global (tableau 7). Les pondérations régionales pour combiner l'indice total proviennent des données sur la construction pendant la période de référence. Des indices des matériaux sont indiqués pour divers types d'ouvrages (tableaux 9).

Données supplémentaires. Des chiffres historiques existent à divers niveaux de ventilation à partir de 1890 pour des groupes de produits et la main-d'oeuvre. Les agrégats peuvent être obtenus de CANSIM. Le tableau 18 présente les indices annuels pour l'ensemble du Canada à partir de 1926. Il s'agit de chiffres raccordés, provenant de séries publiées auparavant sur des bases différentes et ramenés à une nouvelle base; les solutions de continuité de 1961 et 1971 compliquent néanmoins les agrégations. Les pondérations servant à combiner matériaux et main-d'oeuvre sont respectivement 43.57 et 56.43 avant 1971 et 52.56 et 47.44 à partir de cette date.

Tableaux 10 à 13

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des maisons neuves bâties par des constructeurs de grande ou de moyenne importance dans les régions métropolitaines. Les maisons retenues dans l'échantillon sont représentatives de toutes celles vendues à ce moment-là, mais les éléments de variation de la qualité sont exclus de la mesure des prix. Les prix utilisés sont les prix de vente convenus entre le constructeur et l'acheteur au moment de la signature du contrat; ils sont ceux du milieu du mois. Ils englobent les coûts de la maison et du terrain viabilisé où elle est construite (sauf dans quelques régions, principalement au Québec, où le coût de la viabilité est payé non pas au constructeur dans le prix d'achat, mais à la municipalité sous forme de taxe foncière); les indices sont indiqués séparément pour les maisons et les terrains viabilisés (tableaux 12 et 13). Toutefois, ces composantes sont moins fiables que l'indice global, et l'on doit se montrer prudent dans leur utilisation. La séparation entre la valeur de la maison et celle du terrain se fonde sur

market value of a serviced lot in the subdivision in which the house is sold, were such a lot to be sold separately. This is a hypothetical estimate, however, as such lots rarely are sold separately, and there is evidence to suggest that these estimates are slow to be changed, particularly in a downward direction. Weights are applied to combine price movements of different models within a company and different companies within a city. They are revised regularly to reflect latest market shares. City indexes are combined to the Canada index according to the value of housing starts in the three-year period 1975 to 1977.

Revisions. Indexes as published are final.

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

Table 14

These measure the change in estimated contract amounts for the construction of selected non-residential buildings. As measures of output prices they include for materials, labour, use of equipment, sales taxes, job-overhead and profit. They reflect the conditions of the local market, and they also reflect the results of productivity change in putting the work in place. Prices are estimates by construction cost consultants of detailed elements for work in place of trade work, and for general contractors' activities, profit and overhead. Weights are derived from a pricing of all elements in the building, valued at 1976 prices. The four cities surveyed do not provide an adequate national sample, so the composite index is just a straight average. Each building is priced once a year, the office building in the first quarter of each year, the light industrial building in the third, and the school in the fourth quarter. The high rise office building priced from 1972 to 1978 has been replaced by a medium-rise office building in 1978. Prior to that year estimates for the mechanical and electrical work for the office building were not available.

Revisions. Figures as published are final.

Further data. The elements of the school building are reaggregated together with other data to provide estimates for hospital construction. For all buildings some further crude details are available. These may be obtained from Prices Division. No other historical data is available.

les estimations des constructeurs relativement à la valeur marchande du terrain viabilisé dans le lotissement où la maison est vendue, si le terrain était vendu à part. Or, il s'agit d'estimations hypothétiques puisque les lots sont rarement vendus séparément; il y a lieu de croire que ces valeurs évoluent très lentement, particulièrement en baisse. Les pondérations servent à combiner les mouvements des prix de différents modèles pour une entreprise et de diverses entreprises dans une ville; on les révisé périodiquement pour qu'elles reflètent la plus récente répartition du marché. Les indices des villes sont fondus en un indice canadien d'après la valeur des mises en chantier de logements pendant la période allant de 1975 à 1977.

Révisions. Les indices publiés sont définitifs.

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

Tableau 14

Ces indices mesurent les variations des devis de construction de certains immeubles non résidentiels. Comme mesures des prix des sorties, ils prennent en compte les matériaux, la main-d'oeuvre, l'utilisation de matériel, les taxes de vente, les frais généraux des travaux et les bénéfices. Ils reflètent les conditions du marché local et les résultats des variations de la productivité dans la mise en place des matériaux. Les prix sont des estimations faites par des experts en coûts de construction (mètreurs) d'éléments du travail exécuté par des ouvriers spécialisés et des activités, bénéfices et frais généraux des entrepreneurs généraux. Les pondérations sont basées sur les relevés des prix de tous les éléments des immeubles, ramenés aux prix de 1976. Comme les quatre villes concernées ne fournissent pas un échantillon national convenable, l'indice composite n'est qu'une moyenne mathématique. Chaque immeuble est évalué une fois l'an, l'immeuble à bureaux, au premier trimestre; le bâtiment d'industrie légère, au troisième trimestre; l'école au quatrième trimestre. La tour de bureaux, évaluée de 1972 à 1978, a été remplacée en 1978 par un immeuble à bureaux de hauteur moyenne. On ne disposait pas avant 1978 d'estimations pour les travaux de mécanique et d'électricité relativement aux immeubles à bureaux.

Révisions. Les chiffres publiés sont définitifs.

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

Tables 15 and 16

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

Further data. None.

Tables 17 and 18

For descriptions of the input indexes see notes for Tables 5 through 9. The implicit price indexes are reprinted from National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Because the measures in constant dollars are usually calculated by deflating those in current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results, the relationship between the implicit movements and the aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. For residential construction before 1971, and for non-residential construction for the whole period from 1926 to now, the input indexes have been major determinants of the deflated values and that is why they are presented together here. Before 1971 the input indexes and the implicit indexes are the only available measures for price movements of building construction.

However, there are many differences between the input indexes and what is included in the calculations from which the implicit indexes are obtained. Coverage: residential investment includes repair construction, apartments, row housing, cottages, mobile homes and commissions from the sale of real estate in addition to single family houses, which is all the input indexes cover. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings. Prices: the input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits. Accordingly, adjustments are made to

Tableaux 15 et 16

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

Données supplémentaires. Aucune.

Tableaux 17 et 18

Pour les descriptions des indices des entrées, voir les notes relatives aux tableaux 5 à 9. Les indices de prix implicites sont extraits du n° 13-001 au catalogue, Comptes nationaux des revenus et des dépenses. Ils résultent du calcul des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des dollars courants sur les dollars constants en ce qui concerne les investissements en construction résidentielle et non résidentielle. Comme les chiffres en dollars constants s'obtiennent généralement en dégonflant les chiffres en dollars courants au moyen des mesures appropriées du mouvement des prix des composantes les plus fines possible et en additionnant les résultats, le rapport entre les mouvements implicites et l'agrégat des mouvements de prix appropriés devrait être assez étroit, étant surtout sensible aux variations de l'importance relative des composantes. Pour la construction résidentielle avant 1971, ainsi que pour la construction non résidentielle pour toute la période s'étendant de 1926 jusqu'à maintenant, les indices des entrées ont été des déterminantes importantes des valeurs dégonflées; c'est d'ailleurs la raison pour laquelle ils sont présentés ensemble ici. Avant 1971, les indices des entrées et les indices implicites sont les seules mesures existantes du mouvement des prix de la construction d'immeubles.

Toutefois, les différences sont nombreuses entre les indices des entrées et ce qui entre dans les calculs qui mènent aux indices implicites, Champ d'observation: les investissements résidentiels englobent, en plus des réparations et de la construction des maisons unifamiliales, seuls éléments prix en compte dans les indices des entrées, les immeubles d'appartements, les maisons en rangées, les chalets et les maisons mobiles ainsi que les commissions sur la vente d'immeubles. Les investissements non résidentiels comprennent tous les investissements pour les travaux de génie et les immeubles non résidentiels. Prix: les indices des entrées n'accordent aucune place à la variation de

reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data since 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum has been applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs and variations in profit margins are also incorporated. Since 1971 residential investment quantities have been estimated directly from building start data, and total investment values from estimates of unit costs from the same data source. Neither the input price indexes nor the New Housing price indexes (Tables 10 to 13) are used in these calculations at present.

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

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

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

Table 19

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

Revisions. Indexes as published are final.

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

la productivité et des bénéfiques. En conséquence, le processus de déflation comporte des ajustements appropriés. Relativement aux données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 et à celles sur la construction non résidentielle depuis 1949, un ajustement de 2.9 % par année pour la productivité a été appliqué aux mesures des taux de salaire. Des mesures distinctes des frais généraux et des variations des marges bénéficiaires sont également incorporées. Depuis 1971, les investissements résidentiels ont été estimés directement à partir des données sur les mises en chantier d'immeubles, et la valeur des investissements totaux est basée sur les estimations des coûts unitaires tirées de la même source. Ni les indices des prix des entrées ni ceux des prix des nouveaux logements (tableaux 10 à 13) ne sont utilisés actuellement dans ces calculs.

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

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

Données supplémentaires. Voir Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue).

Tableau 19

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

Révisions. Les indices publiés sont définitifs.

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

Table 20

These measure price change for construction machinery purchased in Canada from either domestic or United States manufacturers. Prices for domestic equipment are manufacturers' new order selling prices for commodities, described above under Table 1, adjusted for change in federal sales taxes. Prices for most imports are United States Bureau of Labour Statistics indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs. Weights are derived from a 1969 survey of distributors of construction machinery and equipment conducted by the Merchandising and Services Division of Statistics Canada. Ratios of domestic to imported purchases were derived from the Census of Manufacturers and import statistics.

Further data. Commodity detail is available on CANSIM or from Prices Division. The total index is available from 1963.

Table 21

For a description of implicit price indexes generally, revisions, and further data see notes to Tables 18 and 19 above. The implicit price indexes for machinery and equipment are determined by a series of commodity price indexes for various equipment and machines purchased by different industries. Prices used to make these indexes are as described under Table 20 above. Industries covered are Agriculture and fishing, Forestry, Mining, Manufacturing (certain industries), Construction, Trade, Finance Insurance and Real Estate, Institutional Services. Except for Construction (Table 20) and Forestry (on request from Prices Division, and on CANSIM matrices 968 and 969) no industry detail is available separately.

Table 22

These measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Prices indexes used for construction work are a mixture of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, available from other surveys, and indexes covering major material and labour inputs. Prices used for machinery and equipment are manufacturers' new order selling prices for equipment installed where possible, including sales taxes, for domestic equipment, and foreign price indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs for imported equipment. Indirect costs covered include interest foregone during construction, and

Tableau 20

Ces indices mesurent la variation des prix des machines de construction achetées au Canada d'un fabricant canadien ou américain. Les prix du matériel canadien sont les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes, décrits précédemment à propos du tableau 1, ajustés en fonction de la taxe de vente fédérale. Pour la plupart des importations, les prix sont ceux des indices du Bureau américain de la statistique du travail ajustés en fonction des taux de change et des tarifs douaniers. Les pondérations sont tirées de l'enquête de 1969 sur les distributeurs de machines et de matériel de construction réalisée par la Division du commerce et des services de Statistique Canada. Les rapports entre les achats de marchandises canadiennes et ceux de marchandises importées ont été tirés du recensement des manufactures et des statistiques sur les importations.

Données supplémentaires. Le détail sur les marchandises peut être obtenu de CANSIM ou de la Division des prix. L'indice global est disponible à partir de 1963.

Tableau 21

Pour la description générale des indices implicites des prix, les révisions et les données supplémentaires, voir les notes concernant les tableaux 18 et 19. Les indices implicites des prix des machines et du matériel sont déterminés par un ensemble d'indices des prix des machines et du matériel variés achetés par diverses industries. Les prix utilisés dans le calcul de ces indices sont décrits dans la note du tableau 20. Les secteurs d'activité visés sont les suivants: agriculture et pêche; forêts; mines; industries manufacturières (certaines); bâtiment et travaux publics; commerce; finances, assurances et affaires immobilières; services institutionnels. Sauf pour le bâtiment et les travaux publics (tableau 20) et les forêts (dont les indices peuvent être obtenus de la Division des prix et sont enregistrés sur les matrices de CANSIM 968 et 969), il n'existe pas d'indices par activité économique.

Tableau 22

Ces indices mesurent les variations de prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Les indices de prix utilisés relativement au travail de construction sont un mélange des indices pour des éléments du travail d'exécution tels que le terrassement et l'acier de charpente, qu'on peut tirer d'autres enquêtes, et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre. Les prix utilisés pour les machines et le matériel sont, dans la mesure du possible, les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes à l'égard du matériel installé, taxes de vente comprises, pour les marchandises canadiennes et les indices des prix à l'étranger ajustés en fonction des taux de change et des tarifs douaniers.

design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. Weights were derived from gross capital additions by major utilities, classified according to their codes of accounts. The periods used were: distribution, transformation and transmission systems, 1970 to 1975; hydro electric generating stations, mid 1950's to end 1960's; fossil-fuel fired generating stations, 1960's.

Revisions. The latest year is subject to revision.

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

Table 23

These measure price change for construction of a model processing plant representative of those used in industries with a heavy processing element: chemical, petroleum, pulp and paper, cement and lime, mining, smelting and refining. Prices used for machinery and equipment are manufacturers' new order selling prices for domestic equipment and foreign price indexes adjusted for changes in exchange rates and tariffs for imports. Field erection costs are indexed separately using labour wage rates and equipment price indexes. Buildings costs are indexed by input indexes, and design and administration costs by surveys of salaries. Weights are derived from gross capital additions by major companies in this field in the late 1960's, classified by their codes of accounts.

Further data. No history is available before 1971. No further component detail is available. See also Table 24.

Table 24

These measure price change for construction of a processing plant of the sort installed by chemical and petrochemical companies. It is similar to the sort of installation described under Table 23 above, except (1) the

dans le cas du matériel importé. Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. Les pondérations ont été tirées des additions brutes de capital par les principaux services, classés d'après leur code de compte. Les périodes utilisées sont les suivantes: systèmes de distribution, de transformation et de transmission, 1970 à 1975; centrales hydro-électriques, milieu des années 1950 à la fin des années 1960; centrales thermiques à combustibles fossiles, années 1960.

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

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

Tableau 23

Ces indices mesurent les variations de prix relativement à la construction d'un modèle d'usine de transformation représentatif des industries où le travail de transformation représente un élément important: produits chimiques, pétrole, pâtes et papier, ciment et chaux, mines, fonte et affinage. Les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants pour les nouvelles commandes de matériel fabriqué au Canada et les indices des prix à l'étranger ajustés en fonction des taux de change et des tarifs douaniers pour les importations. Les indices des coûts d'installation sur place sont calculés séparément au moyen des taux de salaire de la main-d'oeuvre et des indices des prix du matériel. Ceux des immeubles le sont au moyen des indices des entrées, et les frais de conception et d'administration, au moyen des résultats des enquêtes sur les salaires. Les pondérations sont tirées des additions brutes de capital par les grandes sociétés de ce secteur d'activité à la fin des années 1960, classées d'après leur code de compte.

Données supplémentaires. Aucune donnée historique antérieure à 1971. Aucun autre détail sur les composantes n'est disponible. Voir également le tableau 24.

Tableau 24

Ces indices mesurent les variations des prix de la construction d'une usine de transformation qui caractérise les sociétés chimiques et pétrochimiques et qui ressemble à l'installation décrite dans la note du tableau 23, sauf (1) que le modèle con-

model is a battery limits rather than grass roots plant (2) it is restricted to the sort of plant in which gases and liquids only are processed. Prices are as described under Table 23. Weights are derived from a study carried out by an ad hoc committee of the Canadian Chemical Producers Association and represent a typical battery limits plant installed in the early 1970's. Elements are classified according to their codes of accounts, valued in 1971 prices.

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

cerne une installation particulière, plutôt qu'un complexe intégré et (2) qu'il représente uniquement les usines qui ne transforment que des gaz et des liquides. La description des prix correspond à celle donnée pour le tableau 23. Les pondérations sont basées sur une étude menée par un comité spécial de l'Association canadienne des fabricants de produits chimiques et représentent une installation particulière typique mise sur pied au début des années 1970. Les éléments sont classés d'après leur code de compte et évalués aux prix de 1971.

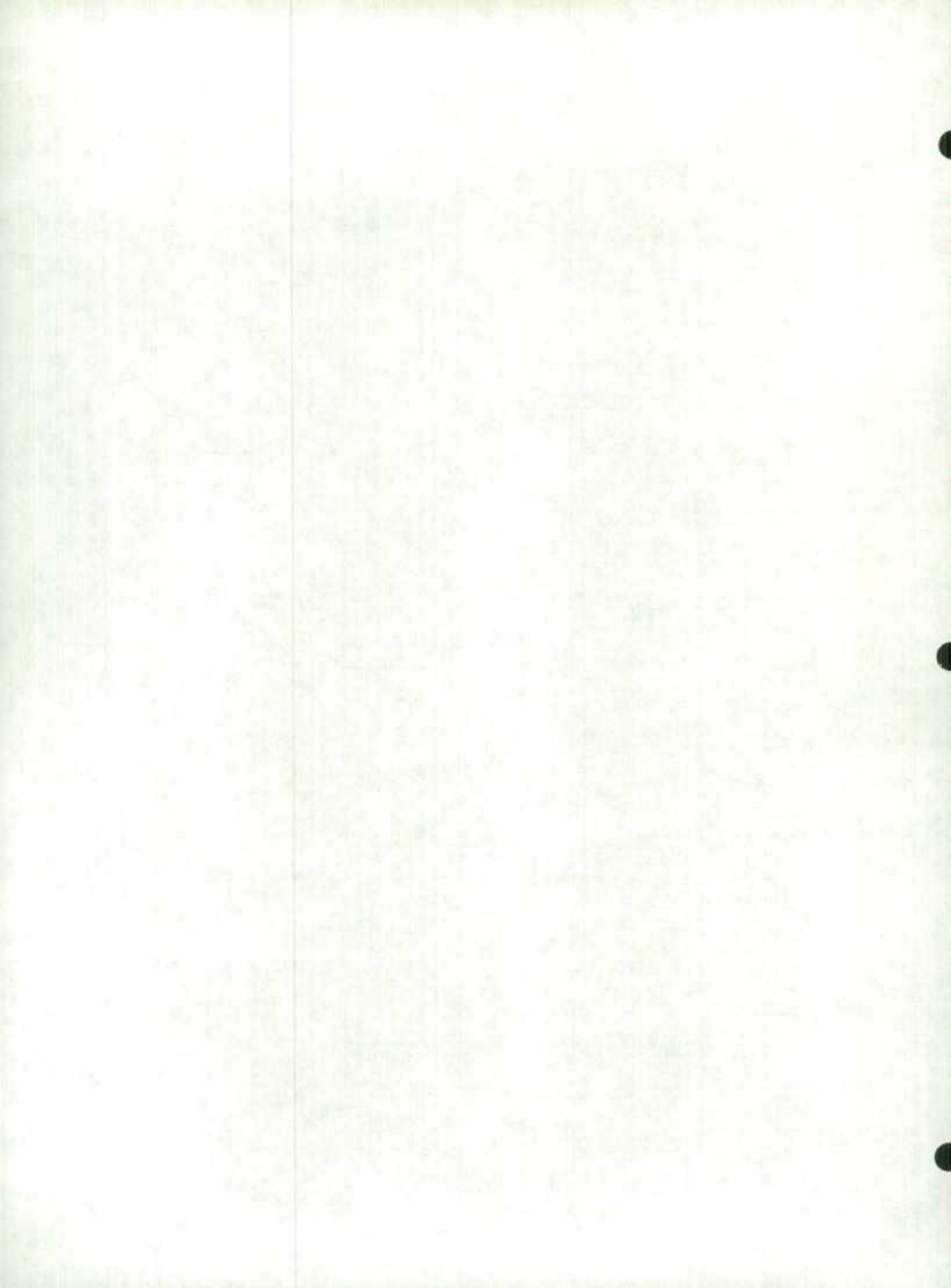
Données supplémentaires. Aucune donnée historique antérieure à 1971 n'est disponible. Aucun autre détail sur les composantes n'est disponible.

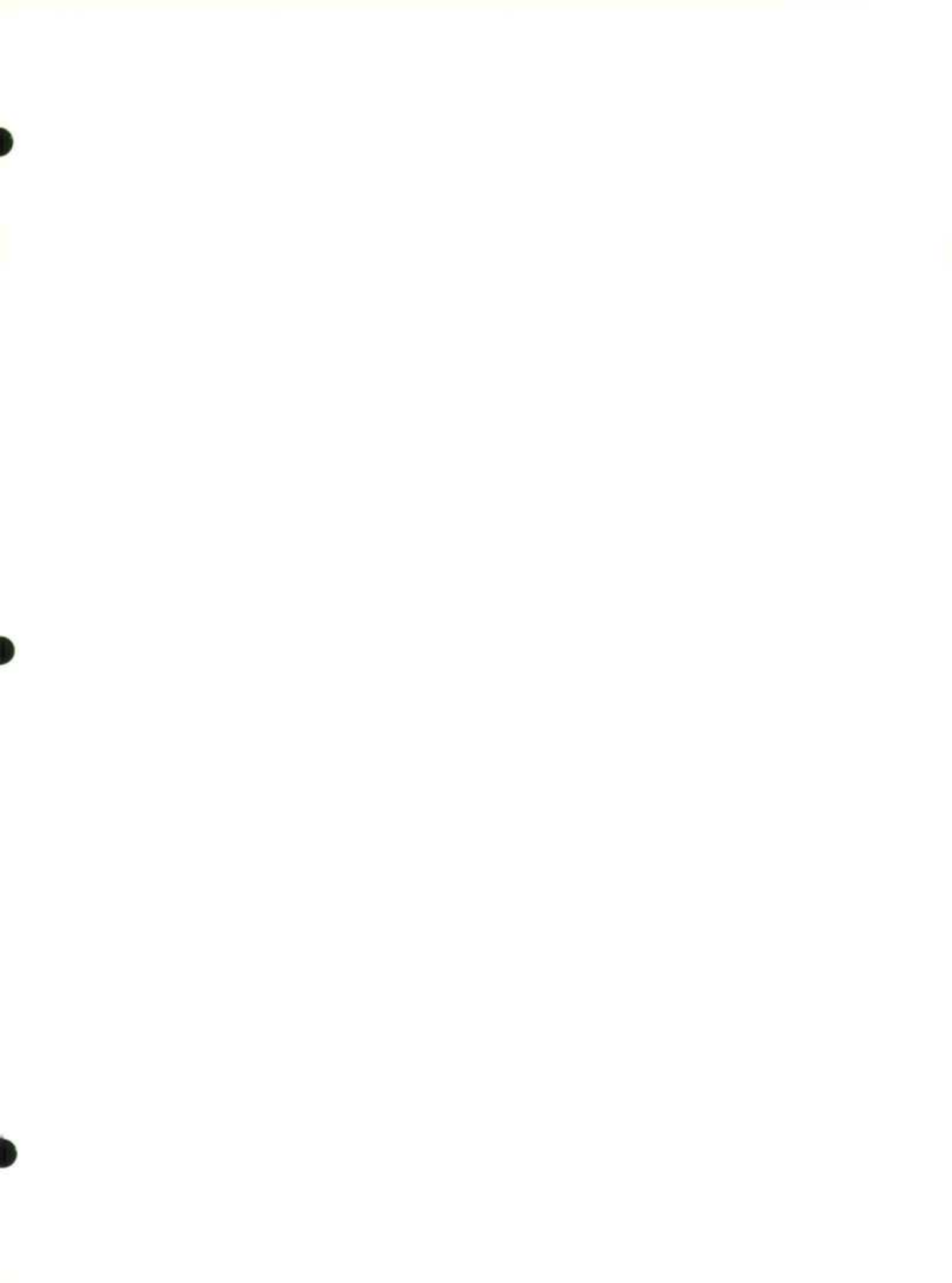
GUIDE TO TECHNICAL REFERENCES

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

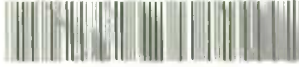
Tableau	Title	Catalogue	Issue
Tableau	Titre		
	<u>Elements of Input Cost - Coûts des éléments pour les entrées</u>		
1	Industry selling price indexes: Manufacturing, 1971=100, 1956-1976 - Indices des prix de vente de l'industrie: Manufacturière, 1971=100, 1956-1976	62-543	
2, 3	Construction union wage rate indexes, 1971=100 - Indices de salaires syndicaux de la construction, 1971=100	62-007	Sept. 1976
5, 6	Residential building construction price indexes, 1971=100 - Indices de prix des entrées dans la construction résidentielle, 1971=100	62-006	Vol. 1, No. 7
7 to - à 9	Non-residential building construction input price indexes, 1971=100(1) - Indices de prix des entrées dans la construction non-résidentielle, 1971=100(1)		
	<u>Output of Industries Engaged in Construction - Sorties pour les industries engagées dans la construction</u>		
	Residential Construction - Construction résidentielle		
10 to - à 13	New housing price indexes, 1971=100 - Indices des prix des logements neufs, 1971=100 Additional unpublished technical material available from Prices Division on request - Documents techniques non publiés qu'on peut obtenir sur demande de la Division des prix	62-007	Dec. - 1974 - Déc.
14	Output price indexes of non-residential construction (selected buildings), 1976=100(1) - Indices de prix des sorties de la construction non résidentielle (certains immeubles), milieu de 1976=100(1)	62-007	Issued with - Publié avec Aug. - 1978 - Août
15	Fabricated structural steel price indexes, 1972=100 - Indices des prix de l'acier de charpente, semi-ouvré, 1972=100	62-007	Apr. - 1976 - Avr.
16	Precast concrete price indexes, 1972=100 - Indices des prix du béton précontré, 1972=100	62-007	Jan. - 1977 - Janv.
	<u>Price Indexes of Capital Expenditure - Indices de prix des immobilisations</u>		
	Construction		
17, 18, 21	(Implicit price indexes): National income and expenditure accounts, volume 3 - (Indices implicites de prix): Les comptes nationaux des revenus et des dépenses, volume 3	13-549 13-549F	
19	Highway construction price indexes, 1971=100 - Indices des prix de la construction routière, 1971=100 Machinery and Equipment - Machines et matériel	62-007	Mar. - 1977 - Mars
20	Price indexes of machinery and equipment by industry of purchase, 1968=100 - Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1968=100 Total Plant - Installation totale	62-002	June - 1971 - Juin
22	Price indexes of electric utility construction, 1956-1965 Construction price indexes for hydro electric generating stations	62-526 62-533	
	Construction price indexes for steam-electric generating stations (fossil fuel fired), 1971=100 - Indices des prix de centrales thermiques (combustibles fossiles), 1971=100	62-007	May - 1976 - Mai
23	Chemical and mineral process plants, 1971=100 - Usines de transformation des produits chimiques et minéraux, 1971=100	62-006	Vol. 2, No. 7
24	Unpublished technical material available from Prices Division on request - Documents techniques non publiés qu'on peut obtenir sur demande de la Division des prix		

(1) These are uncatalogued publications. Copies are available from Prices Division.
(1) Ces publications ne figurent pas au catalogue. On peut obtenir des exemplaires de la Division des prix.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010735282