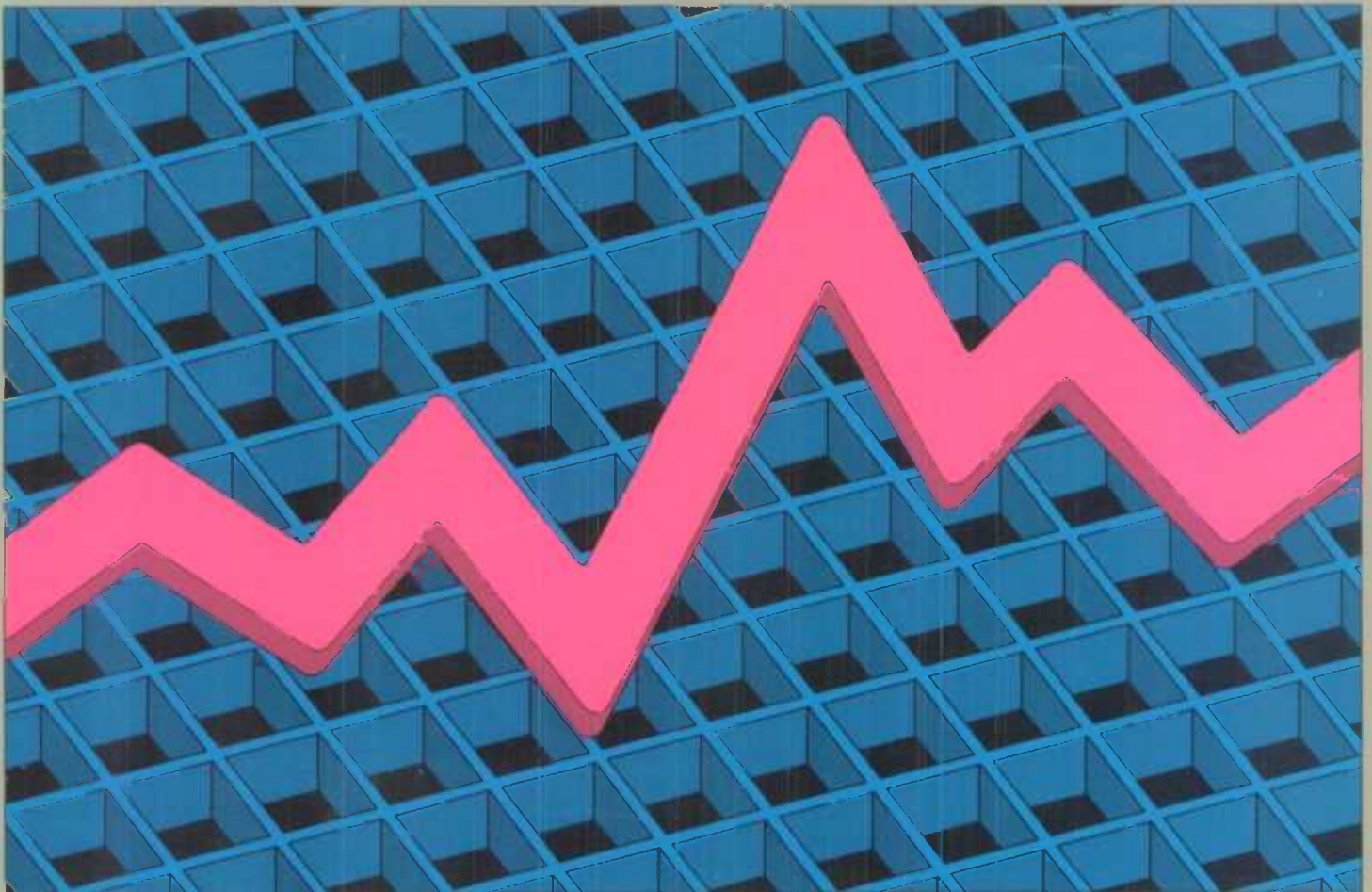


# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Output stalls in April while drop in leading index accelerates*
- ◆ *Consumers retrench, as demand for housing and autos weakens*
- ◆ *Exports slump, as key U.S. markets contract*
- ◆ *First Quarter National Accounts: Business investment flattens-out, profits decline*
- ◆ *Feature Article: A new look at productivity*

- ◆ *Freinage de la production en avril et baisse plus marquée de l'indicateur avancé*
- ◆ *Une faible demande de logements et de voitures repoussent la consommation.*
- ◆ *Chute des exportations suite à l'affaiblissement des marchés clés aux É.-U.*
- ◆ *Les comptes nationaux du premier trimestre : Pause de l'investissement des entreprises et baisse des profits*
- ◆ *Étude spéciale : Un nouveau regard sur la productivité*



# Questions About Canada?



FIND YOUR ANSWERS IN THE  
CANADA YEAR BOOK 1990

Trusted by business people, librarians, educators and journalists for more than 120 years, the **Canada Year Book** is THE reference source to consult on Canada.

The **Canada Year Book 1990** covers a wide range of topics... from education to communications, public finance to international trade, and more.

Over 850 pages of text accompanied by 500 tables, 75 charts and computer generated maps, depict key social and economic developments in Canada.

Your one stop encyclopedia for all the latest facts and figures about Canada

and Canadians, the **Canada Year Book 1990** is your ready reference source.

The **Canada Year Book 1990** (Cat. no. 11-402E) is priced at \$49.95 plus \$5.05 postage and handling in Canada and US \$49.95 plus US \$20.05 postage and handling outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# Vous avez des questions sur le Canada?



L'ANNUAIRE DU CANADA 1990  
VOUS DONNE LES RÉPONSES

Depuis plus de 120 ans, gens d'affaires, bibliothécaires, enseignants et journalistes font confiance à l'**Annuaire du Canada**. De fait, c'est LA source pour toute information que l'on veut obtenir sur le pays.

L'**Annuaire du Canada 1990**, c'est quelque 850 pages de texte comprenant 500 tableaux statistiques, 75 graphiques et des cartes produites par ordinateur.

On y traite d'un grand nombre de sujets allant de l'éducation aux communications en passant par les finances publiques et le commerce international.

Cette encyclopédie unique renferme les derniers faits et chiffres sur le Canada et les Canadiens. Ayez-le à portée de la main pour obtenir tous les renseignements utiles sur la société et l'économie canadiennes!

L'**Annuaire du Canada 1990** (11-402F au catalogue) se vend 49,95 \$ plus 5,05 \$ de frais de port et de manutention au Canada et 49,95 \$ US plus 20,05 \$ US de frais de port et de manutention à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

July 1990

Juillet 1990

## Editor's Note

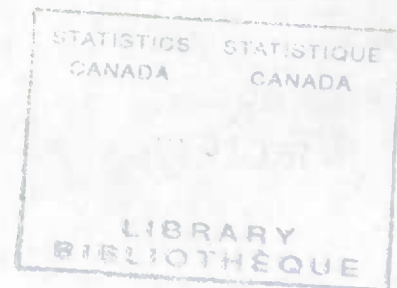
Subscribers to the CEO will receive their free bonus issue of the Historical Statistical Supplement with the July issue. The supplement includes annual historical data for the monthly series appearing in the CEO, including the recent round of revisions.

Readers with comments on the CEO or the Supplement can use the survey form at the back of the publication.

## Note de l'éditeur

Les abonnés à l'OÉC recevront en prime le Supplément statistique historique avec leur numéro de juillet. Le supplément contient les totaux annuels des données mensuelles paraissant dans l'OÉC et comprend les toutes dernières révisions.

Les lecteurs qui le désirent peuvent nous transmettre leurs suggestions sur l'OÉC ou le Supplément en utilisant le formulaire d'enquête annexé à la fin de ce numéro.



Published under the authority of the Minister  
of Industry, Science and Technology

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

Publication autorisée par le ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

Price: Canada: \$22.00 per issue, \$220.00 annually  
United States: US\$26.00 per issue, US\$260.00 annually  
Other Countries: US\$31.00 per issue, US\$310.00 annually

Prix : Canada : 22 \$ l'exemplaire, 220 \$ par année  
États-Unis : 26 \$ US l'exemplaire, 260 \$ US par année  
Autres pays : 31 \$ US l'exemplaire, 310 \$ US par année

July 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 7 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Juillet 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 7 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

## Data in Many Forms ...

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

## How to Obtain More Information

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

Current Analysis Section,  
21-P Coats Building,  
FAX: (613)951-9031

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9162) or to the Statistics Canada reference centre in:

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

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

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Facsimile number 1(613)951-1584

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

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

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

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'analyse de conjoncture,  
21-P, Édifice Coats,  
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3627) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

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

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.  
1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

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

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

---

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on July 6, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 6 juillet 1990.

À moins d'avis contraire, les données paraissant dans cette publication sont désaisonnalisées.

Certains tableaux comprennent des composantes choisies et donc leurs sommes diffèrent des totaux. De plus, la plupart des données sont arrondies.

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

Les données publiées dans cette revue sont extraites de CANSIM† (marque de commerce de Statistique Canada pour son "Système canadien d'information socio-économique") et traitées pour donner une copie destinée à la photocomposition qui sert à la préparation de cette publication. CANSIM est la banque de données informatisée de Statistique Canada. Les données qui s'y trouvent (ainsi que d'autres données) sont disponibles sur imprimés d'ordinateur, bandes magnétiques ou disquettes ou directement au terminal.

Les numéros d'identification au-dessus de chaque colonne de données correspondent à l'identification de CANSIM pour les données correspondantes aux statistiques mensuelles ou trimestrielles brutes et désaisonnalisées.

Pour tout autre renseignement sur les services CANSIM, veuillez communiquer avec:

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada  
9<sup>ème</sup> étage  
Édifice R.H. Coats,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes suivants sont utilisés dans cette publication de Statistique Canada:

- .. chiffres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro

---

This publication was produced under the direction of B. Clift

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier, C. Chalifoux

**Composition and Production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Review Committee:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins and P. Cross

Cette publication a été produite sous la direction de B. Clift

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier, C. Chalifoux

**Composition et production:**

D. Joannis, S. Payer, H. Paquin,  
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,  
D. Desjardins, A. Meguerditchian, B. Clift,  
T. Davis, D. Collins et P. Cross

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



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

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



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.

---

# Table of contents

# Table des matières

---

---

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
------------	------------------------------------	---

---

All of the major components of final demand weakened in April and May, with exports and household demand posting the largest declines. Growth in the U.S. also faltered.

Les exportations et la demande des ménages arrivent en tête de l'affaiblissement de toutes les principales composantes de la demande finale en avril et en mai. La croissance s'est également réduite aux États-Unis.

---

<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
------------	--	---

---

New reports on productivity and the dynamics of change in labour markets.

De nouvelles évaluations de la productivité et la dynamique du changement dans les marchés du travail.

---

<b>3.1</b>	<b>Quarterly National Accounts</b>	<b>Comptes nationaux trimestriels et statistiques</b>
------------	------------------------------------	---

---

The economy grew steadily in the first quarter, as an upturn in exports compensated for a weakening of business investment.

L'économie s'est accrue de façon graduelle au premier trimestre, l'affaiblissement de l'investissement des entreprises ayant été compensé par la reprise des exportations.

---

<b>4.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
------------	------------------------	-----------------------

---

"A New Look at Productivity of Canadian Industries". This article reports on the new multifactor productivity indices for the business sector, expanding upon the traditional measures of labour productivity.

"Un nouveau regard sur la productivité des industries canadiennes". Cette étude évalue les nouveaux indices de la productivité multifactorielle dans le secteur des entreprises, lesquels constituent un élargissement des mesures traditionnelles de la productivité du travail.

---

<b>5.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>
------------	--------------------------------	--

---

---

# Table of contents

# Table des matières

---

## **6 Statistical Summary Aperçu statistique**

6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.37	Prices	Prix
6.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
6.57	Manufacturing	Fabrication
6.69	Construction	Construction
6.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.83	Transportation and Communications	Transports et communications
6.87	Financial Markets	Marchés financiers
6.95	Demography	Démographie
6.99	Provincial	Les provinces
6.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

---

## **7.1 Index to Tables Index des tableaux**



Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	New motor vehicles sales, per cent change	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-saisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 4970	D 99958
1988	4.81	3.24	7.8	4.1	10,114	1.51	2.24	4.57
1989	2.90	1.97	7.5	5.0	7,557	1.51	-5.43	3.86
1988								
J	0.42	-0.22	7.6	0.1	1,616	1.50	-5.08	0.35
J	0.03	0.26	7.8	0.6	1,660	1.56	6.93	0.25
A	0.50	-0.14	8.0	0.3	538	1.52	-2.97	0.38
S	0.25	0.21	7.8	0.1	464	1.52	1.86	0.52
O	0.16	0.07	7.9	0.5	924	1.53	-2.61	0.56
N	0.20	0.45	7.8	0.3	595	1.55	-1.56	0.50
D	0.79	0.20	7.6	0.0	836	1.52	7.57	0.60
1989								
J	-0.16	0.61	7.6	0.5	1,450	1.53	-10.89	0.62
F	0.34	-0.21	7.6	0.7	1,048	1.50	4.63	0.55
M	-0.16	0.21	7.5	0.5	481	1.53	-4.28	0.29
A	0.33	-0.39	7.7	0.3	285	1.51	8.93	0.07
M	0.15	0.51	7.6	1.0	571	1.50	-2.61	-0.08
J	0.05	0.42	7.3	0.5	555	1.51	-5.97	-0.15
J	0.24	-0.13	7.5	0.7	1,028	1.51	-2.48	-0.15
A	0.51	0.46	7.4	0.1	328	1.51	1.49	0.01
S	0.35	-0.08	7.4	0.1	537	1.50	9.65	0.19
O	-0.29	0.00	7.5	0.4	54	1.51	-10.12	0.26
N	0.44	0.23	7.7	0.3	678	1.51	1.64	0.26
D	0.13	-0.13	7.7	-0.1	543	1.52	-3.12	0.27
1990								
J	-0.13	0.34	7.8	0.8	368	1.60	7.89	0.01
F	0.07	0.18	7.7	0.6	238	1.57	-10.13	-0.14
M	0.15	-0.14	7.2	0.3	1,093	1.55	5.80	-0.25
A	-0.05	0.45	7.2	0.1	131	1.55	-6.79	-0.42
M		-0.36	7.6	0.5				
J		0.09	7.5					

## OVERVIEW\*

There were proliferating signs of a substantial slowdown in the economy during the second quarter. Whether or not this will develop into a recession will probably be determined over the next few weeks. Sharply lower consumer demand for autos and housing accompanied continued sluggish business investment and employment. Exports fell sharply as the U.S. economy also faltered in April and May. The rate of decline in the Canadian leading index accelerated sharply in April, suggesting that economic conditions will continue to deteriorate over the next few months.

\* Based on data available on July 6; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE GÉNÉRALE\*

Les indices d'un ralentissement appréciable de l'économie se multiplient au deuxième trimestre. On saura au cours des prochaines semaines si ces indices vont se concrétiser en une récession. La forte baisse de la demande des consommateurs d'automobiles et de logements s'accompagne d'une hésitation persistante des investissements des entreprises et de l'emploi. Les exportations diminuent fortement, avec le repli de l'économie américaine en avril et en mai. Le taux de diminution de l'indicateur avancé canadien s'accélère fortement en avril, ce qui semble indiquer que la conjoncture va continuer de se détériorer au cours des prochains mois.

\* Basés sur les données disponibles le 6 juillet; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

Household demand remained weak in April and May. Auto sales and housing starts fell sharply in April and did not recover in May. The weakness in housing was most pronounced for single-family homes, down for the fourth straight month, and was reflected in declining sales of furniture and appliances. Lower new house sales and rising numbers of unsold homes suggest that weakness will persist in the next few months. The slump in household demand follows weak growth in the first quarter, and can be related to slowing employment and incomes, lower consumer confidence, and continued high borrowing costs.

Business investment continued to lack conviction early in the second quarter, after little change in the first. Non-residential building slowed to virtually no growth in April, compared to monthly gains of 2% earlier in the year. Shipments and orders for domestically produced capital goods continued to weaken, although imports of machinery and equipment rebounded somewhat from a decline in the first quarter. Whether firms in Canada have followed their U.S. counterparts in revising down capital spending plans from the turn of the year will not be known until later this month. Continued weak corporate demand for funds in May, however, augurs poorly for higher spending in the current economic environment.

Exports slumped in April, as a weaker than expected U.S. economy took its toll. Autos, lumber, and machinery and equipment exports all declined as demand fell in key sectors of the United States. For example, in the U.S. retail sales fell for the third straight month in May, housing starts

La demande des ménages reste faible en avril et en mai. Tant les ventes automobiles que les mises en chantier de logements diminuent fortement en avril et ne se redressent pas en mai. La faiblesse dans le secteur de l'habitation est la plus marquée dans le cas des maisons unifamiliales, qui sont à la baisse pour le quatrième mois consécutif, et se retrouve dans la diminution des ventes de meubles et d'articles ménagers. La diminution des ventes de maisons neuves et l'augmentation du stock de maisons invendues semblent indiquer que la faiblesse persistera au cours des prochains mois. La chute de la demande des ménages fait suite à un premier trimestre de croissance lente et pourrait être liée au ralentissement de l'emploi et des revenus, à la baisse de la confiance des consommateurs et aux coûts toujours élevés du crédit.

Les investissements des entreprises restent toujours peu vigoureux au début du deuxième trimestre, après être restés inchangés dans l'ensemble au premier. La construction non résidentielle se ralentit pour ne dégager pratiquement aucune croissance en avril, alors qu'on observait des progressions mensuelles de 2% plus tôt au cours de l'année. Les expéditions et les commandes de biens d'équipement produits au Canada continuent de s'affaiblir, même si les importations de machines et de matériel se redressent quelque peu après avoir baissé au premier trimestre. On ne saura pas avant la fin de ce mois si les entreprises au Canada ont suivi l'exemple de leurs homologues aux États-Unis et révisé à la baisse leurs intentions d'investissements depuis le début de l'année. La demande de capitaux toujours faible de la part des sociétés en mai, par contre, ne semble pas favoriser une augmentation des dépenses dans la conjoncture actuelle.

Les exportations chutent en avril, compte tenu d'une économie américaine plus faible que prévu. Les exportations d'automobiles, de bois de construction et de machines et de matériel diminuent toutes, avec la baisse de la demande dans les principaux secteurs aux États-Unis. Ainsi, les ventes au détail aux États-Unis

continued to retreat, and business firms slashed planned capital investments. The slackening of domestic demand did encourage a reduction in inflation and the trade deficit.

Germany and Japan continued to post stronger growth than North America in the first quarter. Growth in the past year totalled 5% in Japan, and over 4% in Germany, driven by robust domestic demand in both countries. By comparison, growth in Canada and the United States totalled 2.2% and 2.1%, respectively, over the same period. In May, consumer prices in Canada rose by 4.5% year-over-year, the first increase below 5% in a year. The U.S. posted a 4.4% increase over the same period.

#### Labour Markets - Little Change in June

Labour market conditions were little changed in June, after a marked deterioration in May. Employment rose fractionally, after a 0.4% drop in May, despite a small decline in full-time jobs. With the labour force unchanged, this shaved 0.1 percentage points off the unemployment rate to 7.5%. Weak labour force growth has been evident since February, which has helped to cap the increase in unemployment despite a slowdown in employment. For example, if the labour force had continued to grow at the 1.7% annual rate posted in 1989, the unemployment rate would have risen to 8.2%, assuming no additional growth in jobs. Labour force growth has been particularly weak for youths aged 15 to 24.

By industry, the weakness in employment continued to be more pronounced for goods (-0.1%) than for services (+0.1%). Unlike recent months, however, the slack in goods was more concentrated in construction than in

reculent pour le troisième mois consécutif en mai, les mises en chantier de logements poursuivent leur baisse et les entreprises commerciales réduisent les dépenses d'investissements prévues. Le relâchement de la demande intérieure devait par contre entraîner une réduction de l'inflation et du déficit commercial.

L'Allemagne et le Japon continuent d'enregistrer une croissance plus forte que celle de l'Amérique du Nord au premier trimestre. La croissance au cours de l'année écoulée atteint 5% au Japon et plus de 4% en Allemagne, grâce à une demande intérieure vigoureuse dans les deux pays. Par contre, la croissance au Canada et aux États-Unis s'établit à 2.2% et à 2.1% respectivement au cours de la même période. En mai, les prix à la consommation au Canada enregistrent une croissance de 4.5% d'une année à l'autre, la première en un an en dessous de 5%. Aux États-Unis, l'augmentation est de 4.4% pour la même période.

#### Marchés du travail - Peu de changement en juin

La situation du marché du travail demeure à peu près la même, après une détérioration notable en mai. L'emploi augmente de façon minime, après avoir baissé de 0.4% en mai, même si l'emploi à plein temps diminue légèrement. Compte tenu de la stabilité de la population active, le taux de chômage baisse de 0.1 point de pourcentage pour passer à 7.5%. La faiblesse de la croissance de la population active s'observe depuis février, ce qui devait contribuer à limiter la poussée du chômage, en dépit du ralentissement de l'emploi. Si la population active avait continué de croître au taux annuel de 1.7% enregistré en 1989, le taux de chômage serait passé à 8.2%, en supposant aucune croissance supplémentaire des emplois. La croissance de la population active a été particulièrement lente pour les jeunes âgés de 15 à 24 ans.

Par industrie, la faiblesse de l'emploi demeure plus marquée pour les biens (-0.1%) que pour les services (+0.1%). Par contre, et contrairement à ce que l'on a observé au cours des derniers mois, le relâchement dans le secteur des biens s'est concentré davantage

manufacturing. Construction fell by 3.7% in June, reflecting the downturn in new residential and non-residential projects initiated in April and May. The growth in services was led by community, business, and personal services. This outweighed a sharp decline in goods-handling industries such as transportation.

By province, labour market conditions improved in Ontario and Quebec after a softening in May. A small rebound in employment partly reflects a slight recovery in manufacturing and unemployment dipped. Employment declined most rapidly in Newfoundland, New Brunswick, Manitoba and British Columbia. The decreases ranged from 0.5% in B.C. to 2.5% in Newfoundland. These four provinces also posted higher rates of unemployment in the month.

#### **Leading Indicator - Third Straight Decline in April**

The composite leading index fell by 0.4% in April, after drops of 0.1% in February and 0.2% in March. A decline of this magnitude typically has preceded a marked slowing of the economy in the past. Within the ten components, the number declining rose from seven in March to eight in April. There was weakness in most of the indicators of final demand, while manufacturing continued to contract. The drop in the financial market indicators also deepened. The unsmoothed index fell 1.0%, its third decline in the last four months.

The components related to household demand all declined in April. The housing index fell 3%, its second straight drop. Lower house sales continued, while housing starts fell for the first time after several months of growth. The number of unsold houses rose sharply in March and April. Furniture and appliance sales also slackened. Sales of other durable goods declined, partly because of the waning stimulus of rebates on autos. A drop in

dans le secteur de la construction plutôt que dans celui de la fabrication. La construction recule de 3.7% en juin, à cause du repli des projets résidentiels et non résidentiels neufs entrepris en avril et en mai. La croissance des services est entraînée par les services socio-culturels, commerciaux et personnels. Cette progression devait neutraliser une forte chute des branches de la manutention de biens comme celles des transports.

Par province, on observe une amélioration de la conjoncture sur le marché du travail en Ontario et au Québec après un fléchissement en mai. La légère augmentation de l'emploi s'explique en partie par une timide reprise de la fabrication, tandis que le chômage diminue. L'emploi baisse le plus à Terre-Neuve, au Nouveau-Brunswick, au Manitoba et en Colombie-Britannique. Les diminutions sont comprises entre 0.5% en Colombie-Britannique et 2.5% à Terre-Neuve. Ces quatre provinces enregistrent également une augmentation de leur taux de chômage.

#### **L'indicateur avancé composite - Troisième baisse d'affilée en avril**

Après avoir diminué de 0.1% en février et de 0.2% en mars, l'indicateur avancé composite se replie de 0.4% en avril. Une telle suite de baisses a précédé les ralentissements marqués de l'économie dans le passé. Le nombre de composantes à valeur négative passe de sept à huit sur dix en avril. La faiblesse gagne la plupart des indicateurs de la demande finale tandis que l'activité manufacturière continue de se replier. La baisse des indicateurs du marché financier continue aussi de prendre de l'ampleur. Non lissé, l'indicateur enregistre une baisse de 1%, la troisième des quatre derniers mois.

Les composantes reliées à la demande des ménages sont toutes à la baisse en avril. L'indice du logement se replie pour un deuxième mois d'affilée et baisse de 3%. Le recul du marché immobilier de la revente se poursuit tandis que les mises en chantier enregistrent une première baisse après une période de croissance soutenue. Les taux d'inoccupation progressaient rapidement en mars et en avril. Les ventes de meubles et d'articles ménagers se replient donc

paid-worker employment so far in the second quarter suggests there will be little reversal of these trends in the short-term.

The manufacturing indicators continued to decline in April. The trend of new orders for durable goods fell at a particularly rapid rate, as the auto industry contracted further and the capital goods industry remained mixed. Auto exports dropped in April after inventories rose in the U.S. in March. The ratio of shipments to stocks remained on a downward trend due to declining shipments, while the average workweek shortened.

The financial market indicators both continued to post marked declines in April. The Toronto stock exchange index fell by 2.7%, despite a rally in the United States markets. The real money supply continued to decline at rates comparable to the 1986 slowdown.

The leading indicator for the United States was up 0.1% in April, the same as in March. New orders declined anew, while building permits weakened. A larger increase in the index in May partly reflected gains in auto production, although sales remained sluggish. Consumer confidence fell to its lowest level since the 1987 stock market crash.

#### **Output - GDP Flat in April**

The monthly measure of real GDP was unchanged in April, following gains of 0.2% in March and 0.1% in February. Production of services, which account for slightly over 61% of GDP, was flat, while goods edged down by 0.1%.

Lower manufacturing output continued to be the major source of weakness within goods-producing industries, which have shown no net growth in the first four months of the year. Manufacturing output fell by

légèrement. Les ventes d'autres biens durables baissent également avec la fin des rabais dans l'automobile. La baisse de l'emploi rémunéré au début du deuxième trimestre ne suggère que peu de changement de ces tendances à court terme.

Les indicateurs de la fabrication ont continué de baisser en avril. La tendance des nouvelles commandes de biens durables en particulier continue de se replier vivement alors que le secteur de l'automobile fléchit à nouveau et que la situation demeure partagée dans le secteur des biens d'investissement. Les exportations de voitures ont baissé en avril après que les stocks aient augmenté en mars aux États-Unis. Les livraisons ont également fortement baissé de sorte que leur rapport aux stocks est demeuré négatif. La durée hebdomadaire moyenne de travail a été réduite.

Les indices financiers continuent tous deux d'enregistrer des baisses marquées en avril. Alors que les indices boursiers demeurent fermes aux États-Unis, l'indice de la bourse de Toronto plonge de 2.7%. L'offre réelle de monnaie continue d'enregistrer une baisse semblable à celles enregistrées durant le ralentissement de 1986.

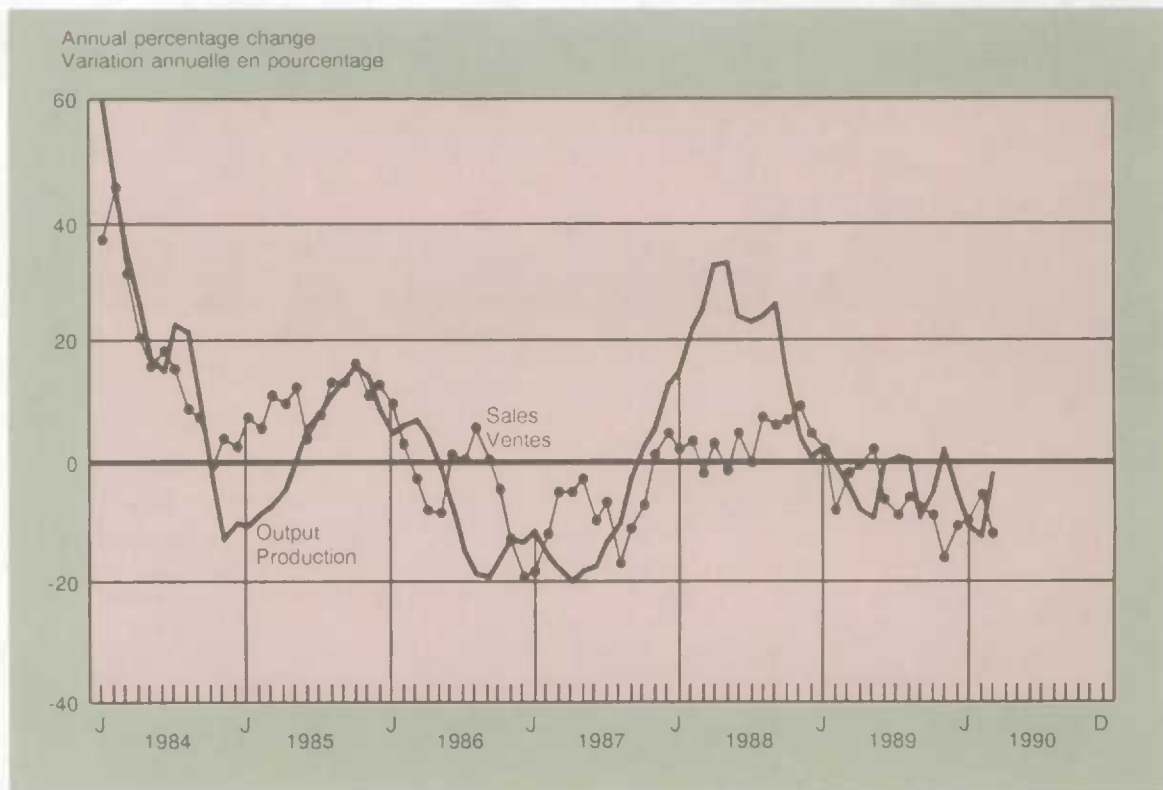
L'indicateur avancé des États-Unis augmente au même rythme en avril qu'en mars (0.1%). Les commandes se replient à nouveau et les permis de bâtir baissent. La croissance plus sensible de l'indice en mai est en partie attribuable au secteur de l'automobile pour lequel la demande reste terne cependant. L'indice de confiance atteint son plus bas niveau depuis le crash boursier de 1987.

#### **Production - Stabilité du PIB en avril**

La mesure mensuelle du PIB réel reste sans changement en avril, après avoir progressé de 0.2% en mars et de 0.1% en février. La production de services, qui représente un peu plus de 61% du PIB, reste stable, tandis que celle de biens se replie de 0.1%.

La diminution de la production manufacturière reste la principale cause de faiblesse dans le cas des biens, qui n'ont fait ressortir aucune augmentation nette au cours des quatre premiers mois de l'année. La

- 1 Auto Industry - Smoothed
- 1 Industrie automobile - lissée



0.9% in the month, with widespread declines for durable goods such as autos and industries related to business investment. Preliminary data indicate a rebound in auto assemblies in May in both Canada and the United States. With auto sales still sluggish, this may reflect stock-piling in the eventuality of a strike in the industry later this summer. Officials in the steel industry have said that they recently raised output in anticipation of a possible strike in their industry.

production manufacturière baisse de 0.9% au cours du mois, avec des diminutions générales pour les biens durables tels que les automobiles et les branches reliées aux investissements des entreprises. D'après les données provisoires, les assemblages automobiles se redressent en mai au Canada et aux États-Unis. Comme les ventes automobiles sont toujours lentes, ceci pourrait s'expliquer par des mises en stocks dans l'éventualité d'une grève plus tard au cours de l'été. Les responsables de la sidérurgie ont affirmé qu'ils ont légèrement augmenté la production en prévision d'une grève éventuelle dans leur secteur.

Construction and mining output advanced by 0.8% and 1.4%, respectively. Construction was led by residential building, a lagged response to the first quarter increase in housing starts. However, starts fell sharply in April and May. The increase in mining was driven by oil and gas, as export demand remained firm. Logging and forestry operations declined, in line with the slack in exports to the U.S. housing market.

Production of services was little changed for the third straight month in April. Substantially lower output in wholesale and retail trade was offset by widespread gains in other industries. Output rose by 0.2% in each of the transportation, finance, and community, business and personal services industries. Communications, which was the fastest-growing industry in 1989, continued to lead the way with a 0.7% increase.

#### **Household Demand - Spending on Durables and Housing Off Sharply**

The slowdown of household demand that began in the first quarter became more pronounced in April and May. Retail sales declined in April, led by a sharp cutback in spending on durable goods such as cars and furniture and appliances. Car sales remained weak in May, while housing starts also were sluggish after a sharp drop in April. The slowdown in household demand accompanied continued high interest rates, slackening employment and incomes, and a drop in consumer confidence. Lower food prices in April did provide some stimulus to spending on non-durable goods.

The slowdown in housing demand continued. Housing starts dropped by 12% in April to a level of 200,000 units (at annual rates) and were little changed in May at

La production des secteurs de la construction et des mines augmente respectivement de 0.8% et 1.4%. La construction est dominée par le secteur résidentiel, qui est une réaction tardive à l'augmentation des mises en chantier de logements du premier trimestre. Les mises en chantier baissent fortement cependant en avril et en mai. L'augmentation dans le secteur des mines est attribuable au pétrole et au gaz naturel, compte tenu de la fermeté persistante des exportations. Les activités d'abattage et d'exploitation forestière se replient, ce qui correspond au relâchement des exportations destinées au marché américain de l'habitation.

La production de services reste sans grand changement pour le troisième mois consécutif en avril. La baisse appréciable de l'activité dans les secteurs du commerce de gros et de détail est compensée par des progressions générales dans les autres branches. La production augmente de 0.2% dans les secteurs des transports, des finances et des services socio-culturels, commerciaux et personnels. Les communications, qui étaient la branche à la croissance la plus forte en 1989, restent en tête avec une progression de 0.7%.

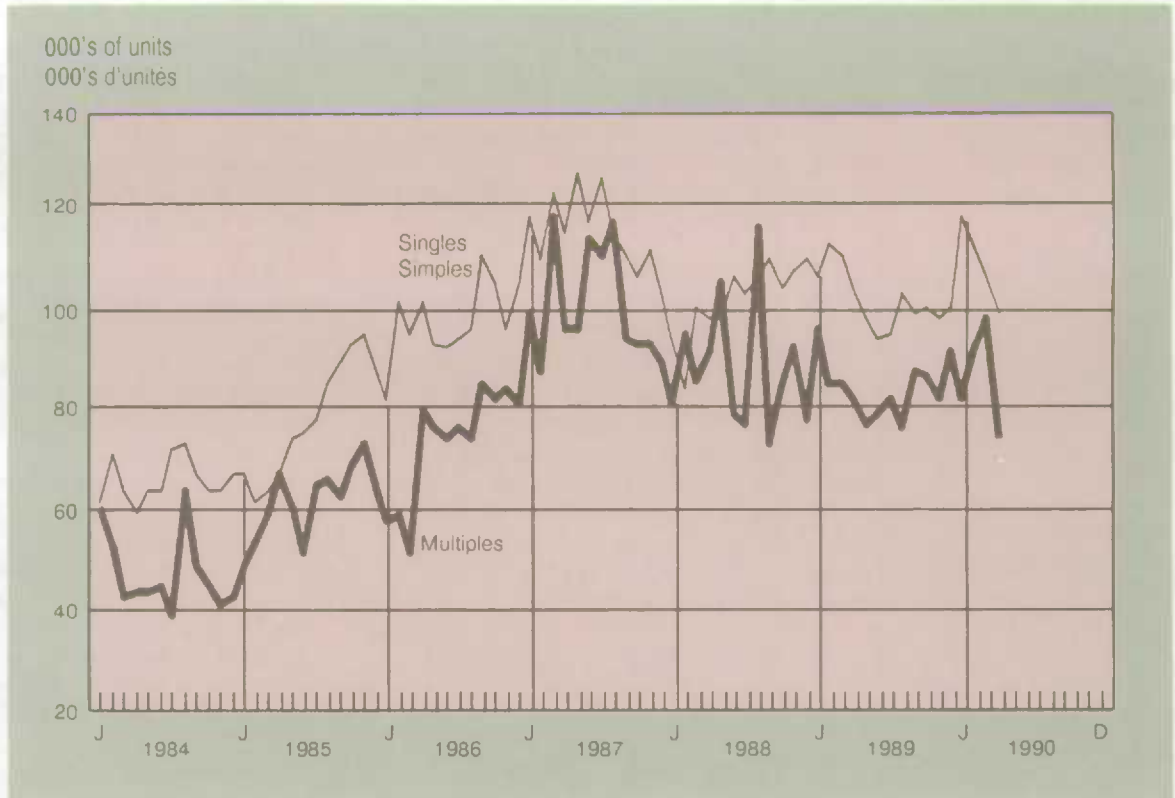
#### **Demande des ménages - Forte chute des dépenses en biens durables et en logements**

Le ralentissement de la demande des ménages qui avait commencé au premier trimestre s'accroît en avril et en mai. Les ventes au détail baissent en avril, principalement à cause d'une forte réduction des dépenses en biens durables tels que les voitures ainsi que les meubles et les articles ménagers. Les ventes automobiles restent faibles en mai, tandis que les mises en chantier de logements sont également hésitantes après leur forte chute d'avril. Le ralentissement de la demande des ménages survient alors que les taux d'intérêts sont élevés, que l'emploi et les revenus se relâchent et que chute la confiance des consommateurs. La diminution des prix alimentaires en avril a donné un certain élan aux dépenses en biens non durables.

Le ralentissement de la demande de logements se poursuit. Les mises en chantier baissent de 12% en avril pour tomber à 200,000 unités (au taux annuel) et restent sans

2 Housing  
Starts

2 Mises en  
chantier de  
logements



205,000 units. The weakening trend was most evident in single-family units, off 17% in May for their fourth straight decline. The drop in single-family units was offset by a 30% gain in multiple units, which are more volatile on a monthly basis. Multiple starts had declined by 25% in April. The weakness in single-family house starts will translate faster into lower construction spending, as the lag between starts and completions is only two to three months for singles, but can be up to two years for apartment buildings.

grand changement en mai, à 205,000 unités. La tendance à l'affaiblissement s'observe surtout dans le cas des maisons unifamiliales, qui diminuent de 17% en mai pour enregistrer leur quatrième baisse consécutive. La chute dans le cas des logements unifamiliaux est compensée par une progression de 30% des unités multiples, qui sont plus irrégulières sur une base mensuelle. Les mises en chantier de logements multiples avaient diminué de 25% en avril. La faiblesse des mises en chantier de logements unifamiliaux se traduira plus rapidement par une diminution des dépenses au titre de la construction, puisque l'intervalle de temps qui s'écoule entre la mise en chantier et le parachèvement n'est que de deux à trois mois pour les maisons unifamiliales, alors qu'il peut atteindre jusqu'à deux années dans le cas des immeubles à appartements.



The downward trend in starts accompanied a number of developments. The inventory of unsold new houses rose a further 9% in May, following two consecutive increases of 7%. Sales of new homes dropped by 10% in May to their lowest level in over three years. The slack in new house sales followed by a couple of months a sharp decline in sales of existing homes. The build-up in the stock of unsold new houses and the drop in demand continued to put downward pressure on house prices. New housing prices fell by 0.4% in April. The largest price declines were in Toronto and Vancouver, the two cities with the highest average house prices. Sales of existing homes fell by 6% in May, after an 11% drop in April. The five-year mortgage rate rose from 12.75% in early March to 14.25% by the end of May.

The volume of retail sales, in constant 1986 dollars, fell by 0.6% in April. The drop continued the pattern of alternating monthly increases and decreases over the past eight months. Lower sales of durable goods (-3.9%) led the decline. Auto sales fell 4%, while the extension of rebates in May did little to stimulate interest from somewhat jaded consumers. Furniture and appliance sales shrank for the third straight month, a reflection of the downward trend in housing demand.

Sales of non-durable goods strengthened in April, after a weak first quarter, to partly offset the slump in durable goods. Food consumption was particularly robust, up 3.5%. Consumers had cutback sharply on food purchases in the first three months of the year when food prices rose sharply. Prices began to decline in April. Spending on semi-durable goods was little changed, as sales of clothing remained firm. Demand for personal services also rose

La tendance à la baisse des mises en chantier de logements survient au milieu d'une série d'événements. Le stock des maisons neuves invendues augmente une nouvelle fois de 9% en mai, après deux progressions consécutives de 7%. Les ventes de maisons neuves diminuent de 10% en mai pour tomber à leur niveau le plus bas en plus de trois ans. Le ralentissement des ventes de maisons neuves suit avec deux mois de retard la forte chute des ventes de maisons existantes. L'accroissement du stock de maisons neuves invendues et la diminution de la demande continuent d'exercer une pression à la baisse sur les prix. Le prix des maisons neuves diminue de 0.4% en avril. Les baisses de prix les plus fortes s'observent à Toronto et à Vancouver, où le prix moyen est le plus élevé. Les ventes de maisons existantes reculent de 6% en mai, après avoir baissé de 11% en avril. Le taux des hypothèques de cinq ans passe de 12.75% au début de mars à 14.25% à la fin de mai.

Le volume des ventes au détail en dollars constants de 1986 baisse de 0.6% en avril. Cette diminution marque la poursuite d'une tendance à l'alternance d'augmentations et de diminutions mensuelles au cours des huit derniers mois. Cette diminution est dominée par la chute des ventes de biens durables (-3.9%). Les ventes automobiles baissent de 4%, tandis que le prolongement des rabais en mai ne devait guère stimuler l'intérêt d'un consommateur quelque peu blasé. Les ventes de meubles et d'articles ménagers reculent pour le troisième mois consécutif, ce qui s'explique par la tendance à la baisse de la demande de logements.

Après un premier trimestre faible, les ventes de biens non durables se raffermissent en avril, ce qui compense en partie la chute des biens durables. La consommation d'aliments est particulièrement forte (+3.5%). Les consommateurs avaient réduit fortement les achats d'aliments au cours des trois premiers mois de l'année, lorsque le prix des aliments avait fortement augmenté. Les prix ont commencé à se replier en avril. Les dépenses en biens semi-durables sont sans grand

slowly in the month, although it remains to be seen if this was sustained into May when employment and incomes slowed sharply.

### **Merchandise Trade - Exports Down Sharply in April**

The merchandise trade surplus fell by almost \$1 billion in April, largely due to a sharp retreat in exports. Most of this decline originated in shipments to the United States, which were squeezed by weak demand for key goods such as autos and lumber and a steadily rising exchange rate. Imports grew modestly after a weak first quarter.

Exports slumped by 6% in April, to more than reverse the increase posted in the first quarter. All of the drop originated in shipments to the United States. A 20% drop in automotive products alone accounted for over four-fifths of the overall decrease. Auto production in the U.S. was scaled back by 13% in April, while sales remained sluggish in April and May. Other products affected by the weak performance of the U.S. economy included lumber (off 8% as housing starts declined steadily), machinery and equipment and metal alloys such as aluminum and precious metals. Pulp and newsprint exports rose, which may reflect pre-buying by companies in view of a possible strike in the Canadian pulp and paper industry this summer. Similar concerns about a strike in the auto industry may also result in some inventory building over the summer months. Wheat and energy exports remained a bright spot in trade, with wheat recovering from last year's drought-induced lows.

changement, les ventes de vêtements restent fermes. La demande de services personnels augmente également lentement au cours du mois, même s'il reste à voir si ce mouvement s'est poursuivi en mai, lorsque l'emploi et les revenus ont considérablement ralenti.

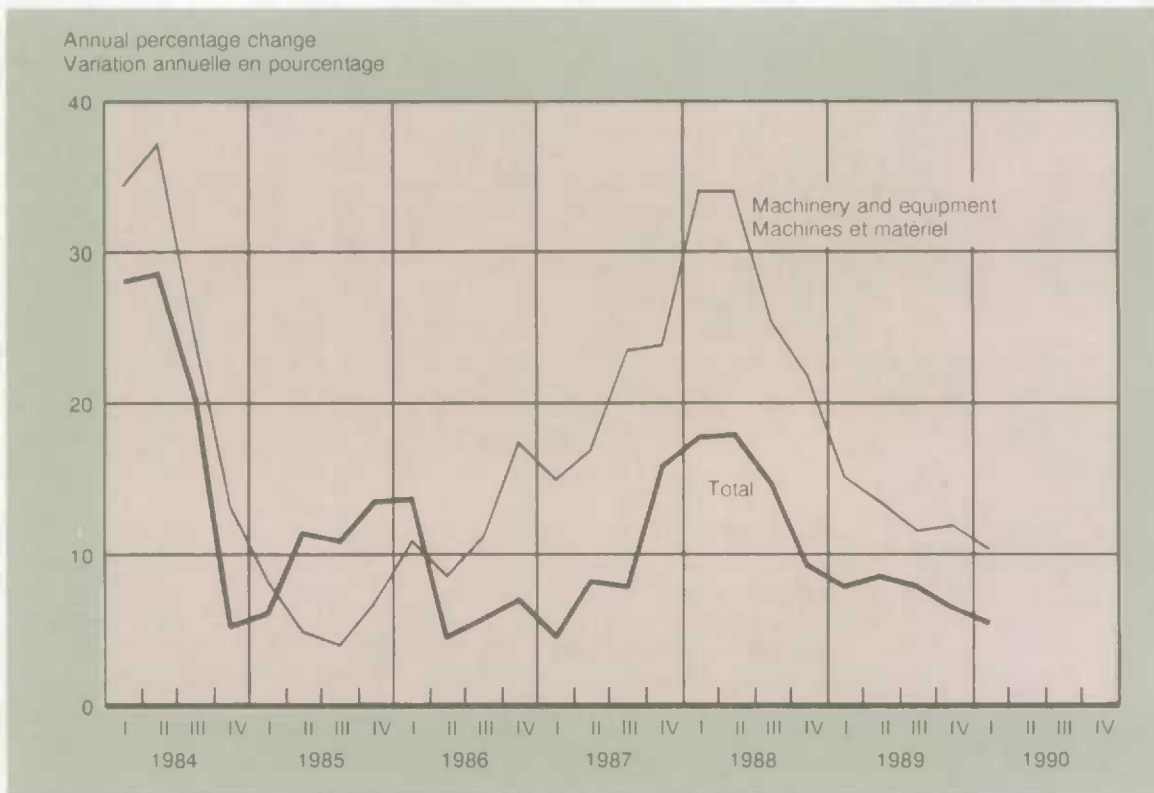
### **Commerce de marchandises - Forte chute des exportations en avril**

L'excédent du commerce de marchandises baisse de presque \$1 milliard en avril, principalement à cause d'une forte chute des exportations. La plus grande partie de cette diminution est attribuable aux expéditions à destination des États-Unis, qui ont été limitées par la faiblesse de la demande pour des biens essentiels tels que les automobiles et le bois de construction et par un taux de change en hausse constante. Les importations augmentent très légèrement, après un premier trimestre faible.

Les exportations reculent de 6% en avril, ce qui devait neutraliser l'augmentation observée au premier trimestre. Cette diminution touche uniquement les expéditions vers les États-Unis. La baisse de 20% des produits automobiles à elle seule représente plus des quatre cinquièmes de la diminution globale. La production automobile aux États-Unis a été réduite de 13% en avril, tandis que les ventes sont restées lentes en avril et en mai. Les autres produits touchés par la faiblesse de l'économie américaine comprennent le bois de construction (- 8% , compte tenu d'une baisse continue des mises en chantier de logements), les machines et le matériel ainsi que les alliages métalliques comme l'aluminium et les métaux précieux. Les exportations de pâte de bois et de papier journal augmentent, ce qui pourrait s'expliquer par des achats anticipés par les compagnies dans l'éventualité d'une grève dans le secteur des pâtes et papier du Canada au cours de l'été. Des inquiétudes semblables quant à une grève éventuelle dans le secteur de l'automobile pourraient également expliquer une certaine augmentation des stocks au cours de l'été. Les exportations de blé et de produits énergétiques restent l'élément fort du commerce, la reprise dans le blé survenant après les creux des dernières années imputables à la sécheresse.

3 Imports

3 Importations



Imports rose by about 2% in April, after small declines in the previous two months. Most of the gain reflected a rebound of 3.6% in imports of machinery and equipment, which had declined in the first quarter. Imports of consumer goods also recovered somewhat, although they remain below the peak levels attained in January 1990. The slump in auto production in Canada was reflected in a dip in automotive imports in the month.

Les importations augmentent d'environ 2% en avril, après avoir accusé de faibles baisses les deux mois précédents. La plus grande partie de la progression s'explique par une reprise de 3.6% des importations de machines et de matériel, qui avaient baissé au premier trimestre. Les importations de biens de consommation se redressent également quelque peu, mais restent encore inférieures aux sommets atteints en janvier 1990. Le marasme de la production automobile au Canada explique le recul des importations dans ce secteur au cours du mois.

### Prices - CPI Slows to Below 5%

The increase in the consumer price index in May fell below 5% for the first time in over a year. Lower prices for durable and semi-durable goods led the deceleration. Further declines in energy prices were augured by lower crude oil prices. Wage increases turned up slightly in April.

The seasonally unadjusted consumer price index rose by 0.5% in May, lowering the year-over-year rate of inflation to 4.5%. This marks the first time in a year that inflation has dipped below 5%. Part of the price increase in May was seasonal, as the seasonally adjusted CPI rose by only 0.2%.

Prices of durable and semi-durable goods both declined in May. The drop in durable goods was the fourth decline in the past six months. A 0.4% drop in auto prices led the decline, while appliances prices also fell marginally. The weakening trend for durable goods prices in recent months reflects price cuts by manufacturers' to stimulate flagging sales, as well as lower prices for imports due to rising exchange rates. Most of the decline in semi-durable goods reflected lower clothing prices.

Services and non-durable goods remained the major source of upward pressure on prices. Non-durable goods rose by 1% in May. Energy prices continued to increase, up 1.2% in the month and 7% in the past year, as declining world oil prices have not yet been passed on to consumers. Higher tobacco and alcohol taxes in a number of provinces also contributed to the increase for non-durables, while food prices rose marginally. Services rose 0.5%, although unlike previous months housing

### Prix - La croissance de l'IPC tombe en-dessous de 5%

La croissance de l'indice des prix à la consommation en mai tombe en-dessous de 5% pour la première fois en plus d'un an. Ce ralentissement s'explique par la baisse du prix des biens durables et semi-durables. On s'attend à d'autres baisses du prix de l'énergie en raison de la diminution du prix du pétrole brut. Les augmentations salariales s'accroissent légèrement en avril.

L'indice brut des prix à la consommation s'accroît de 0.5% en mai, ce qui ramène le taux d'inflation d'une année à l'autre à 4.5%. C'est la première fois en un an que le taux d'inflation tombe en-dessous de 5%. Une partie de l'augmentation des prix en mai est saisonnière, puisque l'IPC désaisonnalisé n'augmente que de 0.2%.

Les prix baissent tant pour les biens durables que pour les biens semi-durables en mai. En ce qui concerne les biens durables, il s'agit de la quatrième baisse des six derniers mois. La diminution de 0.4% du prix des automobiles domine la diminution, bien que le prix des articles ménagers baisse de façon minime. La tendance à l'affaiblissement du prix des biens durables au cours des derniers mois s'explique par les réductions de prix des fabricants afin de stimuler des ventes défailantes, ainsi que par la baisse des prix des importations, attribuable au relèvement du taux de change. La plus grande partie de la diminution dans le cas des biens semi-durables résulte de la baisse du prix des vêtements.

Les services et les biens non durables restent la principale cause de la pression à la hausse sur les prix. Le prix des biens non durables augmente de 1% en mai. Le prix de l'énergie continue de croître (+ 1.2% au cours du mois, + 7% au cours de l'année écoulée), la diminution des prix mondiaux du pétrole n'ayant pas encore été transmise aux consommateurs. Le relèvement des taxes sur le tabac et l'alcool dans un certain nombre de provinces devait également contribuer à l'augmentation du prix des biens non durables,

was a restraining influence. Services other than shelter rose 0.7%, notably for recreational and health services.

The raw materials price index continued to decrease, off by 2% in the month of May and 3.5% in the past year. Sharply lower crude oil prices on world markets accounted for most of the decline. Oil prices fell by 9% in May, and continued to decline on world markets in June. Wood prices also declined, in response to faltering housing demand in North America. Prices of metals firmed somewhat after large declines earlier in the year.

The recent slide in crude oil prices began to make its way into refined petroleum prices in May. A 0.7% decline for refined petroleum helped to limit the increase in overall manufacturing prices to 0.3% in the month. Prices of most goods destined for export rose due to a 1.5% decline in the Canada-U.S. exchange rate in May. Automotive and paper products were most affected. There were also some increases for metals such as nickel, aluminum and copper.

Wage increases picked-up slightly in April, after three months of deceleration. The fixed-weighted index of average hourly earnings rose by 5.8% in the past year, compared to 5.5% in March and a peak rate of slightly over 6% late in 1989. The upturn in April was equally evident in both goods and services. The highest rates of increase remain in durable goods manufacturing (6.3%), construction (5.8%), and public administration and finance (both over 7%). Average weekly earnings slowed more than hourly earnings, due to fewer hours worked.

tandis que l'augmentation des prix alimentaires est minime. Le prix des services s'accroît de 0.5% , bien que, contrairement aux mois précédents, l'habitation soit un élément de modération. Les services autres que l'habitation progressent de 0.7% , notamment les loisirs et la santé.

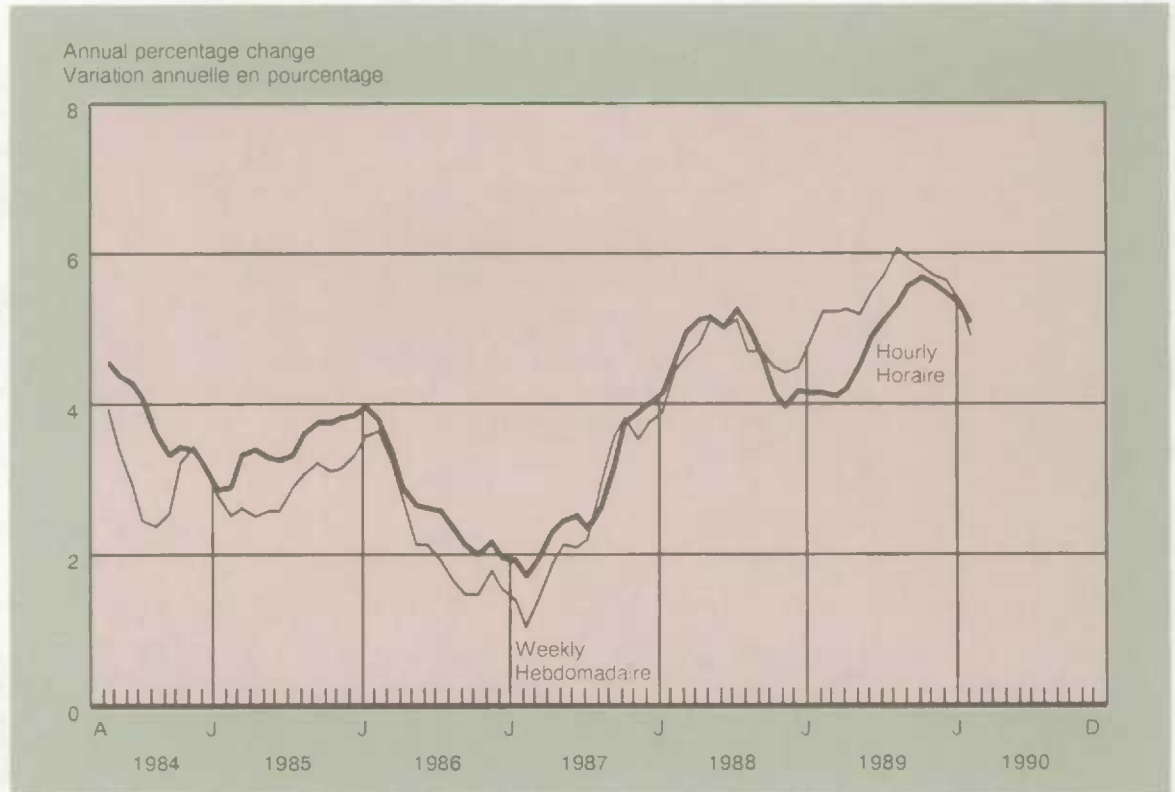
L'indice des prix des matières brutes continue de diminuer, reculant de 2% en mai et de 3.5% au cours de l'année écoulée. La forte chute du prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux explique la plus grande partie de cette baisse. Le prix du pétrole diminue de 9% en mai et a continué de se replier sur les marchés mondiaux en juin. Le prix du bois baisse également, en raison de l'affaiblissement de la demande de logements en Amérique du Nord. Le prix des métaux se raffermi quelque peu, après avoir fortement baissé plus tôt au cours de l'année.

La chute récente du prix du pétrole brut a commencé à se faire sentir au niveau du pétrole raffiné en mai. La diminution de 0.7% du prix du pétrole raffiné devait contribuer à limiter l'augmentation de l'ensemble des prix manufacturiers à 0.3% au cours du mois. Le prix de la plupart des biens destinés à l'exportation augmente en raison d'une baisse de 1.5% du taux de change Canada-É.-U. en mai. Ce sont les produits automobiles et du papier qui sont le plus touchés. On relève également certaines augmentations pour des métaux tels que le nickel, l'aluminium et le cuivre.

Les augmentations salariales s'accroissent légèrement en avril, après avoir ralenti pendant trois mois. L'indice à pondération fixe des gains horaires moyens augmente de 5.8% au cours de l'année écoulée, comparativement à 5.5% en mars, et à un taux maximum d'un peu plus de 6% à la fin de 1989. Le redressement en avril s'observe de façon égale dans les biens et les services. Ce sont la fabrication de biens durables (6.3%), la construction (5.8%) et l'administration publique ainsi que les finances (plus de 7% dans les deux cas) qui enregistrent les taux d'augmentation les plus forts. Les gains hebdomadaires moyens ralentissent davantage que les gains horaires en raison de la diminution de la durée du travail.

4 Average  
Earnings

4 Rémunération  
moyenne



**Financial Markets - Demand for Funds  
Continues to Slacken**

The slowdown in the economy and continued high interest rates contributed to a further slackening in corporate and consumer demand for funds. The narrowly defined money supply (M1) fell by 1.6% in May, its fourth decline in the last seven months. The broader aggregate (M2) also contracted for the second time in three months. Weaker corporate demand for funds was evident in net new issues of stocks and bonds, which totalled only \$159 million in May, the lowest level since the recent boom in business investment began.

**Marchés financiers - Relâchement continu  
de la demande de capitaux**

Le ralentissement de l'économie et des taux d'intérêt toujours élevés sont une des causes du ralentissement continu de la demande de capitaux par les sociétés et les consommateurs. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) baisse de 1.6% en mai, sa quatrième baisse des sept derniers mois. L'agrégat plus large (M2) diminue également pour la deuxième fois en trois mois. L'affaiblissement de la demande de capitaux par les sociétés apparaît dans les nouvelles émissions d'actions et d'obligations, qui n'atteignent que \$159 millions seulement en

Corporate issues have slowed sharply from peak of \$4.5 billion in August 1989. Corporate short-term paper also decelerated in May, up only \$140 million.

The Canadian dollar firmed against its U.S. counterpart in June, after a drop in May. The firming accompanied further upward pressure on interest rates. Long-term bond rates rose in mid-June, partly reversing the sharp declines posted in May. The widening spread between Canadian and U.S. interest rates, up to six percentage points, continued to attract foreign purchases. For example, the April data on security transactions with non-residents recorded a net inflow of over \$1 billion in bonds. However, the recent weakness in stock markets in Canada was reflected in a net disinvestment in stocks by overseas investors.

### **Regional Economies - Demand Softens in All Regions**

Final demand slowed in all regions at the start of the second quarter. Western Canada was buffeted by a slackening of demand for natural resources, central Canada by a downturn in the auto industry, and Atlantic Canada by a contraction in the fishing industry.

Final demand slowed in the western provinces after steady gains early in the year. Retail sales in British Columbia fell 0.4% in April, the first drop since February 1989, while housing starts declined to 36,000 units, their lowest level since last November. The weakening of exports to the United States was reflected in another drop in manufacturing shipments in April, notably for wood and paper products. After a vigorous gain in the first quarter, the Prairie provinces also posted a widespread slackening of final demand early in the second quarter. Shipments continued to

mai, leur niveau le plus bas depuis le début du boom récent des investissements des entreprises. Les émissions de sociétés ont considérablement ralenti depuis leur sommet de \$4.5 milliards, en août 1989. Les titres à court terme des sociétés se ralentissent également en mai (+ \$140 millions seulement).

Le dollar canadien se raffermi par rapport à la devise américaine en juin, après avoir baissé en mai. Ce raffermissement survient en même temps que d'autres pressions à la hausse sur les taux d'intérêt. Les taux obligataires à long terme augmentent à la mi-juin, ce qui constitue un revirement partiel des fortes baisses enregistrées en mai. L'élargissement de l'écart entre les taux d'intérêts au Canada et aux É.-U., qui atteint jusqu'à six points, continue d'attirer les acheteurs étrangers. Ainsi, les données sur les opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents pour le mois d'avril font ressortir une entrée nette supérieure à \$1 milliard pour les obligations. Cependant, la faiblesse récente des marchés boursiers au Canada est une des causes du désinvestissement net d'actions par les investisseurs d'outre-mer.

### **Économie régionale - La demande ralentit dans toutes les régions**

La demande finale ralentit dans toutes les grandes régions du pays au début du deuxième trimestre. L'Ouest du pays subit une réduction de la demande de ressources, le Centre, des coupures de la production automobile et l'Est, la faiblesse du secteur des pêches.

La demande finale se détériore dans l'Ouest du pays après la période de croissance soutenue enregistrée au tournant de l'année. En Colombie-britannique, les ventes au détailregistrent une baisse de 0.4% en avril, la première depuis celle de février 1989, tandis que les mises en chantier se replient à 36,000 unités, leur plus bas niveau depuis novembre dernier. La faible demande à l'exportation des États-Unis se retrouve dans une autre baisse des livraisons manufacturières en avril, en particulier dans les industries du bois et du papier. Après un premier trimestre vigoureux, les Prairies connaissent également au début du

increase, however, led by exports of chemical products where there has been substantial investment and exports in recent years.

The economy of Ontario showed renewed weakness as there were further cutbacks in the auto industry. The slack was evident in retail sales, sales of existing homes and a continued low level of housing starts. Auto production did rebound somewhat in May, despite continued weak sales in the United States.

After a modest recovery, the economic indicators for Quebec were mixed. A slump in retail sales deepened while housing starts rose slightly. Manufacturing shipments posted a third straight monthly decline, due to a drop in the transportation equipment industry.

There was a reversal in economic conditions in the Atlantic provinces, after improving somewhat in recent months. Retail sales and shipments in April posted the largest declines in any of the regions. Shipments of processed fish were down 22% in Newfoundland and 6.6% in Nova Scotia.

#### **International - Growth Brisk in Germany and Japan, Slows in U.S.**

There was further evidence of an increasing divergence in growth between North America and Germany and Japan. The U.S. economy was sluggish in April and May, after a relatively slow first quarter, as household demand and business investment slackened. Growth in Germany accelerated due to buoyant consumer and business spending, while a rebound in exports was a new source of strength for Japan. Growth in Germany and Japan totalled over 4% in the past year, compared to only 2% in Canada and the United States.

deuxième trimestre une détérioration générale de la demande finale. Les livraisons continuent d'augmenter cependant, entraînées par les industries de produits chimiques qui ont connu d'importants investissements au cours des dernières années alors que progressaient les exportations.

L'économie de l'Ontario reprend sa tendance à la baisse avec les nouvelles coupures de production dans l'automobile: baisse des ventes au détail et de maisons, niveau toujours faible des mises en chantier. La production automobile se relèvera à nouveau en mai, mais la demande de voitures reste terne aux États-Unis.

Après une période de reprise modeste, les indicateurs demeurent partagés au Québec: la baisse des ventes au détail prend de l'ampleur tandis que les mises en chantier se relèvent légèrement. Les livraisons affichent une troisième baisse d'affilée en raison du recul dans le secteur du transport.

Un revirement survient dans les provinces de l'Atlantique après une certaine amélioration de l'économie au cours des quelques derniers mois. Les ventes au détail et les livraisons affichent les plus fortes baisses parmi les grandes régions du pays en avril. Les livraisons dans les industries de la transformation du poisson diminuent de 22% à Terre-Neuve et de 6.6% en Nouvelle-Écosse.

#### **Économie internationale - Croissance vive en Allemagne et au Japon, ralentissement aux É.-U.**

On relève d'autres indices d'un écart de plus en plus grand de la croissance entre l'Amérique du Nord et l'Allemagne et le Japon. L'économie américaine est lente en avril et en mai, après un premier trimestre relativement hésitant, compte tenu du ralentissement de la demande des ménages et des investissements des entreprises. La croissance en Allemagne s'accélère en raison de la poussée des dépenses des consommateurs et des entreprises, tandis que pour le Japon, le redressement des exportations a été une nouvelle source de fermeté. La croissance en Allemagne et au Japon dépasse 4% au cours de l'année écoulée, comparativement à 2% seulement au Canada et aux É.-U.



Economic growth in the **United States** was weak in April and May, following a modest 0.4% gain in real GNP in the first quarter. Interest rate sensitive sectors of demand, such as autos and housing, continued to retreat. Business investment growth also appeared to be slowing. The sluggishness in demand was accompanied by a further moderation of inflation and the trade deficit.

Household demand retrenched in April and May, after moderate gains in the first quarter. Retail sales fell for the third straight month in May, as both auto and non-automotive sales declined in unison over the three months. The slack in non-automotive purchases partly reflects slumping sales for furniture, a by-product of lower housing demand. Housing starts declined to 1.2 million units in May, their fourth consecutive decline. Further weakness is augured by an even sharper drop in building permits.

The downward trend of household demand early in the second quarter partly reflects weaker incomes. Personal disposable income fell marginally in May, after no growth in April. The slack in incomes originates in weaker employment (no net change in April and May) and restraint in wage growth. The unemployment rate dipped slightly to 5.3% in May.

Business investment showed numerous signs of slowing down, after a buoyant start to the year. The Commerce Department reported that firms planned only a 6.7% increase in capital spending in a survey taken in April and May, down from the 7.8% hike forecast by firms at the start of the year. Both manufacturing and non-manufacturing firms cut planned outlays. The cutback in investment plans

La croissance économique aux **É.-U.** est faible en avril et en mai, après une progression modeste de 0.4% du PNB réel au premier trimestre de l'année. Les secteurs de la demande sensibles aux taux d'intérêt, comme ceux de l'automobile et de l'habitation, continuent de se replier. La croissance des investissements des entreprises semble également se ralentir. L'hésitation de la demande s'accompagne d'une autre réduction de l'inflation et du déficit commercial.

La demande des ménages se replie en avril et en mai, après des hausses modérées au premier trimestre. Les ventes au détail diminuent pour le troisième mois consécutif en mai, les ventes automobiles et non automobiles baissant simultanément au cours de cette période. Le relâchement des achats non automobiles s'explique en partie par la chute des ventes de meubles, conséquence de la diminution de la demande de logements. Les mises en chantier de logements tombent à 1.2 million d'unités en mai, ce qui en fait leur quatrième diminution consécutive. Une baisse encore plus forte des permis de bâtir semble annoncer un affaiblissement encore plus persistant.

La tendance à la baisse de la demande des ménages plus tôt au cours du deuxième trimestre s'explique en partie par l'affaiblissement des revenus. Le revenu personnel disponible diminue de façon minime en mai, après être resté stable en avril. Le relâchement des revenus s'explique par l'affaiblissement de l'emploi (aucune variation nette en avril et mai) et une croissance des salaires limitée. Le taux de chômage diminue légèrement pour s'inscrire à 5.3% en mai.

Les investissements des entreprises donnent de nombreux indices d'un ralentissement, après un démarrage vigoureux au début de l'année. Le Commerce Department signale que les entreprises ne prévoient qu'une augmentation de 6.7% des dépenses d'investissements selon une enquête menée en avril et en mai, et non de 7.8% , comme le prévoient les entreprises au début de l'année. Les entreprises manufacturières et non

was evident in new orders for capital goods, down 8% in April and the second drop in three months.

The merchandise trade deficit shrank by about \$1.5 billion in April, but only because imports fell at a faster clip than exports. Imports fell 6% in total, with widespread declines accentuated by a particularly sharp drop for automotive products. The decrease in exports was led by lower automotive shipments to Canada, as well as a reversal in food exports overseas.

The consumer price index continued to moderate in May, rising only 0.2% for the second consecutive month. This lowered the year-over-year rate of increase to 4.4% (compared to 4.5% in Canada). Stable food prices and lower energy costs contributed to the moderation of prices, after food and energy prices had soared at double-digit rates in the first quarter. The drop in energy costs was the fourth straight monthly decline in response to lower prices for crude oil on world markets, and contrasts with steadily rising energy prices in Canada over the same period.

**West Germany** posted a 1.1% gain in real GNP in the first quarter, up from 0.6% growth in the last quarter of 1989. Strong gains in business investment and consumer spending led the increase. Business investment rose by 1.6%, continuing a year-long boom which has raised investment by 16% in the past four quarters. Consumer spending grew at the same rate as GNP, after lagging behind overall growth in 1989. An income tax cut of 26 billion marks

manufacturières réduisent les dépenses prévues. La réduction des projets d'investissements se retrouve dans les nouvelles commandes de biens d'équipement, qui diminuent de 8% en avril, et ce, pour la deuxième fois en trois mois.

Le déficit du commerce de marchandises se réduit d'environ \$1.5 milliard en avril, mais uniquement parce que les importations ont baissé plus rapidement que les exportations. Les importations diminuent en effet de 6% au total, les baisses générales se trouvant renforcées par une chute particulièrement forte dans le cas des produits automobiles. La diminution des exportations est dominée par la baisse des expéditions automobiles au Canada et par le retournement des exportations alimentaires outre-mer.

L'indice des prix à la consommation continue de se modérer en mai, progressant de 0.2% seulement pour le deuxième mois consécutif. Ceci réduit le taux d'augmentation d'une année à l'autre à 4.4% (contre 4.5% au Canada). La stabilité des prix alimentaires et la diminution des coûts de l'énergie expliquent en partie la modération des prix, après des augmentations de prix des aliments et de l'énergie à deux chiffres au premier trimestre de l'année. La chute des coûts de l'énergie est la quatrième diminution mensuelle consécutive suite à la baisse du prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux, et contraste avec la croissance soutenue des prix de l'énergie au Canada au cours de la même période.

Le PNB réel de **l'Allemagne de l'Ouest** augmente de 1.1% au premier trimestre de 1990, comparativement à une hausse de 0.6% au quatrième trimestre de 1989. Cette augmentation est entraînée par la forte croissance des investissements des entreprises et des dépenses de consommation. Les investissements des entreprises s'accroissent de 1.6%, ce qui marque la poursuite d'une période de croissance d'un an au cours de laquelle les investissements avaient augmenté

---

helped to stimulate consumer spending, as did the arrival of 300,000 immigrants from eastern Europe.

The rapid growth of the economy was reflected in lower unemployment, despite the influx of immigrants. The unemployment rate fell to 7% in May, down from 7.3% in April and 7.6% a year ago. The largest reductions in unemployment were for immigrants from East Germany (-12%), and the number of such immigrants slowed to only 19,200 in May. Immigration from other European countries continued at a high rate, although the number of unemployed in this group fell by only one percent in May.

Real GNP in **Japan** also posted a strong gain in the first quarter, rising 0.6% to raise the year-over-year increase to a brisk 5%. For the first time in five years, the first quarter increase was due more to exports than to domestic demand. The sustained growth occurred despite turbulence in Japanese stock and bond markets and a lower yen. Consumer spending and business investment grew at a slightly slower pace, but exports jumped by over 8%, led by auto exports to the U.S.

de 16% au cours des quatre derniers trimestres. Les dépenses de consommation augmentent au même rythme que le PNB, alors qu'elles avaient augmenté moins rapidement que la croissance générale en 1989. Une réduction de 26 milliards de marks de l'impôt sur le revenu devait contribuer à stimuler les dépenses de consommation, ainsi que l'arrivée de 300,000 immigrants de l'Europe de l'Est.

La croissance rapide de l'économie se retrouve dans la diminution du chômage, en dépit de l'afflux des immigrants. Le taux de chômage tombe à 7% en mai, comparativement à 7.3% en avril et à 7.6% un an plus tôt. Les baisses les plus fortes du chômage s'observent pour les immigrants d'Allemagne de l'Est (-12%), dont le nombre tombe à 19,200 seulement en mai. L'immigration en provenance des autres pays européens reste élevée, bien que le nombre de chômeurs dans cette catégorie n'ait baissé que de 1% seulement en mai.

Le PNB réel au **Japon** augmente également fortement au cours du premier trimestre, progressant de 0.6% , ce qui devait porter l'augmentation d'une année sur l'autre à 5% . Pour la première fois en cinq ans, l'augmentation du premier trimestre est davantage explicable par les exportations que par la demande intérieure. La croissance s'est poursuivie en dépit des perturbations qui ont agité les marchés boursiers et obligataires japonais et de la baisse du yen. Les dépenses de consommation et les investissements des entreprises augmentent légèrement moins rapidement, mais les exportations progressent de plus de 8% , entraînées par les exportations automobiles à destination des É.-U.

# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1990

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

*La publication qui  
répondra à toutes  
vos questions sur  
les pyramides de  
sociétés au Canada*

## **Inter-Corporate Ownership 1990**

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

**Inter-Corporate Ownership** lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

**Inter-Corporate Ownership** is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

**Inter-Corporate Ownership 1990** (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada and US\$390 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

**Liens de parenté entre corporations 1990** est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

Elle constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société oeuvre-t-elle ?

## **Liens de parenté entre corporations 1990**

(n° 61-517 au catalogue) se vend 325 \$ au Canada et 390 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour un service plus rapide, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre VISA ou MasterCard.

## ECONOMIC EVENTS

### NATIONAL

The federal government announced that small businesses can remit a "flat tax" payment of the goods and services tax to reduce paperwork burden. Up to 800,000 enterprises will be eligible to use the so-called Quick Method.

The Meech Lake accord died when ratification was not completed by all provinces before the June 23 deadline.

Ontario announced that its minimum wage will rise from \$5 to \$5.40 on October 1, the highest in Canada. Quebec raised its minimum wage to \$5.30 in June.

Labour disputes continued in the trucking and construction industries in Ontario. Further signs of unrest were evident in the decision of Air Canada employees and steel and paper workers to authorize strike action unless contract talks progress.

### INTERNATIONAL

Mexico and the United States agreed to open informal talks on a free trade agreement. Mexico and the U.S. exchanged \$52 billion worth of goods last year, making Mexico the third largest trading partner of the U.S.

Crude oil futures fell below \$16 (U.S.) a barrel in mid-June for the first time since December 1988. OPEC officials warned that prices will decline further unless members adhere to their quotas.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES

### AU PAYS

Le programme fédéral annonce que les petites entreprises pourront verser un paiement "forfaitaire" au titre de la taxe sur les produits et services afin de réduire la paperasserie. Jusqu'à 800,000 entreprises pourront se prévaloir de cette méthode.

L'accord du Lac Meech n'est pas ratifié par toutes les provinces à la date limite du 23 juin.

L'Ontario annonce que son salaire minimum passera de \$5 à \$5.40 le 1<sup>er</sup> octobre. Il sera le plus élevé au Canada. Le Québec a porté à \$5.30 son salaire minimum en juin.

Les conflits de travail persistent dans les secteurs du camionnage et de la construction en Ontario. On observe d'autres indices de tension dans la décision des employés d'Air Canada et des travailleurs de la sidérurgie et du papier d'autoriser des grèves si les négociations ne progressent pas.

### À L'ÉTRANGER

Le Mexique et les États-Unis conviennent d'ouvrir des conversations officieuses à propos d'un accord de libre-échange. Le commerce de biens entre les deux pays a représenté \$52 milliards l'an dernier, ce qui place le Mexique au troisième rang des partenaires commerciaux des États-Unis.

Le cours à terme du pétrole brut tombe en dessous de \$16 US le baril à la mi-juin pour la première fois depuis décembre 1988. Selon les responsables de l'OPEP, les cours continueront de baisser si les membres ne respectent pas les quotas fixés.

---

## STATISTICAL EVENTS

### Aggregate Productivity Measures 1988

In addition to the regular labour productivity indicators, the 1988 issue of Aggregate Productivity Measures features a special article presenting new experimental multifactor productivity estimates for the business sector of the Canadian economy from 1961 to 1988 and for 24 business sector industries up to 1986. This article appears in this month's issue of the CEO.

Order the 1988 issue of Aggregate Productivity Measures (15-204, \$40), now available. For further information on this release, contact Aldo Diaz (613-951-3687).

### Structural Change and the Adjustment Process – Perspectives on Firm Growth and Worker Turnover

This report was released by the Economic Council of Canada. The research, undertaken with the support of Statistics Canada, focuses on job and worker turnover, mainly in the manufacturing sector.

The report analyzes job gains and losses based on a variety of factors such as plant closures, creations, mergers and the size of firms; as well, it looks at what happens to displaced workers.

The research breaks new ground in that it ties information on the rise and fall of firms together with information on the workers' reasons for leaving their jobs - voluntary or forced.

The research drew on two of Statistics Canada's data sources: the annual establishment-based Census of Manufactures for the 1970s and the firm-based Longitudinal Employment Analysis Program (LEAP) file, which tracks firms from 1978 to 1986.

For further information on this release, contact Janice McMechan (613-951-9047), Paul Gorecki (613-951-3611), or John Baldwin (613-951-8588), Business and Labour Market Analysis Division.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Mesures globales de la productivité 1988

En plus des indicateurs habituels de la productivité du travail, l'édition 1988 de mesures globales de la productivité contient un article spécial présentant de nouvelles estimations expérimentales de la productivité multifactorielle pour le secteur marchand de l'économie canadienne entre 1961 et 1988 et pour 24 secteurs d'activité marchands jusqu'en 1986. Cet article est publié dans L'O.E.C. ce mois.

Commandez l'édition de 1988 de Système de comptabilité nationale: Mesures globales de la productivité (15-204, 40 \$). Pour plus de renseignements, s'adresser à Aldo Diaz (613-951-3687).

### Changement structurel et adaptation – Croissance des entreprises et rotation de la main-d'oeuvre

Ce rapport est diffusé aujourd'hui par le Conseil économique du Canada. La recherche, entreprise avec l'appui de Statistique Canada, se concentre sur la rotation de l'emploi et de la main-d'oeuvre, surtout en ce qui a trait au secteur manufacturier.

Le rapport analyse les gains et pertes d'emplois à partir d'une variété de facteurs, comme la création et la fermeture d'usines, leurs fusions, ainsi que leur taille. Il traite aussi de la situation des employés déplacés.

La recherche fait oeuvre de pionnier en reliant les données sur les créations et les disparitions d'entreprises aux informations sur les motifs pour lesquels les travailleurs quittent leur emploi volontairement ou non.

La recherche en question se fonde sur deux sources de données de Statistique Canada: le recensement annuel des manufactures pour les années 1970 et les dossiers du Programme d'analyse longitudinale de l'emploi dans les entreprises (PALE) qui retracent les entreprises pour la période allant de 1978 à 1986.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Janice McMechan au (613-951-9047), Paul Gorecki au (613-951-3611), ou John Baldwin (613-951-8588) Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail.

## Quarterly national accounts

## Les Comptes nationaux trimestriels

### NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS

FIRST QUARTER 1990

Gross domestic product at market prices grew 1.2% in the first quarter of 1990, to a seasonally adjusted annual rate of \$674 billion. GDP at 1986 prices rose 0.5% in the quarter (equivalent to a compound annual rate of 2.2%) and the implicit price index increased 0.7%. On a year-over-year basis, real GDP grew 2.2%.

Economic growth continued in the first three months of 1990 at a pace more rapid than many had expected. Final domestic

### COMPTES NATIONAUX DES REVENUS ET DÉPENSES

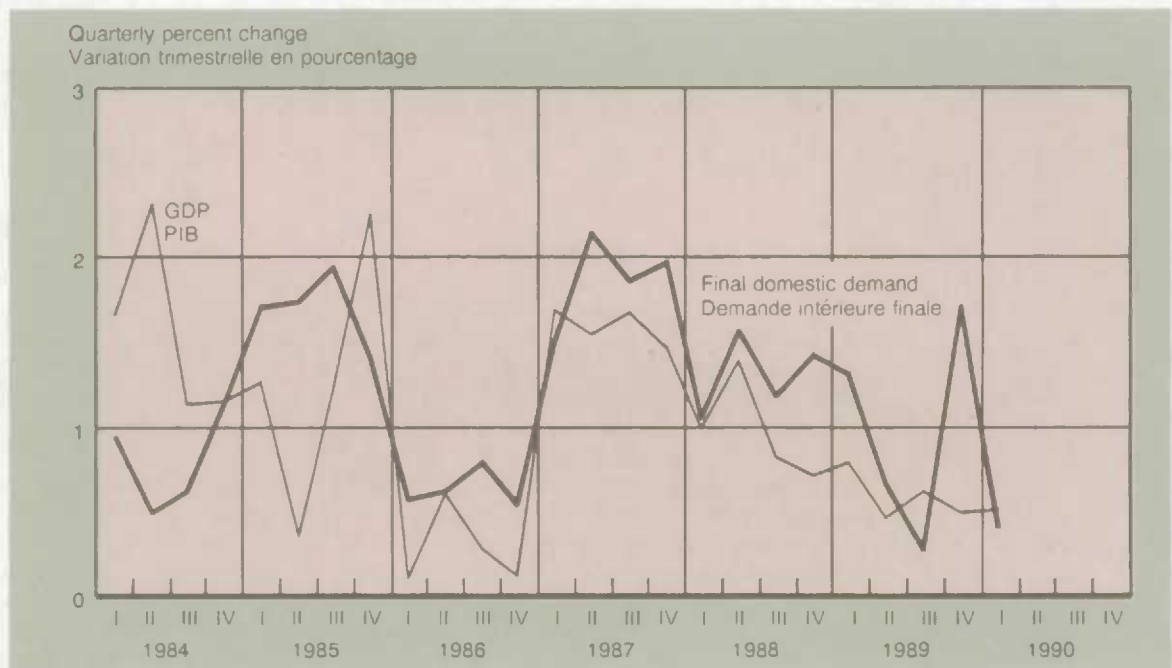
PREMIER TRIMESTRE 1990

Le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 1.2% au premier trimestre de 1990 pour atteindre un niveau annuel de \$674 milliards en termes désaisonnalisés. Le PIB aux prix de 1986 augmente de 0.5% au cours du trimestre, ce qui correspond à un taux annuel composé de 2.2%, et l'indice implicite de prix, de 0.7%. D'une année à l'autre, la croissance du PIB réel est de 2.2%.

La croissance économique s'est poursuivie au cours des trois premiers mois de 1990 à un rythme plus rapide que beaucoup ne le

1 Gross Domestic Product

1 Produit intérieur brut



demand and exports both grew moderately and there was a decline in the rate of business inventory accumulation, accompanied by lower imports. On a year-over-year basis, final domestic demand was up 2.5% as consumer spending rose 3.1%, government current expenditure increased 1.3% and total business investment grew 0.7%.

The sources of demand growth in the quarter itself were new housing construction, consumer expenditure on durable and semi-durable goods, merchandise exports and government expenditure. Consumer spending on services was essentially unchanged, while non-durable goods purchases declined. Business plant and equipment investment outlays remained close to their fourth quarter level. With the rise in exports and the drop in imports, the change in the trade balance was equivalent to 0.7% of real GDP. Labour income rose substantially, reflecting the 0.6% increase in paid worker employment and substantial wage increases, while corporation profits dropped for the fourth consecutive quarter.

#### Components of Demand

Personal expenditure on consumer goods and services, measured at 1986 prices, increased a slight 0.2% during the quarter. The slow consumption growth followed a strong fourth quarter. Although outlays on durable and semi-durable goods together rose 1.4%, purchases of non-durable goods decreased 0.8% and spending on services rose only 0.2%. Warm winter weather and high interest rates were two important factors restraining consumer demand, although personal disposable income grew at a sizeable rate.

prévoient. La demande intérieure finale et les exportations augmentent de façon modérée, tandis que le taux des mises en stocks commerciaux diminue, conjugué à une baisse des importations. Année sur année, la demande intérieure finale s'accroît de 2.5%; les dépenses de consommation s'accroissent de 3.1%, alors que les dépenses publiques courantes et le total des investissements des entreprises augmentent respectivement de 1.3% et 0.7%.

Les causes de la croissance de la demande au premier trimestre sont la construction résidentielle neuve, les dépenses de consommation en biens durables et semi-durables, les exportations de marchandises et les dépenses publiques. Les dépenses de consommation en services restent pratiquement inchangées, tandis que les achats de biens non durables diminuent. Les dépenses d'investissement des entreprises en usines et matériel restent dans l'ensemble sans changement par rapport au quatrième trimestre. Compte tenu de la hausse des exportations et de la baisse des importations, la variation du solde commercial équivaut à 0.7% du PIB réel. Le revenu du travail augmente sensiblement, ce qui s'explique par la hausse de 0.6% de l'emploi rémunéré et la forte progression des salaires, tandis que les bénéfices des sociétés diminuent pour le quatrième trimestre consécutif.

#### Agrégats de la demande

Les dépenses personnelles de consommation en biens et services, mesurées aux prix de 1986, augmentent légèrement (+ 0.2%) au premier trimestre. La faible croissance de la consommation fait suite à un quatrième trimestre de 1989 vigoureux. Même si les dépenses en biens durables et semi-durables progressent ensemble de 1.4%, les achats de biens non durables diminuent de 0.8%, tandis que la hausse des dépenses au titre des services n'est que de 0.2% seulement. Les températures chaudes de l'hiver et les taux d'intérêt élevés ont joué tous les deux un rôle important dans le ralentissement de la demande des consommateurs, même si le revenu personnel disponible s'est accru sensiblement.



There were substantial increases in personal spending on motor vehicles, parts and repairs and on furniture and household appliances. However, expenditure for electricity, natural gas and other fuels, which had been affected by unseasonably cold weather in the fourth quarter, dropped a sharp 8.0% in the first quarter when the weather was much warmer than usual. Spending on motor vehicle fuels and lubricants also declined. In the services component, higher rents and increased spending on restaurant meals and hotels were counterbalanced by declines in a range of financial and insurance-related service expenditures and little or no growth in several other service components.

Total government current expenditure on goods and services rose 2.1% in current dollars and 0.8% in constant dollar terms. Government capital spending grew 1.7% and government inventory accumulation also rose. Altogether, the increase in government current and capital spending was equivalent to 0.3% of real GDP.

Business residential construction activity grew 0.9% in the first quarter, following a 2.1% increase in the fourth quarter. Housing starts increased to a high 223,000 annual rate and new construction put-in-place expanded 6.2%. The increase in activity was strongest for single family dwellings and was concentrated in British Columbia and Alberta. The volume of spending on alterations and improvements grew 1.1%. Housing resale activity declined sharply in the first quarter, following an upward surge in the last half of 1989, and real estate commissions fell 13.2% in volume terms. Urban markets in British Columbia and Ontario were the most affected. Although new construction starts were higher in the first quarter, monthly starts data for April and May suggest that weaker construction activity is in prospect for later in the year. Large housing price

On observe des augmentations appréciables des dépenses personnelles en véhicules automobiles, pièces et réparations ainsi qu'en meubles et appareils ménagers. Toutefois, les dépenses en électricité, gaz naturel et autres carburants, qui avaient beaucoup augmenté en raison du temps inhabituellement froid au quatrième trimestre de 1989, diminuent fortement (-8%) au premier trimestre, avec un hiver beaucoup plus doux que la normale. Les dépenses en carburants et lubrifiants automobiles diminuent également. S'agissant des services, la hausse des dépenses au titre des loyers, des repas pris à l'extérieur et des frais d'hébergement dans les hôtels est compensée par le recul des dépenses dans nombre de services liés aux finances et aux assurances et par peu ou pas de croissance dans plusieurs autres composantes des services.

Le total des dépenses publiques courantes en biens et services augmente de 2.1% en dollars courants et de 0.8% en dollars constants. Les dépenses d'investissement des administrations s'accroissent de 1.7%, tandis que les stocks des administrations sont également à la hausse. Dans l'ensemble, l'augmentation des dépenses publiques courantes et d'investissement équivaut à 0.3% du PIB réel.

L'activité dans le secteur de la construction résidentielle commerciale progresse de 0.9% au premier trimestre, après une hausse de 2.1% au quatrième trimestre de 1989. Les mises en chantier de logements augmentent pour atteindre un niveau annuel élevé de 223,000, tandis que les nouveaux travaux mis en place progressent de 6.2%. La forte activité touche surtout les maisons unifamiliales et se retrouve principalement en Colombie-Britannique et en Alberta. Le volume des dépenses en améliorations et modifications s'accroît de 1.1%. Le marché de la revente chute fortement au premier trimestre, après une poussée à la hausse au deuxième semestre de 1989, et les commissions immobilières perdent 13.2% en volume. Les marchés urbains en Colombie-Britannique et en Ontario sont les plus touchés. Bien que les mises en chantier de logements neufs augmentent au premier trimestre de 1990, les données mensuelles pour

increases since 1987 and higher mortgage rates over the past year are exerting a moderating influence on housing demand.

Business investment spending on plant and equipment slowed in the first quarter after fairly strong growth through most of 1989. Non-residential construction activity grew a modest 0.2%, while spending on machinery and equipment purchases remained unchanged at the fourth quarter level. In the former component, the small increase was the result of greater industrial building construction and increased activity in the oil and gas sector. In the latter component there were notable increases for office machines and transportation equipment and declines in spending on telecommunication equipment and industrial machinery. The slide in corporation profits since mid-1988, rising interest rates and increasing concerns about the sustainability of final demand growth underlie the weakening picture for business investment.

The rate of business non-farm inventory accumulation moderated in the first quarter. Retail and wholesale trade accounted for most of the reduction, which was partly due to resurgent consumer spending on durable and semi-durable goods and partly due to merchants' efforts to trim back their stocks following a large buildup in the last three quarters of 1989. Wholesalers' inventories also reflected the substantial drop in merchandise imports. Manufacturers' inventories were virtually unchanged. In the farm sector, stocks decreased on a seasonally adjusted basis as grain exports rose substantially. The farm inventories estimates are based on an

avril et mai semblent indiquer qu'il faut s'attendre à un affaiblissement dans le secteur de la construction pour plus tard dans l'année. Les fortes hausses de prix du logement depuis 1987 et le relèvement des taux d'intérêt hypothécaire au cours de l'année écoulée exercent une influence modératrice sur la demande de logements.

Les dépenses d'investissement des entreprises en usines et matériel ralentissent au premier trimestre, après avoir enregistré une croissance assez forte pendant la plus grande partie de 1989. La construction non résidentielle progresse peu (0.2%), tandis que les dépenses au titre des achats de machines et de matériel restent inchangées par rapport au quatrième trimestre de 1989. Dans le cas de la construction non résidentielle, la faible augmentation s'explique par la croissance de la construction d'édifices industriels et l'activité accrue dans le secteur du pétrole et du gaz naturel. S'agissant de la deuxième composante, on observe des augmentations appréciables pour les machines de bureau et le matériel de transport, tandis que les dépenses au chapitre du matériel de télécommunication et des machines industrielles diminuent. Le recul des bénéfices des sociétés que l'on observe depuis le milieu de 1988, la hausse des taux d'intérêt et les nouvelles inquiétudes à propos de la poursuite de la croissance de la demande finale sont les causes principales de la dégradation de la conjoncture pour les investissements des entreprises.

Le taux d'accumulation des stocks commerciaux non agricoles modère au premier trimestre de 1990. Cette baisse touche principalement les secteurs du commerce de gros et de détail, résultat en partie d'une reprise des dépenses de consommation en biens durables et semi-durables, et en partie des efforts des marchands pour réduire leurs stocks après la forte accumulation au cours des trois derniers trimestres de 1989. Les stocks des grossistes traduisent également la baisse appréciable des importations de marchandises. Les stocks des fabricants restent pratiquement inchangés. S'agissant de l'agriculture, les stocks baissent, après désaisonnalisation, compte tenu de l'augmentation appréciable des

assumption that the grain harvest in 1990 will be roughly equal to the most recent 10-year average, implying a slight increase compared to 1989.

The current dollar balance of trade in goods and services amounted to a \$1.1 billion deficit at a seasonally adjusted annual rate, following a \$2.8 billion deficit in the fourth quarter. The trade deficit reduction was due to volume factors, as exports of goods and services grew 0.5% in real terms while imports declined 1.8%. Import prices rose more rapidly than export prices, partly because of a depreciation of the Canadian dollar in the quarter. The first quarter estimates for merchandise exports to the United States are based, for the first time, on U.S. import documents rather than Canadian export documents. The commodity composition of exports is measured more accurately under this new approach. However, although the data have been linked to bridge the resulting discontinuity in time series at the commodity level, users are cautioned that there are associated problems in the areas of deflation and seasonal adjustment which are inherently difficult to resolve.

The current dollar merchandise trade surplus rose from \$5.1 billion to \$6.9 billion at a seasonally adjusted annual rate. There were substantial increases in export values for wheat, machinery and equipment, and passenger cars. The drop in import values was concentrated in machinery and equipment, and motor vehicle parts. The current dollar deficit on non-merchandise trade rose marginally from \$7.9 billion to \$8.0 billion at a seasonally adjusted annual rate.

exportations de céréales. Les estimations des stocks agricoles reflètent l'hypothèse que la récolte de 1990 sera en gros égale à la moyenne des dix dernières années, ce qui signifierait une légère hausse par rapport à 1989.

Le solde en dollars courants du commerce des biens et services enregistre un déficit de \$1.1 milliard au premier trimestre, après désaisonnalisation au taux annuel, après un déficit de \$2.8 milliards au quatrième trimestre de 1989. La réduction du déficit commercial est attribuable au volume, puisque les exportations de biens et de services s'accroissent de 0.5% en termes réels, tandis que les importations se replient de 1.8%. Le prix des importations augmente plus rapidement que celui des exportations en partie à cause de la dépréciation du dollar canadien au premier trimestre. Les estimations des exportations de marchandises vers les États-Unis pour le premier trimestre de 1990 sont dérivées pour la première fois à partir des documents américains des importations au lieu des documents d'exportations canadiens. Cette nouvelle approche permet de mesurer plus précisément la composition par type de produits. Bien que les données aient été raccordées pour remédier à la discontinuité dans les séries au niveau des produits, les utilisateurs doivent cependant faire preuve de prudence dans l'analyse des estimations, étant donné les problèmes qui en résultent dans les domaines de la déflation et de la désaisonnalisation.

L'excédent du commerce des marchandises en dollars courants passe de \$5.1 milliards à \$6.9 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel. On observe des augmentations appréciables de la valeur à l'exportation du blé, des machines et du matériel et des voitures. La chute des valeurs à l'importation touche principalement les machines et le matériel ainsi que les pièces automobiles. Le déficit en dollars courants du commerce sur invisibles augmente très légèrement, passant de \$7.9 milliards à \$8 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel.

**Price Indexes**

The overall rate of inflation as measured by the chain price index for GDP was 0.8% in the first quarter (see Chart 2). This was about the same rate as in the previous two quarters. The implicit price index for GDP rose by 0.7%.

Final domestic demand prices as measured by the chain index rose 1.1%, somewhat more than the price rise for total GDP. Consumer goods and services prices increased 1.3%, business investment prices rose 0.5% and the price index for government current expenditure on goods and services grew 1.3%.

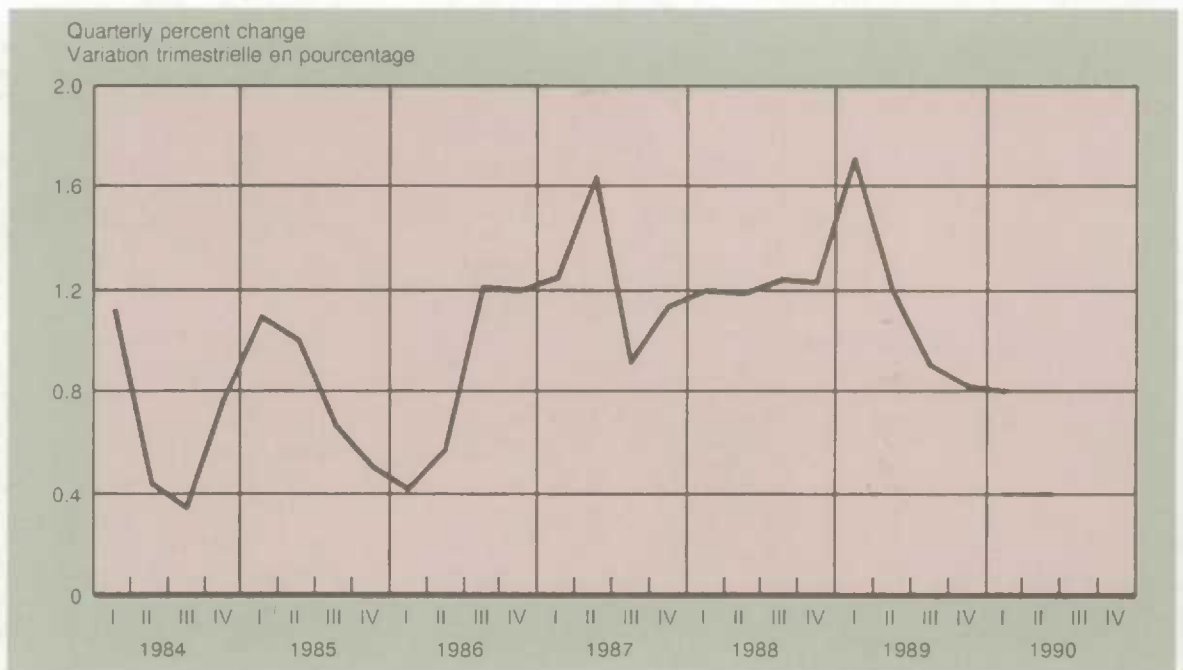
**Indices de prix**

Le taux général d'inflation, mesuré par l'indice de prix en chaîne du PIB, s'établit à 0.8% au premier trimestre (voir graphique 2). Ce taux est à peu près le même que ceux des deux trimestres précédents. L'indice implicite de prix du PIB augmente de 0.7%.

Les prix de la demande intérieure finale mesurés par l'indice en chaîne augmentent de 1.1%, soit un peu plus que la hausse des prix pour l'ensemble du PIB. Les prix des biens et services de consommation s'accroissent de 1.3%, ceux des investissements des entreprises, de 0.5%, et l'indice de prix des dépenses publiques courantes en biens et services, de 1.3%.

2 Chain Price Indexes - GDP

2 Indices-chaînes des prix - PIB



The chain price index for imports of goods and services increased 2.2% in the quarter, pushed up by the effects of the depreciation of the Canadian dollar. The first quarter depreciation was 1.2% vis-à-vis the U.S. dollar and 5% to 8% vis-à-vis major European currencies. In the case of exports of goods and services, the chain price index increased 0.8%.

### Components of Income

Wages, salaries and supplementary labour income grew 2.2% in the quarter, bringing labour income to a level 8.7% above that in the first quarter of 1989. Two special factors operating to increase labour income in the first quarter were the increase in the employer contribution rate for unemployment insurance and the new Ontario Employer Health Tax which took effect on January 1, 1990. Both of these payroll taxes are treated as supplementary labour income in the accounts.

Corporation profits before taxes fell 2.0% from their fourth quarter level and were 14.5% lower than a year earlier. As a share of net domestic income at factor cost, profits dropped to 10.3%. Declines were widespread and affected primary metals, metal mining, public utilities, transportation, insurance and real estate agencies, communications and chartered banks.

Interest and miscellaneous investment income was up 4.1% reflecting, in particular, higher interest rates paid on personal deposits. Farm income dropped despite a substantial rise in receipts from grain sales, as government subsidies to farmers were reduced. Net income of non-farm unincorporated business including rent increased 1.0%.

L'indice de prix en chaîne des importations de biens et de services augmente de 2.2% au premier trimestre, en raison des effets de la dépréciation du dollar canadien. Cette dernière atteint 1.2% par rapport au dollar US et 5% à 8% par rapport aux principales devises européennes. Dans le cas des exportations de biens et de services, la hausse de l'indice de prix en chaîne est de 0.8%.

### Agrégats des revenus

La rémunération des salariés s'accroît de 2.2% au premier trimestre de 1990, et le revenu du travail dépasse ainsi de 8.7% son niveau du premier trimestre de 1989. Deux facteurs particuliers qui ont contribué à l'augmentation du revenu du travail au premier trimestre sont la hausse du taux de contribution des employeurs à l'assurance-chômage et la nouvelle taxe sur la santé des employeurs de l'Ontario, en vigueur depuis le 1er janvier 1990. Ces deux impôts sur la feuille de paye sont traités dans les comptes comme un revenu supplémentaire du travail.

Les bénéfices des sociétés avant impôts diminuent de 2% par rapport au quatrième trimestre de 1989 et sont inférieurs de 14.5% à ceux d'un an plus tôt. En pourcentage du produit intérieur net au coût des facteurs, les bénéfices tombent à 10.3%. Les diminutions sont générales et touchent principalement la première transformation des métaux, les minerais métalliques, les services publics, les transports, les agences d'assurance et immobilières, les communications et les banques.

Les intérêts et revenus divers de placements augmentent de 4.1%, ce qui s'explique en particulier par la hausse des taux d'intérêt versés sur les dépôts des particuliers. Le revenu agricole diminue, en dépit d'une hausse appréciable des rentrées provenant de la vente de céréales, après la réduction des subventions gouvernementales versées aux agriculteurs. Le revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris, s'accroît de 1%.

The personal saving rate edged up to 10.9%, as total consumer expenditure levelled off. Personal income rose 2.3% while personal disposable income grew 2.0%, as personal income tax payments were markedly higher.

Le taux de l'épargne personnelle se redresse légèrement pour passer à 10.9%, en raison du plafonnement du total des dépenses de consommation. Le revenu personnel s'accroît de 2.3%, et le revenu personnel disponible, de 2%, en raison d'une hausse marquée des paiements au titre de l'impôt sur le revenu des particuliers.

#### CANADA'S BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS

#### BALANCE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA

##### FIRST QUARTER 1990

##### PREMIER TRIMESTRE DE 1990

#### Highlights

#### Faits saillants

- The seasonally adjusted current account deficit increased to \$5.1 billion in the first quarter of 1990 from \$4.7 billion in the fourth quarter, mainly as a result of debt forgiveness to some developing countries by the Government of Canada. The merchandise trade surplus increased from the low level of the previous quarter, as exports increased and imports were unchanged.
- In the capital account, which is not seasonally adjusted, foreign investment in Canada slackened markedly, notably in Canadian bonds and stocks where foreign investment had been very strong in the last half of 1989. Canadian international reserves declined sharply as the Canadian dollar dropped against most major foreign currencies in the first half of the quarter before recovering somewhat over the latter part of the quarter.

- Le déficit du compte courant désaisonnalisé augmente à \$5.1 milliards, de \$4.7 milliards qu'il était au trimestre précédent, principalement à cause d'une remise de dette par le gouvernement du Canada à des pays en voie de développement. La hausse de l'excédent du commerce de marchandises qui était bas au trimestre précédent s'explique par l'augmentation des exportations, alors que les importations restent stables.
- Au compte de capital qui n'est pas désaisonnalisé, on relève un relâchement marqué des placements étrangers au Canada, notamment en obligations et actions canadiennes où les placements étrangers avaient été très importants au dernier semestre de 1989. Les réserves internationales du Canada chutent fortement, à la suite d'une brusque dépréciation du dollar canadien par rapport à la plupart des autres devises dans la première moitié du trimestre; le dollar canadien devait se redresser quelque peu au cours de la dernière partie du trimestre.

#### Current Account - Seasonally Adjusted

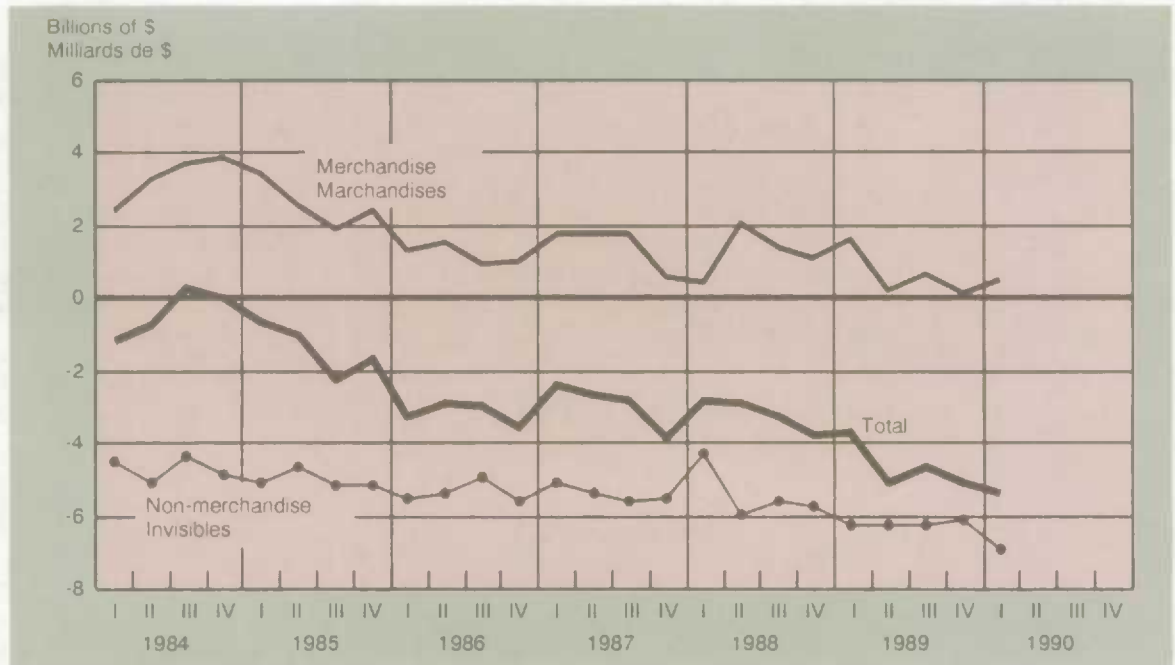
#### Compte courant, après désaisonnalisation

- The higher current account deficit resulted from an increase in the non-merchandise trade deficit to \$6.8 billion from \$5.9 billion, which was partly offset by a rise in the merchandise trade surplus to \$1.7 billion from \$1.3 billion.

- La progression du déficit du compte courant résulte de la hausse du déficit du commerce des invisibles (de \$5.9 milliards à \$6.8 milliards) qui est en partie compensée par une augmentation de l'excédent du commerce de marchandises, lequel passe de \$1.3 milliard à \$1.7 milliard.

3 Current  
Account  
Balance

3 Solde du  
compte  
courant



- Following three quarters of decline, merchandise exports increased by \$0.5 billion (1.4%) to \$35.5 billion. Leading the increase were wheat, office and telecommunications equipment and automobiles. Sales abroad of auto parts, trucks, iron ore and nickel were lower.

- Merchandise imports were \$33.8 billion, slightly lower than the peak of the second quarter in 1989. Energy products, especially crude petroleum, advanced, while auto parts, aircraft and related goods, and communications equipment showed a decline.

- Après avoir diminué durant trois trimestres consécutifs, les exportations de marchandises augmentent de \$0.5 milliard (1.4%) pour atteindre \$35.5 milliards. Ce sont les exportations de blé, de matériel de bureau et de télécommunications et d'automobiles qui augmentent le plus. Les ventes de pièces automobiles, de camions, de minerai de fer et de nickel diminuent.

- Les importations de marchandises restent à \$33.8 milliards, soit un peu plus bas que le sommet atteint au deuxième trimestre de 1989. Les importations de produits énergétiques, en particulier de pétrole brut, augmentent, tandis que celles de pièces automobiles, d'aéronefs et de biens connexes ainsi que de matériel de communication diminuent.

- The deficit on investment income amounted to \$5.5 billion, from \$5.3 billion in the previous quarter. This was largely due to higher interest payments on Canadian bonds.
- The surplus on unilateral transfers declined to \$0.7 billion from \$1.3 billion, due to Government of Canada debt forgiveness to some African countries (shown as contributions in the current account and as offsetting loan repayment in the capital account). Receipts of immigrants' funds remained large at \$1.7 billion, after averaging \$1.6 billion a quarter in 1989.

#### Current and Capital Accounts - Unadjusted

- The current account deficit amounted to \$7.9 billion, compared to \$5.4 billion in the first quarter of 1989. The merchandise trade surplus shrank from \$2.4 billion to \$0.6 billion over this period. In addition, the surplus on unilateral transfers declined sharply following the Government of Canada forgiveness of loans; offsetting movements were recorded between investment income and services.
- Net purchases by non-residents of Canadian bonds amounted to \$2.6 billion, compared with over \$10 billion invested in the last half of 1989. The decline stemmed from the secondary market where the net foreign investment was negligible, although trading activity (gross sales and purchases) reached a record \$53 billion. Sales of new bonds remained strong, however, supported by higher Canadian interest rates which further widened the differential in favour of Canada.
- Net foreign portfolio investment in Canadian stocks declined to \$0.4 billion, the lowest level since the first quarter of 1989 when non-residents resumed their net investment in the Canadian market after the crash of October 1987.

- Le déficit des revenus de placements atteint \$5.5 milliards, contre \$5.3 milliards le trimestre précédent. Cette hausse s'explique surtout par le relèvement des paiements d'intérêts sur les obligations canadiennes.
- L'excédent des transferts unilatéraux diminue de \$1.3 milliard à \$0.7 milliard, reflétant la remise de dette par le gouvernement du Canada à des pays africains ; la remise s'inscrit comme contribution au compte courant et comme repaiement de prêt du même montant au compte de capital. Les rentrées de capitaux d'immigrants restent encore très élevées (\$1.7 milliard), contre une moyenne de \$1.6 milliard par trimestre en 1989.

#### Compte courant et compte de capital, avant désaisonnalisation

- Le déficit du compte courant atteint \$7.9 milliards, contre \$5.4 milliards au premier trimestre de 1989. L'excédent du commerce de marchandises tombe de \$2.4 milliards à \$0.6 milliard au cours de cette période. De plus, l'excédent des transferts unilatéraux diminue fortement à la suite de la remise de prêts par le gouvernement du Canada. On observe des mouvements compensatoires entre les revenus de placements et les services.
- Les achats nets d'obligations canadiennes par les non résidents s'élèvent à \$2.6 milliards, alors que leurs placements nets étaient de plus de \$10 milliards au dernier semestre de 1989. Cette baisse touche le marché secondaire où le placement étranger net est minime, bien que les échanges (ventes et achats bruts) atteignent le niveau record de \$53 milliards. Les ventes de nouvelles obligations restent vigoureuses, grâce à la majoration des taux d'intérêt canadiens, ce qui devait entraîner un autre élargissement du différentiel en faveur du Canada.
- Les placements de portefeuille étrangers en actions canadiennes tombent à \$0.4 milliard, leur niveau le plus bas depuis le premier trimestre de 1989, lorsque les non résidents avaient repris leurs placements nets sur le marché canadien après le krach d'octobre 1987.



- Foreign direct investment resulted in a net inflow of \$1.1 billion, down from \$2.3 billion in the previous quarter when large net inflows were recorded for both take-over and capital purposes. The current quarterly net inflow largely represented funds invested by parent companies from the United States, and to a lesser extent, the United Kingdom.
  - The net increase in Canadian direct investment abroad resulted in a net outflow of \$1.4 billion, in line with the net investment in recent quarters. The bulk of the current net outflow was invested in existing enterprises in the United States.
  - Canada's international reserves dropped sharply during the quarter, resulting in a net inflow of \$2.6 billion. Reserve assets had been relatively stable in 1989, maintaining the high levels built up during 1987 and 1988.
  - A statistical discrepancy (the balancing item between the recorded estimates of current and capital accounts) was equivalent to a net credit of \$0.3 billion.
  - The Canadian dollar depreciated against the United States dollar, reaching a low of 82.75 U.S. cents in mid-February, but strengthened thereafter to close the quarter at 85.51 U.S. cents, down from the 1989 closing rate of 86.32 U.S. cents. The Canadian dollar followed a similar trend against other major currencies, except the Japanese yen.
- Les investissements directs étrangers se traduisent par une entrée nette de \$1.1 milliard, contre \$2.3 milliards le trimestre précédent, lorsqu'on avait observé d'importantes entrées nettes pour les prises de participation et autres capitaux. L'entrée nette du premier trimestre de 1990 représente principalement les capitaux placés par les compagnies mères des États-Unis et, dans une moindre mesure, du Royaume-Uni.
  - L'accroissement des investissements directs canadiens à l'étranger donne lieu à une sortie nette de \$1.4 milliard, ce qui correspond au placement net des derniers trimestres. La plus grande partie du flux net au premier trimestre s'est dirigée vers les entreprises existantes aux États-Unis.
  - Les réserves internationales du Canada diminuent fortement au premier trimestre, ce qui devait se traduire par une entrée nette de \$2.6 milliards. Cette diminution fait suite à une période de relative stabilité au cours de l'année précédente lorsque les réserves se sont maintenues aux niveaux élevés établis au cours de 1987 et 1988.
  - La divergence statistique (poste d'équilibre comptable entre les estimations enregistrées du compte courant et du compte de capital) équivaut à un crédit net de \$0.3 milliard.
  - Le dollar canadien devait se déprécier par rapport au dollar américain pour tomber à un minimum de 82.75 cents US au milieu de février, mais s'est redressé par la suite pour clôturer le trimestre à 85.51 cents US, comparativement à 86.32 cents US en 1989. Le dollar canadien a suivi une tendance semblable par rapport aux autres principales devises, à l'exception du yen japonais.

## THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians – but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in an easy-to-read style.

*FOCUS ON CANADA* looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

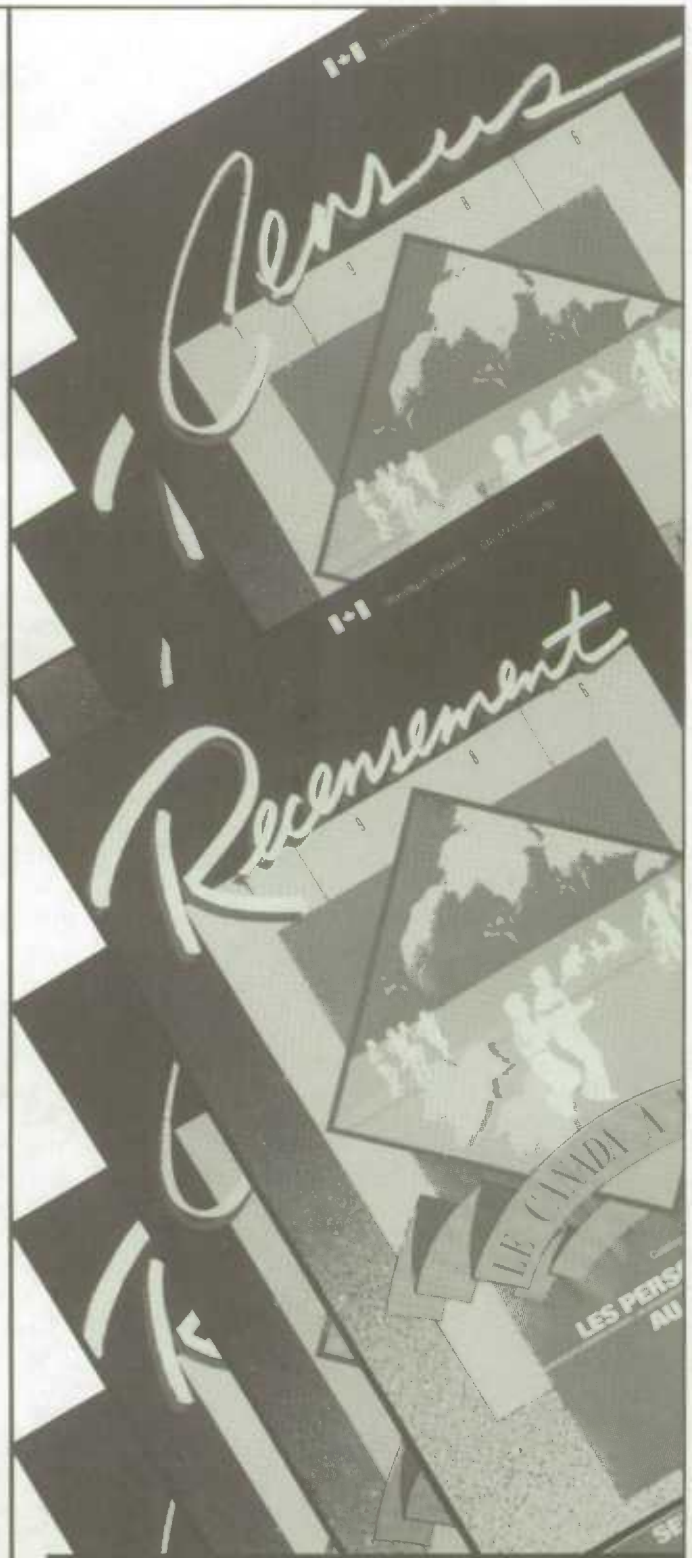
And there's much more to keep you informed – and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10 in Canada (US\$11 in other countries). Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

## CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un style accessible.

*LE CANADA À L'ÉTUDE* examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10 \$ au Canada (11 \$ US à l'étranger). Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free  
**1-800-267-6677**  
Téléphonez sans  
frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais et portez votre commande à votre compte VISA ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

July 1990

Juillet 1990

**A NEW LOOK AT PRODUCTIVITY OF  
CANADIAN INDUSTRIES***R. Durand, M. Salem and D. Hayes\****1 - Introduction**

This article reports on the development of new multifactor productivity indicators for the business sector of the Canadian economy. It is an excerpt from a more comprehensive article featured in the 1988 issue of **Aggregate Productivity Measures**, Catalogue 15-204. The article focuses on the concepts, but to facilitate their interpretation, some of the results thus far achieved are also presented. These results are experimental. Further analysis, improvements and refinements will eventually lead to the regular publication of multifactor productivity indices together with the labour productivity indices which until now have been the main subject of publication.

The limitations of labour productivity indices have been emphasized in the literature. The major limitation is that labour productivity measures output per unit of labour input instead of output per unit of all inputs combined, which is the case of multifactor productivity. Consequently, the growth in labour productivity reflects the growth in output which results from both the growth of other productive factors and improved efficiency of all inputs, including labour.

\* *Input-Output Division.***NOUVELLE PERSPECTIVE SUR LA  
PRODUCTIVITÉ DES INDUSTRIES  
CANADIENNES***R. Durand, M. Salem et D. Hayes\****1 - Introduction**

Cet article discute du développement de nouveaux indicateurs de la productivité pour le secteur des entreprises de l'économie canadienne. Il s'agit d'un condensé d'une étude ayant paru dans l'édition 1988 de **Mesures globales de productivité**, n° 15-204 au catalogue. L'article se concentre sur les concepts mais certains des résultats obtenus jusqu'ici sont présentés pour aider à les interpréter. Ces résultats sont expérimentaux. Une analyse plus approfondie ainsi que l'apport de diverses améliorations et de raffinements conduiront éventuellement à la publication d'indices de productivité multifactorielle sur une base régulière concurrente avec les indices de productivité du travail qui ont été jusqu'ici le principal sujet de publication.

Les limitations des indices de productivité du travail ont été soulignées dans la littérature. La principale carence est que la productivité du travail mesure la production par unité de travail plutôt que la production par unité de tous les facteurs de production combinés comme c'est le cas pour la productivité multifactorielle. Par conséquent, la croissance de la productivité du travail reflète tout autant la croissance de la production qui provient de la contribution des autres facteurs de production que celle provenant de l'amélioration de l'efficacité de tous les facteurs y incluant le travail.

\* *Division des entrées-sorties.*

July 1990

Juillet 1990

## 2 - Multifactor Productivity in a Nutshell

In general, productivity gains are defined in a residual fashion as the growth in output not accounted for by the growth in production factors explicitly listed in the chosen formula. Multifactor productivity measures output per unit of all factors of production combined (such as labour, capital, materials and services used as inputs in the production of goods and services). Hence, the growth in multifactor productivity reflects the growth in output not accounted for by the growth of all productive factors. Consequently, multifactor productivity does not reveal the contribution of the production factors but the joint effects of economies of scale, technical progress and other productive factors and influences not explicitly taken into account.

At the industry level, two alternative but complementary indices of multifactor productivity are proposed. One takes into account only the direct productivity gains made by an industry without considering the indirect productivity gains made by its suppliers. The other looks at the productivity gains made in the production of an industry by taking into account the productivity gains made by all industries which contributed directly and indirectly to that production.

The first index, based on the traditional concept of multifactor productivity, measures the productivity gains taking place within a business industry, from the point of view of that industry taken in isolation from the rest of the business sector of the economy. The index measures the growth in the output of an industry unaccounted for by the growth in all of its factors of production; that is, both the ones called primary, which are the labour and capital inputs, and the intermediates, which are the material and service inputs purchased from other industries. This index does not take account of the productivity gains which take place in the industries which produce these intermediate inputs. We will refer to this index as the industry index.

## 2 - Aperçu global sur la productivité multifactorielle

En général, les gains de productivité sont définis de façon résiduelle comme étant la croissance de la production non expliquée par la croissance des facteurs de production pris en compte selon la formule choisie. La productivité multifactorielle mesure la production par unité de tous les facteurs combinés (c'est-à-dire, le travail, le capital, les matériaux et les services utilisés comme entrées dans la production des biens et services). Ainsi, la croissance de la productivité multifactorielle reflète la croissance de la production qui ne résulte pas de la croissance de tous les facteurs de production. La productivité multifactorielle ne révèle pas la contribution des facteurs de production mais l'effet conjoint du progrès technique, des économies d'échelle et des autres facteurs de production et éléments dont on n'a pas tenu compte explicitement.

Au niveau de l'industrie, on propose deux indices alternatifs mais complémentaires de la productivité multifactorielle. L'un considère seulement les gains de productivité directs réalisés par une industrie sans considérer les gains de productivité réalisés indirectement par ses fournisseurs. L'autre considère les gains de productivité réalisés sur la production d'une industrie en tenant compte des gains de productivité réalisés par toutes les industries qui ont contribué directement et indirectement à leur production.

Le premier indice, basé sur le concept traditionnel de la productivité multifactorielle, mesure les gains de productivité qui ont lieu dans une industrie, du point de vue de cette industrie prise isolément du reste du secteur des entreprises. L'indice mesure la croissance dans la production d'une industrie non expliquée par la croissance de ses facteurs de production; il s'agit de ceux que l'on appelle primaires, soit le capital et le travail, et de ceux que l'on appelle intermédiaires, soit les matières premières et les services achetés des autres industries. Cet indice ne tient pas compte des gains de productivité qui ont eu lieu dans les industries qui produisent ces entrées intermédiaires. On référera à cet indice comme étant l'indice industriel.

July 1990

Juillet 1990

The alternative productivity index proposed here does take account of these factors. It is based on the interindustry concept(1) of multifactor productivity which is relatively new. This index takes into account the productivity gains realized within an industry as well as within all industries directly or indirectly supplying that industry. The index measures the growth in the output of an industry unaccounted for by the growth in all its primary inputs as well as by the growth in the primary inputs used in the production of its intermediate inputs by its direct and indirect industry suppliers. In that sense, the interindustry productivity index takes into account all the primary inputs which have been used in the business sector of the economy as a whole to produce the goods and services of a given industry. In other words, each industry is viewed as an integrated component of the production sector of the economy rather than as an isolated entity.

At the aggregate business sector level, i.e., when considering the productivity of all industries combined, both indices refer to the same outputs and inputs. They consequently give the same results for the total business sector gross domestic product.

Measuring the performance of an economy at producing the output coming out of a given industry using the interindustry concept, is quite different from measuring the performance of that same industry in producing that output, in the traditional way. Both measures are useful. For instance, in an effort to increase the performance of the economy it could be inappropriate to support declining industries

(1) *The concept with empirical estimates was first introduced by T.K. Rymes in a previous study done for Statistics Canada. See T.K. Rymes and A. Cas, "On the Feasibility of Measuring Multifactor Productivity in Canada", Statistics Canada, Input-Output Division, Winter 1985. However, contrary to Rymes and Cas, we include the capital stock in the primary inputs rather than in intermediate inputs.*

L'indice de productivité alternatif proposé ici tient compte de ces facteurs. Il est basé sur le concept(1) interindustriel relativement nouveau de productivité multifactorielle. Cet indice tient compte à la fois des gains de productivité réalisés dans une industrie et des gains réalisés dans les industries qui la fournissent directement et indirectement. L'indice mesure la croissance de la production d'une industrie qui n'est pas expliquée par la croissance de ses entrées primaires ni par la croissance des entrées primaires de ses fournisseurs directs et indirects. Dans ce sens, l'indice de productivité interindustriel rend compte de l'utilisation de toutes les entrées primaires utilisées dans le secteur des entreprises de l'économie dans son ensemble pour produire les biens et services d'une industrie donnée. En d'autres termes, chaque industrie est considérée comme une composante intégrée du secteur de production de l'économie plutôt que comme une entité isolée.

Au niveau agrégé du secteur des entreprises, c'est-à-dire, lorsque l'on considère la productivité de l'ensemble des industries, les deux indices se rapportent aux mêmes entrées et sorties. Par conséquent, ils donnent les mêmes résultats pour le produit intérieur brut total du secteur des entreprises.

Mesurer la performance d'une économie dans la production des sorties provenant d'une industrie, sur la base du concept interindustriel, est tout à fait différent de mesurer la performance de cette même industrie à produire ces sorties, de la façon traditionnelle. Les deux mesures sont utiles. Par exemple, dans un effort pour accroître la performance de l'économie, il serait inapproprié de considérer le déclin graduel des industries possédant les plus

(1) *Le concept avec les estimations empiriques a été introduit pour la première fois par T.K. Rymes dans une étude effectuée plus tôt pour Statistique Canada. Voir à ce sujet: T.K. Rymes et A. Cas, "On the Feasibility of Measuring Multifactor Productivity in Canada", Statistics Canada, Input-Output Division, Winter 1985. Contrairement à Rymes et Cas, nous avons cependant inclus le stock de capital dans les entrées primaires plutôt que dans les entrées intermédiaires.*

July 1990

Juillet 1990

with low productivity gains without considering the performance of the industries supplying them with goods and services. The latter industries, which may benefit from important productivity gains, may be strongly dependent on the low performance industries for the sale of their output.

The following section introduces some results in order to further illustrate the concepts and their usefulness.

### 3 - Presentation of Results

This section presents and analyses multifactor productivity findings for the business sector of the economy and for broad groups of industries. Three sets of industry productivity measures are presented and compared: the industry multifactor productivity, the new measure of interindustry (multifactor) productivity, and the indices of labour productivity (real Gross Domestic Product per person employed). For the total business sector of the Canadian economy (where industry and interindustry multifactor productivity are conceptually equivalent) estimates are also presented and compared with those for the U.S. private business sector.

#### 3.1 The Business Sector

As shown in Figure 1, the business sector displayed multifactor productivity levels and variations which conform with the prevailing views on the trend and cyclical behaviour of the Canadian economy. The index clearly shows pro-cyclical movements with amplitudes which reflect the magnitudes of the various business cycles the economy has experienced in the last two decades. The trend break in multifactor productivity growth around 1973 is similar to that found by other observers: multifactor productivity increased at an annual compound rate of 2.2% between 1961 and

faibles gains de productivité comme bénéfique sans considérer également les industries qui les fournissent en biens et services. Ces dernières industries, qui peuvent bénéficier d'importants gains de productivité, peuvent dépendre fortement des industries à faible performance pour écouler leurs sorties.

La section suivante présente quelques résultats afin d'illustrer davantage les concepts et leur utilité.

### 3 - Présentation des Résultats

Cette section présente et analyse les résultats de la productivité multifactorielle pour le secteur des entreprises de l'économie et pour de grands groupes d'industries. On y présente et compare trois ensembles de mesures de productivité: la productivité multifactorielle industrielle, la nouvelle mesure de productivité (multifactorielle) interindustrielle et les indices de la productivité du travail (produit intérieur brut réel par personne occupée). Pour l'ensemble du secteur des entreprises de l'économie canadienne (où les mesures de productivité multifactorielle industrielle et interindustrielle sont conceptuellement équivalentes) on compare les résultats avec ceux du secteur des entreprises de l'économie américaine.

#### 3.1 Le secteur des entreprises

Comme le montre la figure 1, le secteur des entreprises affiche des niveaux et des variations de la productivité multifactorielle qui confirment l'opinion qui prévaut sur l'évolution cyclique et la tendance suivie par l'économie canadienne. L'indice montre clairement des variations pro-cycliques d'amplitudes comparables à celles des divers cycles économiques survenus au cours des deux dernières décennies. Le bris de tendance de la croissance de la productivité multifactorielle autour de 1973 s'apparente à celui qui a été noté par d'autres observateurs. La productivité multifactorielle s'est accrue au taux

July 1990

Juillet 1990

1 Labour and  
Multifactor  
Productivity for  
the Business  
Sector

1 Productivité  
du travail et  
multifactorielle  
pour le secteur  
des entreprises



1973, but actually declined by about 0.8% per year between 1973 and 1982. After the trough of 1982, multifactor productivity displayed an accelerated rate of increase. Between 1982 and 1986, multifactor productivity gains approached 2.6% per year, the highest average annual increase in any four year period since 1961. Over the whole (1961-1988) period, gains from productivity amounted to 38%, about 1.2% per year on average.

annuel moyen de 2.2% par année de 1961 à 1973 mais a décliné d'environ 0,8% par année entre 1973 et 1982. Après le creux cyclique de 1982, la productivité multifactorielle a affiché un taux de croissance accéléré. Entre 1982 et 1986, les gains de productivité multifactorielle ont voisiné les 2,6% par année, soit le taux annuel moyen d'augmentation le plus élevé pour toute période de quatre années depuis 1961. Sur l'ensemble de la période (1961 à 1988), les gains de productivité ont été de 38%, soit de 1,2% par année en moyenne.

July 1990

Juillet 1990

Figure 1 also contrasts, for the whole business sector of the Canadian economy, the historical record of the labour and multifactor productivity(2) Given the observed steady increase through time of

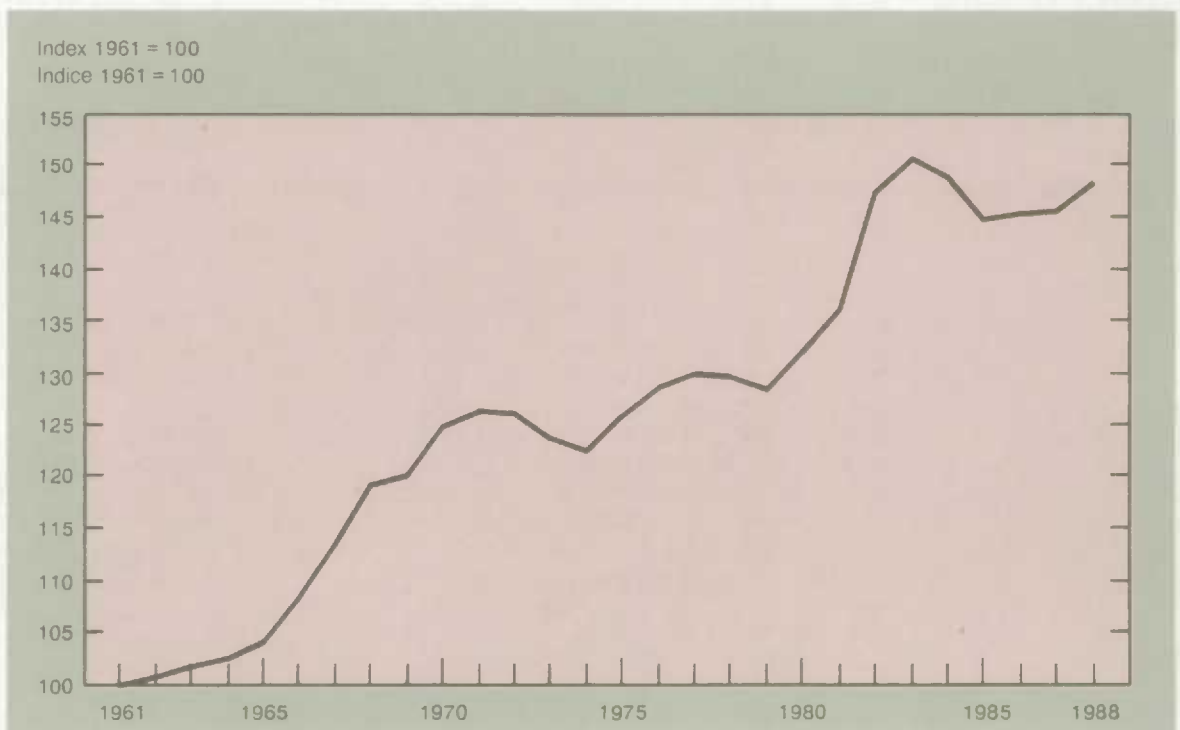
(2) *Labour productivity is defined as real value added per person employed, where value added is at factor cost and derived from the usual double deflation method. In the case of multifactor productivity, value added includes Other Indirect Taxes (comprising mostly property taxes), which are considered as part of gross capital cost, and is obtained as a chained Tornqvist index.*

La figure 1 met également en relief, pour l'ensemble du secteur des entreprises de l'économie canadienne, le comportement historique de la productivité du travail et de la productivité multifactorielle(2). Étant donné la

(2) *La productivité du travail est définie comme étant la valeur ajoutée réelle par personne occupée où la valeur ajoutée est au coût des facteurs et dérivée par la méthode usuelle de la double déflation. Dans le cas de la productivité multifactorielle, la valeur ajoutée inclut les Autres taxes indirectes (comprenant surtout les impôts fonciers), qui sont considérées comme faisant partie du coût brut du capital, et elle est calculée par un indice de Tornqvist en chaîne.*

2 Capital/Labour Ratio for the Business Sector

2 Rapport capital/main-d'oeuvre pour le secteur des entreprises





July 1990

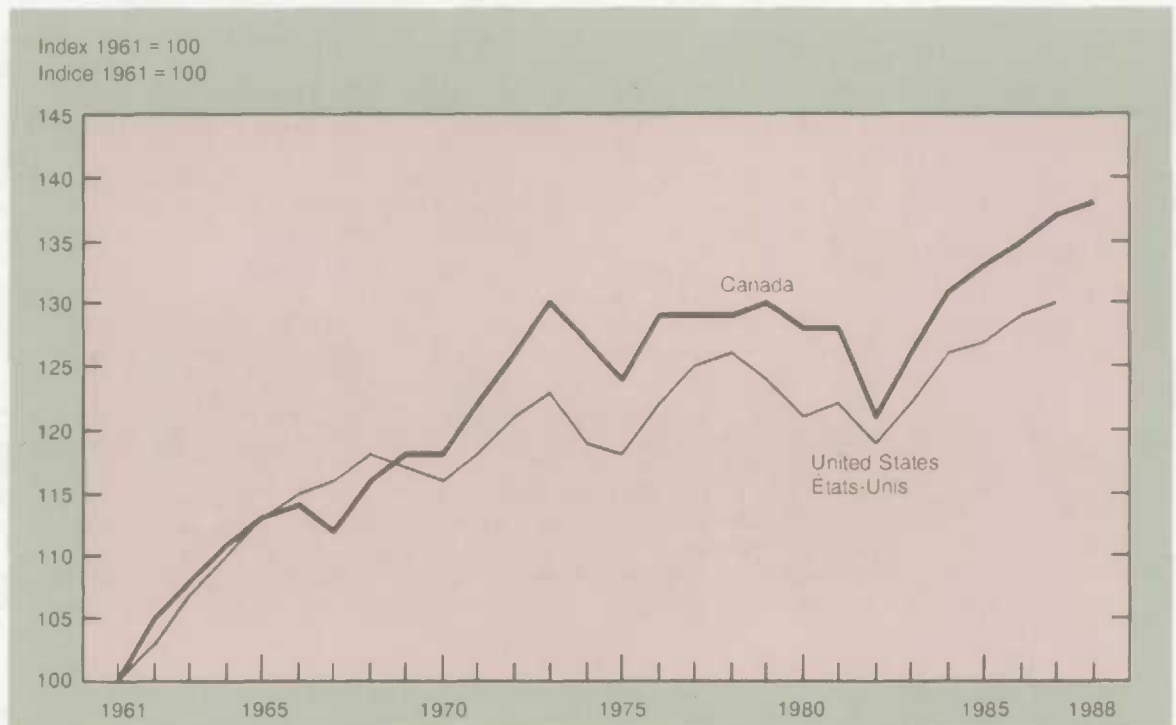
Juillet 1990

the capital intensity of production processes (shown by the capital/labour ratio in Figure 2), labour productivity grew faster than multifactor productivity. This follows from the fact that the partial measure of labour productivity does not distinguish between output gains related to increases in the relative use of capital and output gains resulting from multifactor productivity growth. The multifactor productivity index corrects for this and, consequently, exhibits lower productivity growth over the long run. The relationship between labour and multifactor productivity is further illustrated below, in Section 3.2, for the case of food industries.

progression continue dans le temps de l'intensité en capital des procédés de production (comme le montre le rapport capital/travail tracé sur la figure 2), la productivité du travail s'accroît plus rapidement que la productivité multifactorielle. Cela découle du simple fait que la mesure partielle de la productivité du travail ne fait pas la distinction entre les gains de production résultant de l'accroissement dans l'utilisation relative du capital et les gains dans la production attribuables à l'amélioration de la productivité multifactorielle. L'indice de productivité multifactorielle corrige pour cela et, conséquemment, montre une croissance plus faible de la productivité à long terme. La relation entre la productivité du travail et la productivité multifactorielle est illustrée de nouveau plus bas dans la section 3.2 pour le cas des industries alimentaires.

3 Business Sector  
Multifactor  
Productivity  
Indices

3 Productivité  
multifactorielle  
du secteur  
des entreprises



July 1990

Juillet 1990

Figure 3 contrasts multifactor productivity in the private business sectors of the Canadian and United States economies(3). It is evident from the paths of the two indices that, for most of the historical period, multifactor productivity gains in the two business economies have been similar in magnitude and overall trend.

The cyclical behaviour of the indices, particularly since 1970, are also similar in periodicity, with peaks and troughs occurring in the same year in most cases. During the cycles marked by the peak in 1973 and the trough in 1982, Canadian and U.S. indices display strikingly similar amplitudes. These features reflect clearly the close economic relationships, technological similarities, and strong trade links between the two economies.

The overall trends in the rates of growth of multifactor productivity for Canada and the United States appear to differ slightly, particularly since about 1970. However, it is difficult to separate possible trend differences from what may be due to dissimilarities in the way the two indices have been compiled. In particular, their comparability is limited by differences in the measures of labour input and capital input which underlie the two indices.

Labour inputs used in the computation of multifactor productivity for Canada are based on the number of persons employed as hours worked estimates do not yet cover all industries. The U.S. measure, however, uses person-hours. In the measure for Canada, the flow of capital services is based on new series of fixed capital assets which incorporate more up-to-date information on expected lives of assets and

(3) *Multifactor productivity estimates for the U.S. private business sector (1961-1987) are obtained from the Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor.*

La figure 3 met en relief la productivité multifactorielle du secteur des entreprises des économies canadienne et américaine(3). Compte tenu du sentier suivi par ces deux indices, il appert que, sur la quasi totalité de la période historique, les gains de productivité multifactorielle dans le secteur des entreprises de ces deux économies ont montré une grandeur et une tendance similaires.

Le comportement cyclique des indices, particulièrement depuis 1970, est semblable en périodicité avec des creux et des sommets survenant la même année dans la plupart des cas. Pour les cycles marqués par le sommet de 1973 et le creux de 1982, les indices canadien et américain ont montré des amplitudes remarquablement semblables. Ces caractéristiques reflètent clairement les relations économiques étroites, les similarités technologiques et les liens commerciaux importants entre ces deux économies.

Les tendances d'ensemble des indices de productivité multifactorielle pour le Canada et les États-Unis peuvent sembler différer quelque peu, particulièrement depuis 1970. Toutefois, il est difficile de séparer les différences possibles dans les tendances de ce qui peut résulter de différences dans la façon dont les mesures ont été définies, particulièrement en ce qui a trait à la mesure des entrées en travail et en capital sous-jacentes aux deux indices.

Les entrées de main-d'oeuvre pour le calcul de la productivité multifactorielle pour le Canada sont fondées sur le nombre de personnes occupées car les estimations des heures travaillées ne couvrent pas encore toutes les industries. Aux États-Unis, cependant, la mesure est fondée sur les heures-personnes. Dans la mesure pour le Canada, les flux de services du capital sont basés sur de nouvelles séries du stock de

(3) *Les estimations de la productivité multifactorielle pour le secteur des entreprises des États-Unis (1961-1987) proviennent du Bureau of Labor Statistics, U.S. Department of Labor.*

July 1990

Juillet 1990

a more accelerated depreciation pattern(4). The recently updated capital stock series for Canada showed a substantial downward revision when compared with previous estimates, mostly as the result of new, much shorter life estimates for capital assets. The new life estimates are now closer to the ones behind the United States capital stock series.

### 3.2 Productivity by Industry

At the most detailed level, the three productivity measures have been estimated for 108 business sector industries. Table 1 presents estimates of the levels of these indices in 1986 relative to 1961 (= 100) for more aggregate industry groups. In general, labour productivity estimates exceed both multifactor productivity estimates because the relative intensity of the other productive factors has increased through time. The interindustry estimates of multifactor productivity also generally exceed the industry multifactor productivity estimates. This follows because these estimates are based only on primary inputs which tend to grow less rapidly than intermediate inputs on which the industry estimates depend. However, the aggregation weights for the industry indices are larger than for the interindustry indices so that aggregating the productivity estimates from either the industry or the interindustry estimates to the total business sector gives the same result. Multifactor productivity estimates for selected aggregate industries for the 1961-1986 period are presented in Table 2.

(4) *For a more technical description of the new capital asset series see: Fixed Capital Flows and Stocks, Methodology, Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, May, 1990.*

capital fixe qui incorporent des informations plus récentes sur l'espérance de vie des actifs et une formule de dépréciation plus rapide(4). Les nouvelles séries du stock de capital pour le Canada montrent que ces dernières ont été fortement révisées à la baisse par rapport aux séries antérieures, principalement à cause de nouvelles estimations de durées de vie plus courtes des biens de capitaux. Les nouvelles estimations des durées de vie sont maintenant plus rapprochées de celles qui servent à calculer le stock de capital aux États-Unis.

### 3.2 La productivité par industrie

Le niveau le plus désagrégé auquel on a produit les trois mesures de productivité comporte 108 industries du secteur des entreprises. Le tableau 1 présente le niveau atteint par les indices en 1986 par rapport à 1961, (1961 = 100), pour un groupe plus agrégé d'industries. En général, les estimations de la productivité du travail excèdent les deux estimations de la productivité multifactorielle car l'intensité relative de l'utilisation des autres facteurs de production s'est accrue dans le temps. Les estimations de la productivité multifactorielle interindustrielle excèdent également de façon générale celles de la productivité multifactorielle industrielle. Cela est dû au fait que ces estimations se fondent uniquement sur les entrées primaires qui ont tendance à croître moins rapidement que les entrées intermédiaires dont dépendent les estimations industrielles. Néanmoins, les poids d'agrégation pour les indices industriels sont plus élevés que pour les indices interindustriels de sorte que l'on obtient le même résultat au niveau du secteur des entreprises lorsque l'on agrège les indices industriels que lorsque l'on agrège les indices interindustriels. Le tableau 2 présente les estimations de la productivité multifactorielle pour des industries agrégées choisies sur la période 1961-1986.

(4) *Pour une description plus technique des nouvelles séries sur le stock de capital, voir: Flux et stocks de capital fixe, méthodologie, Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, mai 1990.*

July 1990

Juillet 1990

TABLE 1. Alternative Indices of  
Productivity for Selected  
Industries, 1986 Index Level,  
1961 = 100TABLEAU 1. Mesures alternatives de la  
productivité pour des industries  
choisies, 1986 indices en niveau,  
1961 = 100

Industry groups Groupes industriels	Real gross domestic product per person Produit intérieur brut par personne	Multifactor productivity Productivité multifactorielle	
		Interindustry Interindustrielle	Industry Industrielle
<b>Total Business Sector(1) - Total secteur des entreprises(1)</b>	<b>168.80</b>	<b>134.5</b>	<b>134.5</b>
1 Agriculture & related services Ind. - Ind. agricoles & de serv. connexes	233.6	139.7	166.0
5 Food Industries - Industries des aliments	175.1	109.7	148.7
6 Beverage Industries - Industries des boissons	158.0	114.9	133.9
7 Tobacco Products Industries - Industries du tabac	158.6	106.9	140.5
8 Rubber, Leather & Footwear Products - Ind. des produits en caoutchouc, tanneries et chaussures	220.3	144.1	186.0
9 Plastic Products Industry - Produits en matière plastique	315.4	132.7	165.4
10 Textile & Clothing Industries - Ind. textiles & vêtements	240.2	143.6	191.9
11 Wood Industries - Industries du bois	230.7	140.6	182.4
12 Furniture & Fixture Industries - Meubles & articles d'ameublement	142.5	115.3	148.1
13 Paper & Allied Products Ind. - Ind. du papier et produits connexes	131.7	108.7	128.9
14 Printing, Publishing & Allied Ind. - Imprimerie, édition & ind. connexes	142.2	120.3	135.8
15 Primary Metal Industries - Première transformation des métaux	166.6	118.5	141.3
16 Fabricated Metal Product Ind. - Fabrication des produits en métal	172.2	134.4	152.7
17 Machinery Industries - Industries de la machinerie	152.9	115.9	142.5
18 Transportation Equipment Industries - Industries du matériel de transport	308.9	139.8	221.7
19 Electrical & Electronic Prod. Ind. - Prod. électriques et électroniques	380.5	166.8	192.9
20 Non-metallic Mineral Products Ind. - Produits minéraux non métalliques	173.6	125.0	148.6
21 Refined Petroleum & Coal Products - Prod. raffinés de pétrole & charbon	211.8	116.4	76.3
22 Chemical & Chemical Products Ind. - Industries chimiques	262.6	148.2	168.9
23 Other Manufacturing Industries - Autres industries manufacturières	155.6	114.2	139.1
24 Construction Industries - Industries de la construction	141.1	110.7	137.1
25 Transportation and Communication Ind. - Ind. des transports et communications	242.8	190.1	208.5
27 Wholesale & Retail Trade Ind. - Ind. du commerce de gros et détail	143.3	138.9	147.2

(1) Note that the aggregation weights for the industry indices are larger than for the interindustry indices. See Appendix 1, section A1.5.

(1) Notez que les poids d'agregation pour les indices industriels sont plus élevés que pour les indices interindustriels. Voir la section A1.5 de l'appendice 1.

July 1990

Juillet 1990

TABLE 2. Multifactor Productivity Index Levels for Selected Aggregate Industries, for the 1961-1986 period (1961 = 100)

TABLEAU 2. Indices en niveau de productivité multifactorielle pour des groupes d'industries agrégées choisies, pour la période 1961-1986 (1961 = 100)

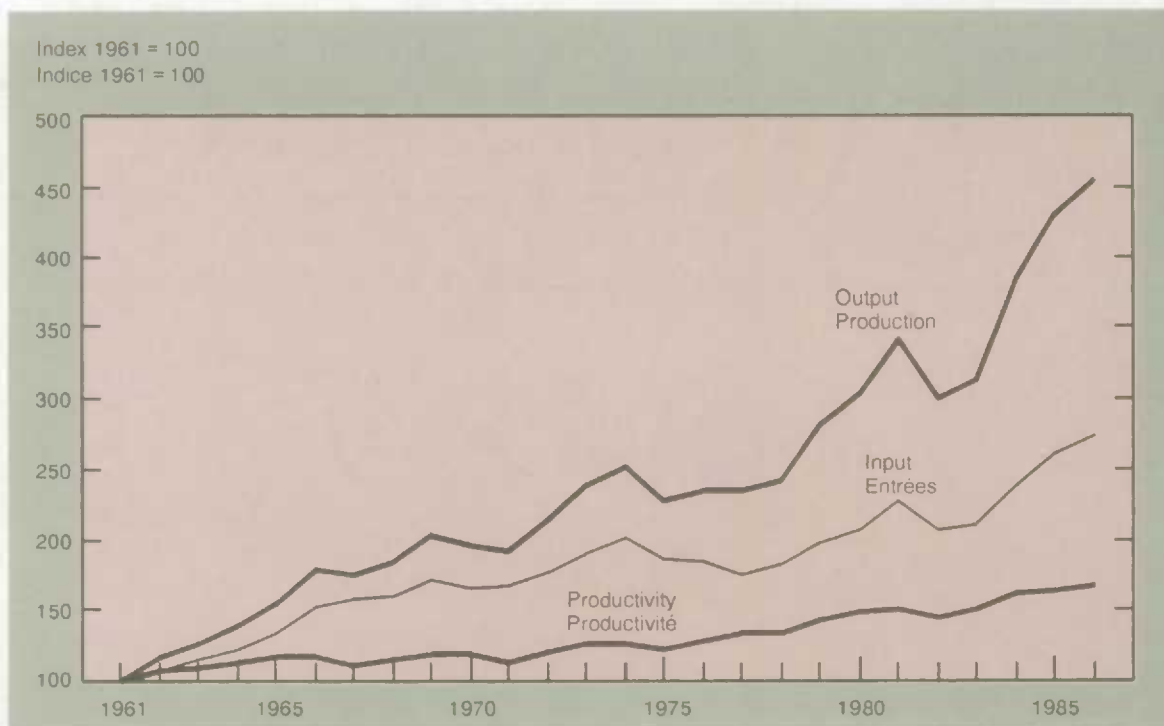
Year Année	Agriculture & Related Services Ind.		Manufacturing Industries		Construction Industries		Transportation and Communication Ind.		Wholesale & Retail Trade Ind.	
	Ind. agricoles et de serv. connexes		Industries Manufacturières		Industries de la construction		Ind. des transports et communications		Ind. du commerce de gros et détail	
	Industry	Inter-industry	Industry	Inter-industry	Industry	Inter-industry	Industry	Inter-industry	Industry	Inter-industry
	Industrielle	Inter-industrielle	Industrielle	Inter-industrielle	Industrielle	Inter-industrielle	Industrielle	Inter-industrielle	Industrielle	Inter-industrielle
1961	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1962	116.0	118.5	105.6	107.4	101.7	105.7	100.8	102.4	103.8	104.9
1963	125.9	130.7	108.0	112.1	101.6	108.1	106.3	109.0	105.7	107.8
1964	118.8	125.3	110.2	116.6	102.1	112.8	111.8	116.6	109.3	112.4
1965	122.3	130.2	112.0	119.8	101.8	114.5	114.4	120.4	111.9	115.6
1966	131.7	141.8	112.5	121.1	100.7	113.9	117.2	123.9	115.4	119.9
1967	115.8	122.7	107.4	117.0	101.7	112.5	118.2	124.1	117.6	120.9
1968	120.2	129.9	112.3	121.9	103.6	118.0	122.8	130.6	118.2	122.7
1969	125.4	136.6	114.1	126.9	102.3	118.2	129.5	139.1	119.4	124.7
1970	118.7	129.0	113.0	124.9	102.9	116.6	135.8	146.9	121.6	127.3
1971	131.2	145.3	111.3	130.7	103.8	122.1	138.0	150.7	123.5	130.4
1972	123.5	138.3	118.5	136.3	103.0	124.2	143.2	158.6	126.6	134.8
1973	128.6	145.4	123.9	144.1	102.1	126.1	147.4	166.3	127.6	137.2
1974	115.4	130.6	125.2	140.9	101.0	123.0	149.1	167.1	125.7	134.4
1975	123.8	138.9	119.8	133.8	105.3	123.7	151.4	167.1	126.2	133.3
1976	131.2	148.6	122.9	141.4	108.4	129.3	153.3	169.7	130.3	138.5
1977	127.2	143.6	131.4	145.0	109.2	130.9	155.5	172.4	128.2	136.2
1978	124.2	139.5	135.4	147.2	107.7	130.0	161.7	179.0	126.7	134.7
1979	118.6	133.4	137.6	147.4	106.2	129.3	171.1	191.7	127.6	136.1
1980	121.1	134.7	136.7	142.5	108.7	130.3	170.6	187.7	127.9	135.5
1981	128.1	142.1	143.0	143.8	112.3	133.5	171.9	186.9	127.5	134.3
1982	131.7	142.9	132.8	133.5	114.8	129.1	169.0	178.5	124.3	128.1
1983	130.6	146.5	150.3	141.3	114.9	133.9	174.9	187.2	131.8	137.0
1984	131.0	150.8	162.4	149.9	112.5	136.9	183.0	199.7	133.3	140.3
1985	128.8	149.1	166.4	153.0	110.2	136.4	185.7	203.7	136.3	143.9
1986	139.7	156.0	179.7	153.1	110.7	137.1	190.1	208.5	138.9	147.2

July 1990

Juillet 1990

4 Input, Output  
and Multifactor  
Productivity:  
Electrical and  
Electronic  
Products Industries

4 Entrées, production  
et productivité  
multifactorielle:  
Industrie des  
produits électriques  
électroniques



The time series underlying the industry multifactor productivity measure are illustrated for Electrical and Electronic Products Industry in Figure 4. The index of gross output of the industry is the ratio of its combined production of various goods and services relative to what it produced in 1961. The input index similarly shows the numerical value of its use of all production factors (services of capital assets, employment of persons and some 600 intermediate goods) relative to their combined value in 1961. It is clear from the output index that this industry is growing

Les séries temporelles sous-jacentes à la mesure de la productivité multifactorielle pour l'industrie des produits électriques et électroniques sont illustrées à la figure 4. L'indice de la production brute de l'industrie est le quotient de la production agrégée de divers biens et services relativement à sa valeur pour 1961. De façon similaire, l'indice des entrées montre la valeur numérique de l'utilisation agrégée des divers facteurs de production (services des biens de capital, emploi et quelques 600 biens intermédiaires) relativement à sa valeur pour 1961. L'indice de la production indique clairement que cette industrie s'accroît

July 1990

Juillet 1990

fairly rapidly with some cyclical variations in its production. The index of aggregate input generally displays similar fluctuations, indicating that the industry tends to adjust its use of productive factors to changes in demand for its products. The index of multifactor productivity shows, with milder variations, an increasing trend which reflects the fact that the industry's production has grown faster than its combined use of all productive factors or, equivalently, that it has shown an increase in productive efficiency. As Table 1 indicates, Electrical and Electronic Products Industry had one of the highest rates of overall productivity gain among manufacturing industries.

The statistical information underlying the industry measure of multifactor productivity also permits an assessment of the sources of economic growth. Factor inputs such as employees, fixed capital assets and intermediate products, all constitute tangible sources of increased industrial production. Clearly, production can also expand if the industry experiences improvements in general productive efficiency (higher multifactor productivity). Accounting for the observed growth in industrial output, in terms of gains in efficiency versus increased use of economic resources, is a useful application of multifactor productivity analysis. This information is important to understand economic growth and industrial change because, unlike increased factor inputs, higher productive efficiency is not associated with greater costs to the industry.

Figure 5 illustrates how factor inputs and industry multifactor productivity accounted for output growth of Retail and Wholesale Trade Industries over two periods, 1961-73 and 1974-86. Production factors bought by this industry have been grouped into five categories: capital, labour, energy, materials, and services. Increases in the level of industrial output are related to increases in each of the five categories of

assez rapidement avec des variations cycliques de sa production. L'indice des entrées montre des fluctuations semblables, ce qui indique que l'industrie tend à ajuster l'utilisation de ses facteurs de production aux changements dans la demande pour ses produits. L'indice de productivité multifactorielle montre alors, mais avec de plus faibles variations, une tendance à la hausse qui reflète le fait que la production de l'industrie s'est accrue plus rapidement que son utilisation des entrées de facteurs ou, de façon équivalente, que son efficacité s'est accrue. Comme le montre le tableau 1, l'industrie des produits électriques et électroniques est celle qui a montré l'un des plus hauts taux d'augmentation de la productivité parmi les industries manufacturières.

L'information statistique sous-jacente à la mesure de la productivité multifactorielle industrielle permet également d'évaluer les sources de sa croissance. Les facteurs de production tels les services de main-d'oeuvre, le capital et la contribution des entrées intermédiaires constituent tous des sources tangibles de croissance de la production industrielle. De toute évidence, la production peut aussi s'accroître si l'industrie bénéficie d'améliorations générales dans l'efficacité de son activité de production (productivité multifactorielle plus élevée). La comptabilité de la croissance d'une industrie en termes des gains d'efficacité en opposition à son utilisation accrue de ressources économiques constitue une application utile de l'analyse de la productivité multifactorielle. Cette information est importante pour comprendre la croissance économique et les changements industriels car, contrairement à l'accroissement des facteurs de production, l'accroissement de l'efficacité de la production n'entraîne pas de coûts accrus pour l'industrie.

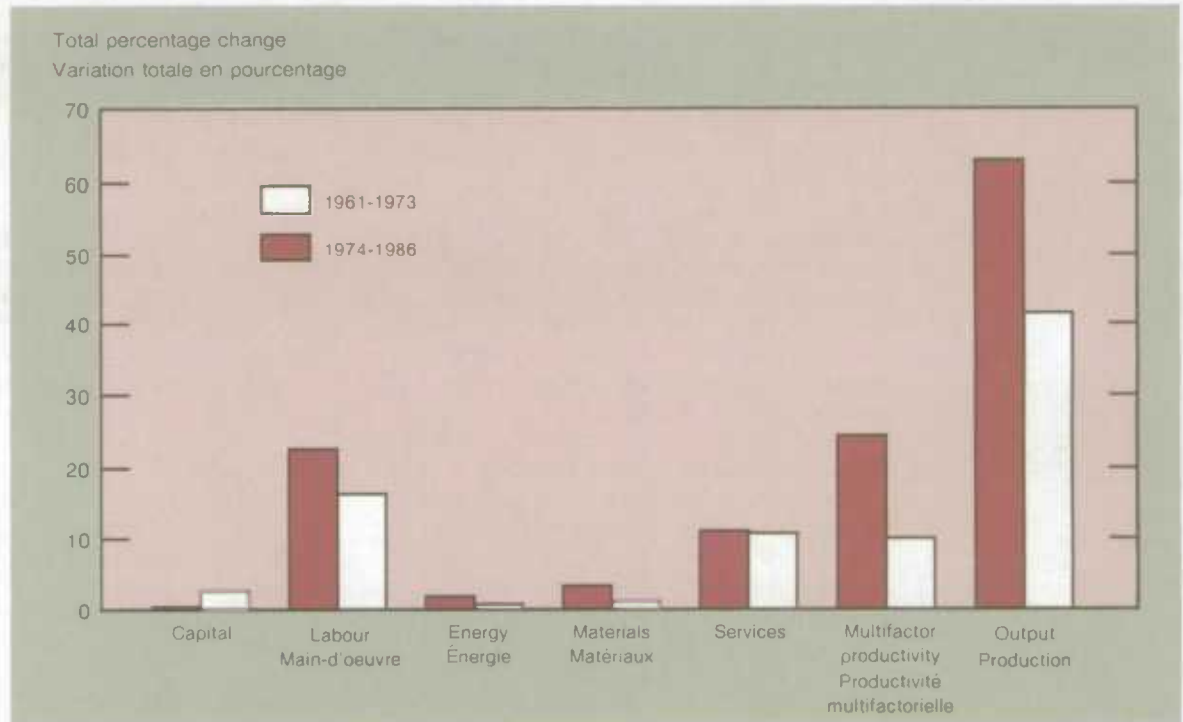
La figure 5 illustre comment la contribution des facteurs de production et de la productivité multifactorielle industrielle rendent compte de la croissance de la production dans les industries du commerce de gros et de détail sur deux périodes, soit de 1961 à 1973 et de 1974 à 1986. Les facteurs de production achetés par cette industrie ont été regroupés en cinq catégories: le capital fixe, les entrées de main-d'oeuvre, l'énergie, les matières premières

July 1990

Juillet 1990

5 Sources of  
Output Growth:  
Retail and  
Wholesale Trade  
Industries

5 Sources de  
croissance de  
la production:  
Industries du  
commerce de  
gros et de détail



inputs and to productivity. Over the first period, output rose by some 63%. This was accounted for mostly by a multifactor productivity increase that contributed 24.3 percentage points to the 63 percentage point production increase. An important contributor to output growth was labour input, accounting for 22.5 percentage points. Increased inputs of services, capital, intermediate materials and energy accounted for the remaining growth in output. Between 1974 and 1986 production expanded by only 41.5%, primarily due to

et les services. Les augmentations dans le niveau de production de l'industrie sont reliées aux augmentations de ces catégories d'entrées et à la productivité. Au cours de la première période, la production s'est accrue d'environ 63%. Cette croissance a été principalement soutenue par l'amélioration de la productivité multifactorielle qui a contribué pour 24,3 des 63 points de pourcentage d'augmentation de la production. Mais la contribution accrue des entrées de main-d'oeuvre a compté également pour une autre part importante de 22,5 points de pourcentage. La contribution accrue du



July 1990

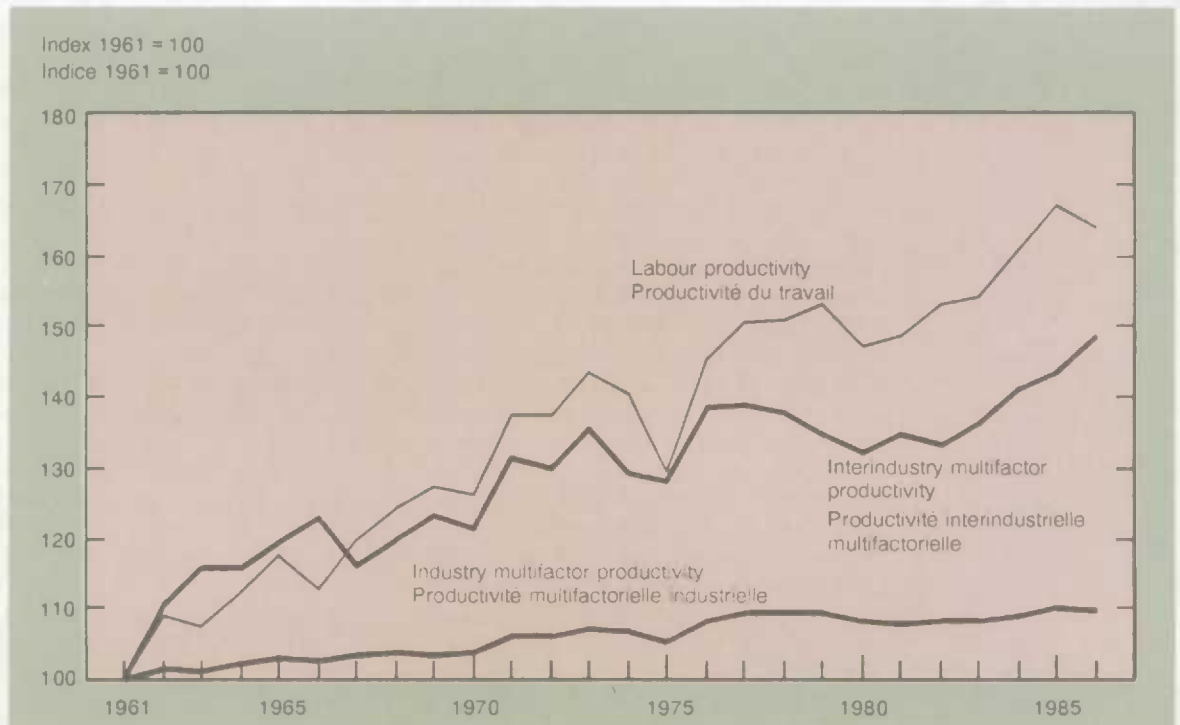
Juillet 1990

labour input, whose contribution was 16.4 percentage points. Multifactor productivity played a less important role during this period, accounting for 10.0 percentage points of output growth. In relation to the first period, a larger part of output growth was supported by factor input growth rather than by increases in multifactor productivity.

capital, de l'énergie, des matières premières et des services explique le reste de la croissance de la production. Entre 1974 et 1986, la production n'a augmenté que de 41,5%, principalement soutenue par des entrées accrues de main-d'oeuvre dont la contribution a été de 16,4 points de pourcentage. La productivité multifactorielle a joué un rôle moins important durant cette période, n'ayant contribué que pour 10,0 points de pourcentage à la croissance de la production. Comparativement à la première période, une part relativement plus importante de l'expansion de la production a été soutenue par les entrées de facteurs plutôt que par l'amélioration de la productivité multifactorielle.

6 Alternative Measures of Productivity: Food Industries

6 Mesures de productivité alternatives: Industries des aliments



July 1990

Juillet 1990

The typical relationship between labour productivity (real gross domestic product per person employed), the industry multifactor productivity and the interindustry measure of productivity is illustrated for food industries in Figure 6. As illustrated in Figure 2, the relative capital intensity of the economy has been increasing over the long run. This is also the case in the food industry, where the value of the labour productivity index is higher than the multifactor productivity index. Labour productivity attributes all changes in industry real value added to changes in the number of persons employed. Multifactor productivity, by contrast, attributes changes in gross output to changes in all purchased factors and ascribes the residual gains to greater efficiency. Labour productivity is also more variable than multifactor productivity because it does not adjust for increased or decreased use of other productive factors which effectively contribute to the production of processed food products.

The interindustry index of productivity is closely related to the industry multifactor measure in that it relates (gross) output to an index of combined input use. In this case, however, inputs are those primary inputs purchased directly by food processing establishments and also the primary factors of production used in all upstream business industries to the extent that the food industries purchased raw materials and services. When this industry is fully integrated vertically with its upstream suppliers of intermediate factors, it forms a production chain which runs throughout the business economy and, in effect, transforms primary factors of production along this chain into processed food products. It is important to measure the efficiency of this integrated process. The total number of persons employed, the uses of the various capital assets, and the non-competing imports purchased from other countries

La relation typique que l'on retrouve entre la productivité du travail (produit intérieur brut par personne occupée), la mesure industrielle de la productivité multifactorielle et la mesure de la productivité interindustrielle est illustrée à la figure 6 pour le cas de l'industrie des aliments. Comme illustré à la figure 2, l'intensité relative en capital de l'économie s'est accrue en longue période. C'est aussi le cas de l'industrie des aliments où, la valeur de la productivité du travail est plus élevée que celle des indices de productivité multifactorielle. La productivité du travail attribue aux changements dans l'emploi, les changements dans la valeur ajoutée réelle de l'industrie. La productivité multifactorielle, au contraire, attribue les changements dans la production brute aux changements dans l'ensemble des entrées et attribue le gain résiduel à l'augmentation de l'efficacité. La productivité du travail est également plus volatile que la productivité multifactorielle parce qu'elle ne tient pas compte précisément de l'accroissement ou de la diminution des entrées des autres facteurs de production qui contribuent effectivement à la production des produits alimentaires.

L'indice de la productivité interindustrielle est relié de près à la mesure industrielle multifactorielle dans le sens qu'elle relie la production (brute) à un indice agrégé des entrées utilisées. Dans ce cas, cependant, les entrées sont les facteurs primaires achetés directement par les établissements de préparation des aliments et aussi, les entrées primaires des industries situées en amont dans le secteur des entreprises auprès desquelles et dans la mesure où l'industrie des aliments s'est approvisionnée en matières premières diverses et en services. Lorsque cette industrie est totalement intégrée verticalement avec ses fournisseurs de biens et services, elle forme une chaîne de production qui court à travers l'ensemble du secteur des entreprises et, de fait, transforme les entrées primaires utilisées le long de cette chaîne en produits alimentaires. Il est important de mesurer l'efficacité de ce processus de production intégré. Le nombre total de personnes occupées, l'utilisation des

July 1990

Juillet 1990

which directly and indirectly contributed to food production represent what the economic system as a whole has forgone from alternative uses. This collection of primary factors represents ultimately what Canadians have sacrificed in return for processed food products. This measure of efficiency allows the observer to look beyond the confines of the food production and processing stage (captured by the industry measure) and examine what other industrial activities, as well as those of the food industry, have together contributed to the efficiency of food production in Canada. As Figure 6 shows, the interindustry measure of efficiency of the food industry exceeds the industry measure, reflecting the productivity improvements related to processed food production which were made in upstream industries in the business sector. It also reveals that although this industry suffered a productivity decline between 1976 and 1982, the efficiency of the industrial chain leading to food production recovered between 1983 and 1986.

divers biens d'équipements et les importations non concurrentielles achetées à l'étranger qui ont contribué directement ou indirectement à la production des aliments représentent ce que le système économique dans son ensemble a sacrifié et qui aurait pu être consacré à d'autres fins. Cet ensemble de facteurs primaires représente ultimement ce que les Canadiens ont sacrifié en échange de produits alimentaires. Cette mesure d'efficacité permet à un observateur de regarder au delà des limites de la production des aliments au stade de leur traitement (tel que capturé par la mesure industrielle) et d'examiner quelles autres activités industrielles, outre celle de l'industrie des aliments, ont contribué, ensemble, à l'efficacité de la production des aliments au Canada. Comme l'indique la figure 6, la mesure d'efficacité interindustrielle pour l'industrie des aliments excède la mesure industrielle. Cela reflète les gains de productivité dans la production des aliments réalisés dans les industries du secteur des entreprises situées en amont. L'indice révèle également que, bien que cette industrie ait enregistré une baisse de productivité entre 1976 et 1982, l'efficacité de la chaîne industrielle de production des aliments s'est rétablie entre 1983 et 1986.

## How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

**A** lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

**Industry Price Indexes** are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

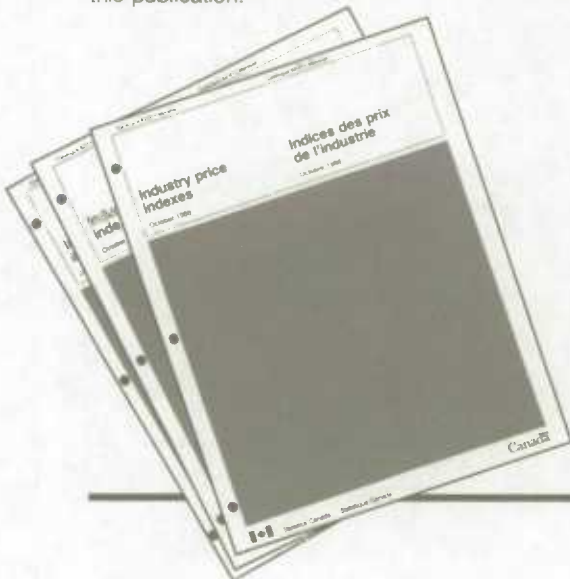
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

*Get the facts.*

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



## Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

**B**eaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

**Indices des prix de l'industrie** est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

**Indices des prix de l'industrie** est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using  
VISA or MasterCard,  
call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez  
votre carte VISA ou MasterCard  
et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

## January 1989:

1. "Tariffs in Canada - U.S. Trade".
2. "Measurement of Canada's Level of Corporate Concentration".

February 1989: "Statistics Canada's New System of Leading Indicators".

March 1989: "Quarterly National Accounts".

April 1989: "Seasonal Adjustment: What it Does and Doesn't Do".

## May 1989:

1. "Wage and Price Inflation - What the Latest Data Say".
2. "Provincial Sales Taxes by Commodity".

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

July 1989: "The Transition From Growth to Recession in the Canadian Business Cycle: Current Evidence and Past Experience".

## August 1989:

1. "The Labour Market: Mid-Year Report".
2. "Transportation Used by Canadian Travellers".

## Janvier 1989:

1. "Les tarifs douaniers régissant le commerce entre le Canada et les États-Unis".
2. "La mesure du niveau de concentration des sociétés du Canada".

Février 1989: "Le nouveau système d'indicateurs avancés de Statistique Canada".

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

Avril 1989: "La désaisonnalisation: Quand il est opportun de l'utiliser".

## Mai 1989:

1. "Inflation des prix et des salaires - Ce que révèlent les plus récentes données".
2. "Les taxes de vente provinciales par produit".

Juin 1989: "Mosaique du chômage au Canada".

Juillet 1989: "Les cycles d'affaires canadiens dans leur passage des phases de croissance aux phases de récession: la situation actuelle et passée".

## Août 1989:

1. "Le marché du travail: Bilan de la mi-année".
2. "Les moyens de transport utilisés par les voyageurs canadiens".

September 1989: "A New Indicator of Trends in Wage Inflation".

October 1989: "Canada's International Investment Position 1970-88".

November 1989: "An Overview of Different Measures of Government Deficits and Debt".

December 1989: "Canada's Trade in Grain".

January 1990: "Rates of Return on Trusteed Pension Funds".

February 1990:

1. "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates".
2. "A Guide to Using Statistics - Getting the Most Out of Them".

March 1990: "1989 Year-end Economic Review".

April 1990: "The Distribution of Wealth in Canada and the United States."

May 1990: "Real Gross Domestic Product: Sensitivity to the Choice of Base Year."

Septembre 1989: "Un nouvel indicateur des tendances de l'inflation par les salaires".

Octobre 1989: "Bilan des investissements internationaux du Canada 1970-88".

Novembre 1989: "Un survol des différentes mesures des déficits et de la dette public".

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

Janvier 1990: "Le taux de rendement des caisses de retraite en fiducie".

Février 1990:

1. "La fiabilité des estimations des comptes nationaux du Canada".
2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques - comment en tirer le maximum".

Mars 1990: "Revue économique de fin d'année, 1989".

Avril 1990: "La répartition de la richesse au Canada et aux États-Unis".

Mai 1990: "Produit intérieur brut en termes réels: sensibilité au choix de l'année de base".

---

# 6 Statistical summary      Aperçu statistique

---

6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.37	Prices	Prix
6.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
6.57	Manufacturing	Fabrication
6.69	Construction	Construction
6.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.83	Transportation and Communications	Transports et communications
6.87	Financial Markets	Marchés financiers
6.95	Demography	Démographie
6.99	Provincial	Les provinces
6.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

---

# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1990

*The fastest way to get  
off to a good start!*

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook 1990** can help you narrow your options before you commit anymore time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them. It helps you to identify, define and locate your target markets.

## **Looking for...**

...socio-economic and demographic profiles of 46 urban areas?

...revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook 1990** has it all... and more. It provides information on:

- personal spending
- size and composition of households
- wages and salaries
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or finding data sources, keep the **Market Research Handbook 1990** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook 1990** (Cat. no. 63-224) is \$89 in Canada and US\$107 outside Canada.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1990

*Pour partir  
du bon pied!*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil statistique des études de marché 1990** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

## **Vous cherchez...**

...des profils socio-économiques et démographiques de 46 régions urbaines?

...des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore:

- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché 1990** (n° 63-224 au catalogue) coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ US à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1981 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1981 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

**Note:** Data in the Income and Expenditure Accounts are seasonally adjusted at annual rates

## Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1981, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

**Nota:** Les données dans les comptes de revenus et dépenses sont désaisonnalisées aux taux annuels

## 1.1

Gross domestic product, income based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de revenus  
(millions de dollars)

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,801	45,355	39,289	3,946	28,856	-1,812	390,435
1987	298,850	56,541	40,124	3,519	31,188	-3,036	427,186
1988	328,562	62,331	45,233	4,730	33,723	-3,254	471,325
1989	358,355	59,248	52,070	3,824	35,791	-1,688	507,600
1987 2	295,920	56,228	39,580	5,420	30,960	-3,384	424,724
3	301,964	58,496	40,568	2,372	31,412	-3,836	430,976
4	308,916	60,640	42,140	2,028	32,044	-3,952	441,816
1988 1	318,024	60,596	42,644	5,316	32,772	-2,512	456,840
2	324,500	62,884	44,760	4,992	33,420	-4,104	466,452
3	332,204	63,992	45,544	4,568	34,104	-3,516	476,896
4	339,520	61,852	47,984	4,044	34,596	-2,884	485,112
1989 1	346,888	63,128	51,908	3,604	35,100	-4,704	495,924
2	355,112	60,244	52,076	4,072	35,512	-2,618	504,400
3	362,452	58,568	51,224	4,536	36,056	116	512,952
4	368,968	55,052	53,072	3,084	36,496	452	517,124
1990 1	377,044	53,948	55,240	2,408	36,876	-2,920	522,596

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,827	60,595	809	505,666	5.8
1987	58,432	64,066	1,652	551,336	9.0
1988	65,205	67,813	-987	603,356	9.4
1989	73,133	72,915	-2,032	651,616	8.0
1987 2	54,076	63,308	2,084	544,192	8.2
3	61,664	64,676	1,372	556,688	9.8
4	63,020	66,132	1,764	572,732	11.4
1988 1	62,360	66,328	-164	585,364	10.5
2	63,184	67,272	-160	596,748	9.7
3	66,456	68,308	-1,616	610,044	9.2
4	68,820	69,344	-2,008	621,268	8.5
1989 1	70,972	71,684	-2,292	636,288	8.7
2	72,556	72,356	-1,932	647,380	8.5
3	73,068	73,200	-1,968	657,252	7.7
4	75,936	74,420	-1,936	665,544	7.1
1990 1	78,336	75,412	-2,516	673,828	5.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## 1.2

Gross domestic product, expenditure based  
(millions of dollars)Produit intérieur brut, en termes de dépenses  
(millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital				
			Investissement, administrations publiques	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Fixed capital	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	
			Capital fixe		Total				
D	20072	20073	20074	20075	20076	20077	20078	20079	
1986	297,478	100,129	12,567	-35	88,993	30,806	25,626	32,561	
1987	323,104	106,099	12,910	-38	103,267	39,177	27,468	36,622	
1988	350,624	113,295	13,704	64	117,832	43,560	32,001	42,271	
1989	380,907	121,242	15,283	-3	128,069	47,966	34,846	45,257	
1987	2	320,188	105,668	12,740	-56	100,588	38,632	28,624	35,332
	3	326,480	106,452	13,052	-124	106,808	40,984	28,444	37,380
	4	334,192	108,848	13,264	52	111,008	41,116	30,024	39,868
1988	1	338,996	111,080	13,316	60	113,640	41,544	30,872	41,224
	2	348,604	111,780	13,568	-24	116,300	42,976	31,656	41,668
	3	354,336	114,244	13,836	36	119,020	43,984	32,488	42,548
	4	362,560	116,076	14,096	184	122,368	45,736	32,988	43,644
1989	1	389,012	118,828	14,348	212	127,016	48,256	34,064	44,696
	2	378,540	120,072	14,852	-88	128,308	46,904	34,280	47,124
	3	383,696	122,200	15,584	92	127,004	47,444	35,268	44,292
	4	392,380	123,868	16,348	-228	129,948	49,260	35,772	44,916
1990	1	398,200	126,428	16,708	152	130,908	49,604	36,128	45,176

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	
	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non-agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	
	D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666	
1987	2,757	3,194	-437	144,755	139,867	-1,651	551,336	
1988	2,419	2,983	-564	158,731	154,299	986	603,356	
1989	3,757	3,292	465	162,852	162,523	2,032	651,616	
1987	2	1,256	1,588	-332	141,792	135,904	-2,080	544,192
	3	824	1,800	-976	145,172	138,604	-1,372	558,688
	4	6,576	6,908	-332	150,972	150,416	-1,764	572,732
1988	1	6,096	7,052	-956	155,408	153,396	164	585,364
	2	384	1,768	-1,384	160,844	152,864	156	596,748
	3	2,828	3,104	-276	158,132	154,004	1,616	610,044
	4	368	8	360	160,540	156,932	2,008	621,268
1989	1	-736	-792	56	165,876	160,560	2,292	636,288
	2	5,312	3,708	1,604	162,740	164,292	1,936	647,380
	3	6,360	5,660	700	161,608	161,256	1,964	657,252
	4	4,092	4,592	-500	161,184	163,984	1,936	665,544
1990	1	16	1,800	-1,784	163,272	164,372	2,516	673,828

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Gross domestic product at 1986 prices,  
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1986, en  
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital				Final domestic demand
				Capital fixe des entreprises				
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	Demande finale
				Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle et matériel	Machines intérieure	
D	20464	20465	20466 + 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,602	88,993	30,806	25,626	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,892	99,180	35,582	26,229	37,369	524,824
1988	324,331	104,807	13,205	110,175	36,925	29,014	44,236	552,580
1989	336,572	107,508	14,358	114,691	37,799	30,157	46,735	573,128
1987 1	303,508	101,368	12,192	91,820	33,584	24,020	34,216	509,256
2	309,188	101,312	12,636	96,960	35,378	25,588	35,996	520,152
3	313,336	101,996	12,880	102,144	36,848	27,112	38,184	530,476
4	317,356	103,092	13,220	105,796	38,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,756	104,092	13,136	107,836	36,340	28,480	43,016	543,760
2	322,460	104,156	13,148	109,920	36,956	28,848	44,116	549,708
3	326,048	105,356	13,368	110,812	36,964	29,292	44,556	555,548
4	330,060	105,624	13,664	112,132	37,440	29,436	45,256	561,304
1989 1	332,296	107,632	13,884	114,916	38,440	29,956	46,520	568,484
2	335,812	106,240	13,888	115,916	37,440	29,664	48,812	571,940
3	336,272	107,992	14,632	112,692	37,264	30,364	45,064	571,500
4	341,908	108,168	15,060	115,240	38,052	30,644	46,544	580,588
1990 1	342,608	109,004	15,676	115,680	38,400	30,720	46,560	582,828

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1986 prices	Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change)
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1986	Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
	D	20473	20474	20475	20476	20480	20484	20463
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666	3.3
1987	2,882	3,296	-414	142,288	142,286	-1,548	526,123	4.1
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237	4.4
1989	3,478	2,732	746	156,076	166,838	1,614	565,857	3.0
1987 1	3,104	2,764	340	141,260	137,360	-1,324	514,912	2.2
2	1,544	1,580	-36	139,768	138,536	-1,964	520,908	3.1
3	320	1,352	-1,032	141,728	140,364	-1,276	530,764	4.5
4	6,560	7,488	-928	146,396	152,884	-1,628	537,908	6.3
1988 1	4,240	6,620	-2,380	151,880	157,268	184	542,856	5.4
2	-884	2,156	-3,040	157,924	159,344	176	547,556	5.1
3	1,572	2,884	-1,312	154,216	181,004	1,500	551,868	4.0
4	388	612	-224	155,780	164,812	1,832	554,668	3.1
1989 1	-1,408	-1,480	72	158,584	166,644	2,068	561,288	3.4
2	5,616	4,024	1,592	153,460	169,472	1,732	563,192	2.9
3	5,604	4,416	1,188	156,220	167,648	1,744	567,508	2.8
4	4,100	3,968	132	156,040	171,588	1,712	570,640	2.9
1990 1	344	1,676	-1,332	156,788	168,520	2,144	573,724	2.2

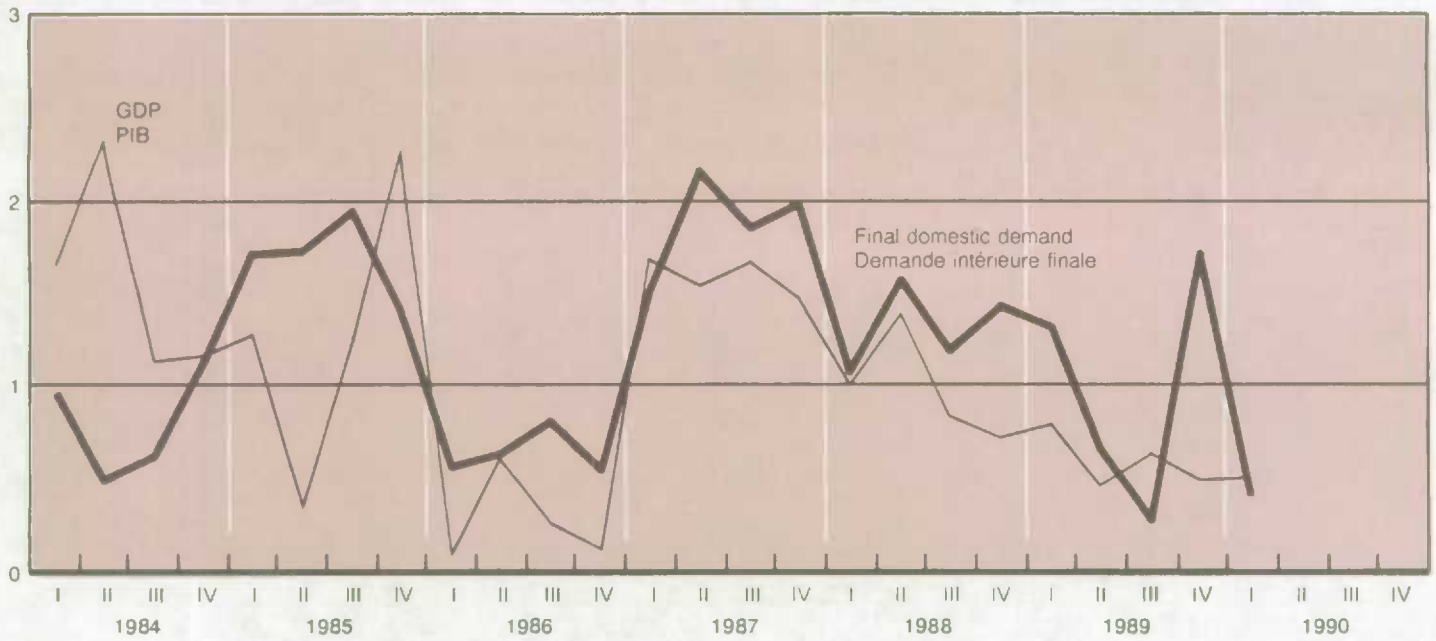
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

**GDP**

**PIB**

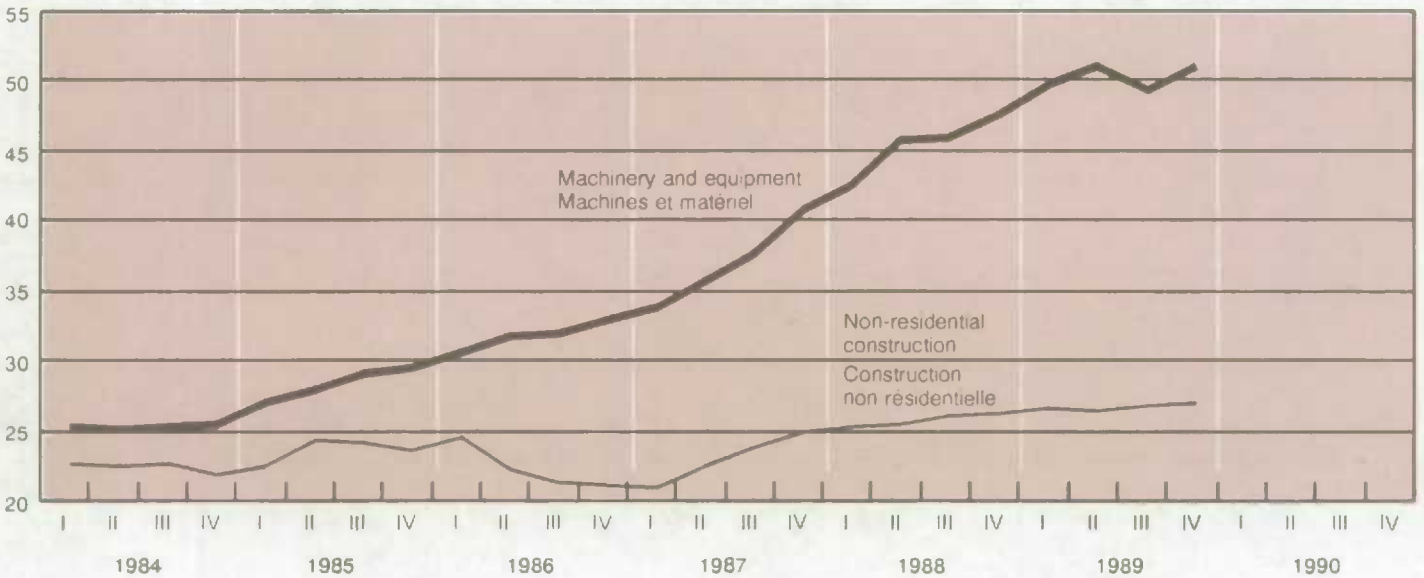
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



**Business investment**

**Investissements des entreprises**

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars de 1981



Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost (millions of dollars)

Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs (millions de dollars)

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505,666	7,716	24,118	489,264	53,827	60,595	809	374,033
1987	551,336	8,056	24,226	535,166	58,432	64,066	1,652	411,016
1988	603,356	11,319	30,201	584,474	65,205	67,813	-987	452,443
1989	651,616	8,499	30,651	629,464	73,133	72,915	-2,032	485,448
1987 2	544,192	8,392	25,132	527,452	54,076	63,308	2,084	407,984
3	558,688	7,460	25,040	541,108	61,664	64,676	1,372	413,396
4	572,732	9,004	25,200	556,536	63,020	66,132	1,764	425,620
1988 1	585,364	13,544	27,472	571,436	62,360	66,328	-164	442,912
2	595,748	8,012	29,624	575,136	63,184	67,272	-160	444,840
3	610,044	10,620	29,664	591,000	66,456	68,308	-1,616	457,852
4	621,268	13,100	34,044	600,324	68,820	69,344	-2,008	464,168
1989 1	636,288	9,152	32,724	612,716	70,972	71,684	-2,292	472,352
2	647,380	8,856	30,716	625,520	72,556	72,356	-1,932	482,540
3	657,252	8,040	30,124	635,168	73,068	73,200	-1,968	490,868
4	665,544	7,948	29,040	644,452	75,936	74,420	-1,936	496,032
1990 1	673,828	8,060	30,168	651,720	78,336	75,412	-2,516	500,488

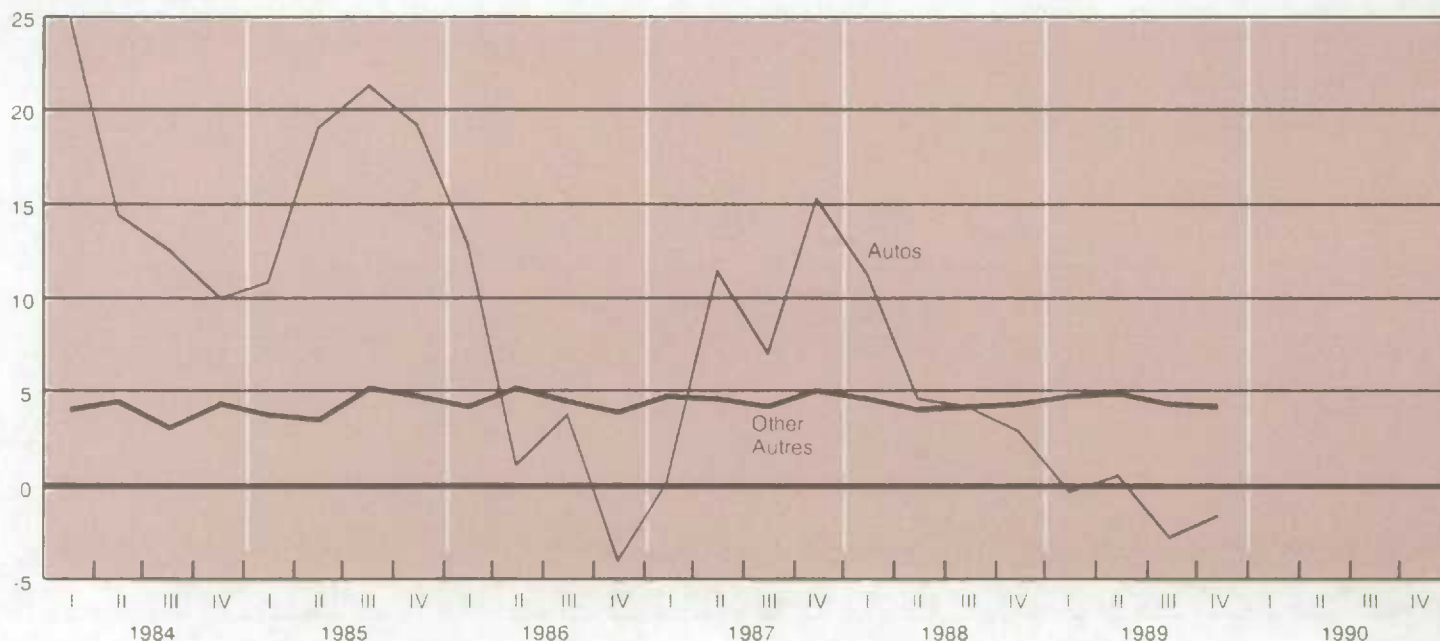
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

### Personal spending

### Dépenses personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 1.5

Sources and disposition of personal income  
(millions of dollars)Provenance et emploi du revenu personnel  
(millions de dollars)

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1986	274,801	3,717	28,856	56,675	61,843
1987	298,850	3,770	31,188	60,273	66,468
1988	328,562	4,582	33,723	68,105	71,597
1989	358,355	3,733	35,791	78,326	76,180
1987 2	295,920	5,784	30,960	60,212	65,544
3	301,964	2,764	31,412	60,312	67,896
4	308,916	2,116	32,044	62,360	67,792
1988 1	318,024	5,332	32,772	61,872	70,224
2	324,500	4,536	33,420	65,500	70,924
3	332,204	4,288	34,104	71,900	71,776
4	339,520	4,172	34,596	73,148	73,464
1989 1	346,888	3,288	35,100	75,252	74,364
2	355,112	4,332	35,512	77,592	75,584
3	362,452	4,468	36,056	78,792	76,196
4	368,968	2,844	36,496	81,668	78,576
1990 1	377,044	1,952	36,876	84,720	81,124

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government		
				Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes	Employer and employee contributions
				Total	Impôts sur le revenu	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
D	20087	20087	20103	20104	20105	20107
1986	427,262	6.8	297,478	89,169	62,378	22,785
1987	462,028	8.1	323,104	99,677	70,332	25,090
1988	508,093	10.0	350,624	111,617	78,841	28,196
1989	553,938	9.0	380,907	117,059	84,024	28,127
1987 2	459,896	8.0	320,188	100,360	71,380	24,758
3	465,828	8.8	326,480	100,444	70,468	25,572
4	474,718	8.9	334,192	104,212	74,628	25,284
1988 1	489,728	9.4	338,996	109,856	78,172	27,144
2	500,404	8.8	348,604	112,188	80,080	27,528
3	515,808	10.7	354,336	111,716	79,048	28,140
4	526,432	10.9	362,560	112,708	78,064	29,972
1989 1	536,428	9.5	369,012	110,068	77,352	27,952
2	549,684	9.8	378,540	118,140	85,444	27,832
3	559,528	8.5	383,696	118,856	85,680	28,324
4	570,112	8.3	392,380	121,172	87,620	28,400
1990 1	583,340	8.7	398,200	125,576	90,000	32,404

1.5 Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

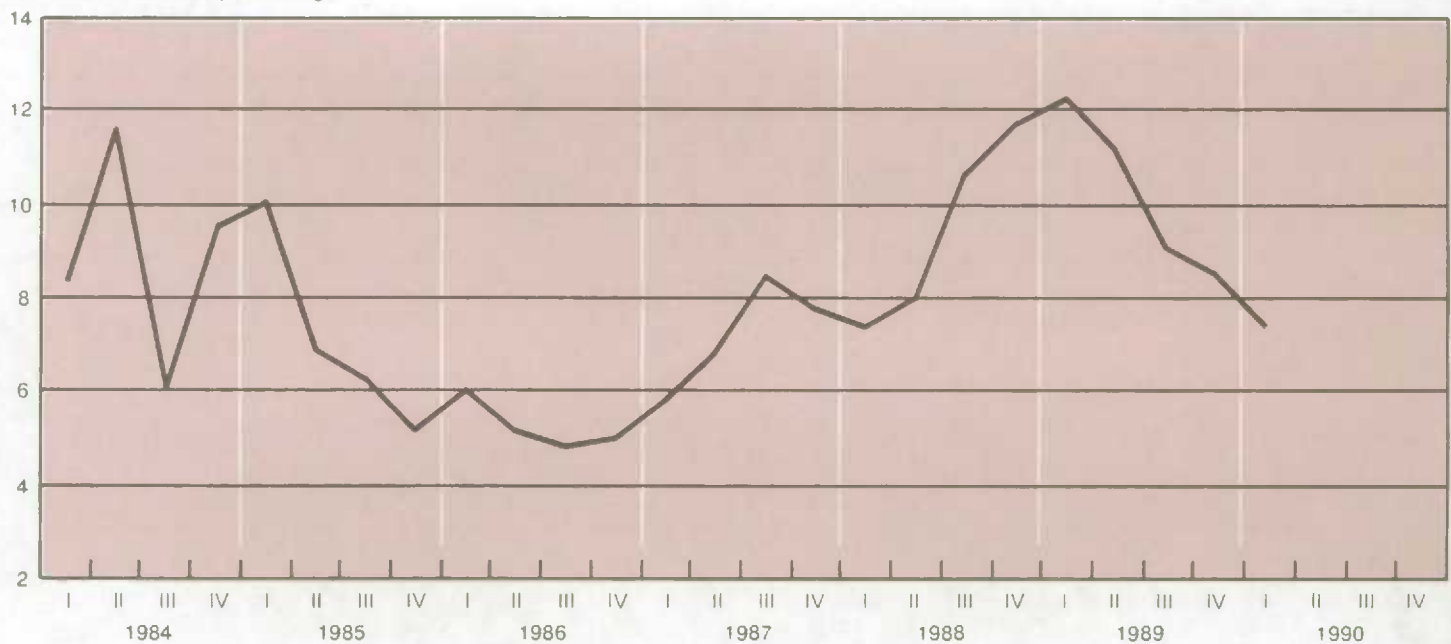
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (annual percent change) Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
Année et trimestre						
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,496	602	35,517	338,093	5.2	10.5
1987	5,267	633	33,347	362,351	7.2	9.2
1988	6,077	648	39,127	396,476	9.4	9.9
1989	7,974	704	47,294	436,879	10.2	10.8
1987 2	4,928	636	33,784	359,536	8.8	9.4
3	5,220	636	33,048	385,384	8.4	9.0
4	5,876	632	29,804	370,504	7.7	8.0
1988 1	5,504	612	34,760	379,872	7.3	9.2
2	5,700	660	35,252	388,216	8.0	9.1
3	6,248	660	42,848	404,092	10.6	10.6
4	6,856	660	43,648	413,724	11.7	10.6
1989 1	7,148	668	49,512	426,360	12.2	11.6
2	8,088	700	44,216	431,544	11.2	10.2
3	8,540	716	47,720	440,672	9.1	10.8
4	8,120	712	47,728	448,940	8.5	10.6
1990 1	8,776	776	50,012	457,764	7.4	10.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).  
 Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Personal disposable income

Revenu personnel disponible

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices (millions of dollars)

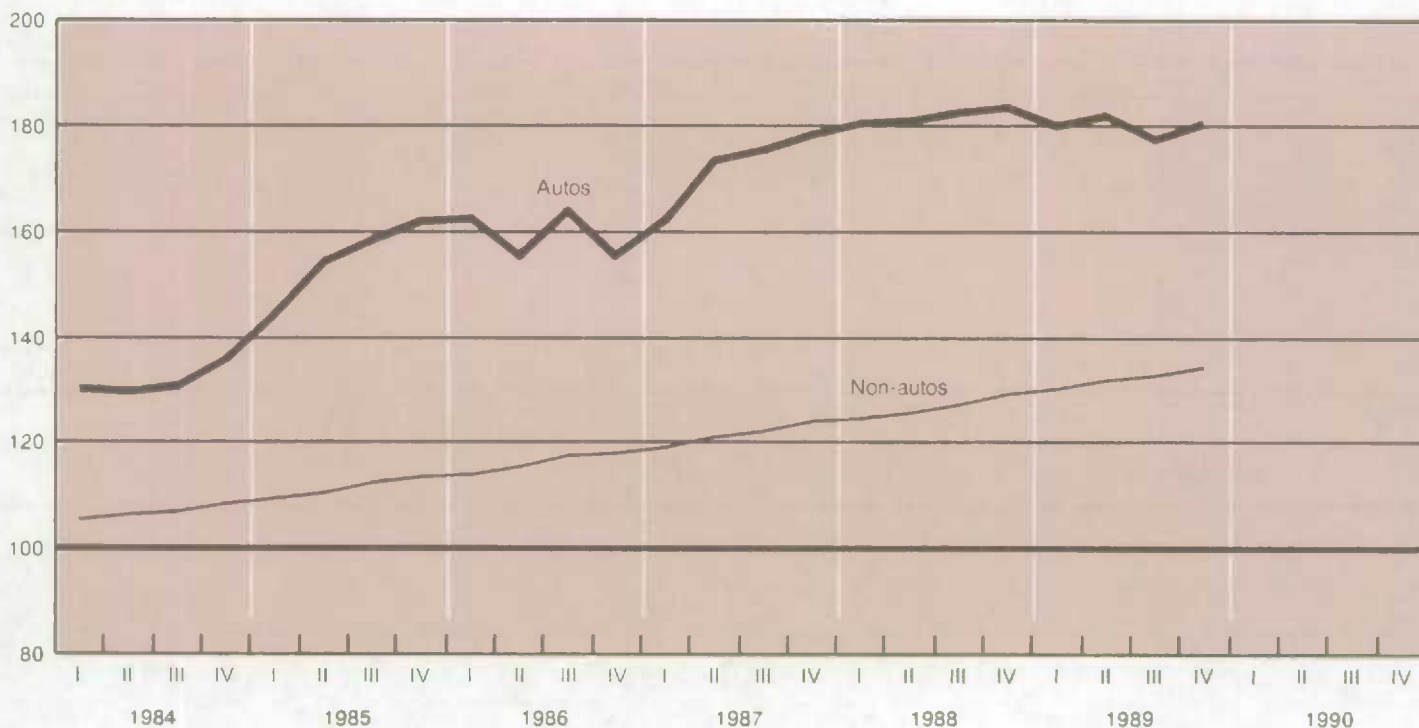
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs	Furniture and household appliances	Total	Clothing and footwear
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
D	20488	20488	20489	20490	20491	20494	20495
1986	297,478	4.4	44,628	22,766	8,941	30,604	18,011
1987	310,847	4.5	48,282	24,622	9,740	31,721	18,389
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	18,440
1989	336,572	3.8	52,689	25,524	10,812	33,063	18,820
1987 2	309,188	4.6	48,168	24,688	9,712	31,676	18,416
3	313,336	4.1	49,092	25,052	9,968	31,940	16,364
4	317,356	5.4	50,032	25,556	10,048	32,164	18,460
1988 1	318,756	5.0	50,484	25,708	10,120	31,980	18,220
2	322,460	4.3	51,112	25,800	10,312	32,224	18,344
3	326,048	4.1	52,012	26,300	10,352	32,560	18,560
4	330,060	4.0	52,036	26,120	10,328	32,720	18,636
1989 1	332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,276
2	335,812	4.1	53,176	26,172	10,908	33,320	19,116
3	336,272	3.1	52,400	25,176	10,880	33,240	18,996
4	341,908	3.8	52,988	25,460	10,736	33,176	18,892
1990 1	342,608	3.1	53,764	25,976	10,920	33,576	18,928

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100  
Indices 1982 = 100



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20498	20499	20500	20501	20504	20505	20506	20507
1986	83,597	34,942	9,532	10,680	138,649	52,691	18,865	120
1987	84,351	35,639	9,671	10,414	146,493	55,122	19,393	1,642
1988	87,632	36,978	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,985
1989	90,093	38,429	10,301	11,993	160,727	60,576	21,279	3,000
1987 2	84,320	35,636	9,696	10,276	145,024	54,776	19,108	1,272
3	84,784	35,664	9,692	10,652	147,520	55,428	19,544	1,660
4	85,400	36,148	9,700	10,728	149,760	56,100	20,084	1,916
1988 1	86,208	36,440	10,116	10,856	150,084	56,784	20,160	1,244
2	86,804	36,532	9,956	11,232	152,320	57,480	20,336	2,108
3	87,932	37,036	10,028	11,440	153,544	58,188	20,604	2,196
4	89,584	37,904	10,340	11,572	155,720	58,904	20,684	2,392
1989 1	89,948	38,124	10,300	11,736	157,640	59,568	20,940	2,508
2	89,856	38,324	10,296	11,784	159,460	60,232	21,260	2,840
3	89,892	38,524	10,344	11,816	160,740	60,908	21,208	3,112
4	90,676	38,744	10,264	12,636	165,068	61,596	21,708	3,540
1990 1	89,948	38,844	10,188	11,620	165,320	62,336	22,080	3,524

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,176	14,573	1,675	64,338	3,993	28,487	198,242
1987	95,430	16,878	1,214	70,956	4,247	29,916	218,641
1988	107,044	17,337	1,670	76,729	4,573	32,929	240,282
1989	112,153	16,616	1,537	84,735	4,906	35,893	256,040
1988 2	107,624	18,084	1,696	75,240	4,564	32,408	239,616
3	107,192	17,812	1,648	77,396	4,524	32,856	241,428
4	108,044	15,640	1,696	79,444	4,664	34,456	243,944
1989 1	105,304	18,580	2,176	81,788	4,764	34,388	247,000
2	113,280	17,880	1,368	85,236	4,860	38,256	260,880
3	114,004	15,828	1,376	85,624	4,852	35,500	257,184
4	116,024	14,976	1,228	86,292	5,148	35,428	259,096
1990 1	122,412	14,908	1,692	88,738	3,164	36,416	267,328
Year and quarter	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfer payments to persons Transferts courants aux particuliers		Transfer payments to business subsidies Transferts courants aux entreprises subventions	Transfer payments to business capital assistance Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transfer payments to non-residents Transferts courants aux non-résidents	
		Transfer payments to persons Transferts courants aux particuliers					
D	20162	20163	20164	20165	20166		
1986	100,129	61,596	10,511	3,608	1,795		
1987	106,099	66,257	12,524	2,655	2,169		
1988	113,295	71,305	11,524	2,431	2,444		
1989	121,242	75,901	11,602	2,408	2,340		
1988 2	111,780	70,640	12,056	2,718	2,088		
3	114,244	71,516	10,940	1,984	2,568		
4	116,076	73,124	10,624	2,344	2,508		
1989 1	118,828	74,072	10,816	2,516	2,764		
2	120,072	75,340	12,680	3,084	2,380		
3	122,200	75,924	12,556	2,068	2,172		
4	123,868	78,268	10,356	1,964	2,044		
1990 1	128,428	80,812	10,400	2,292	5,238		

## 1.7

Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concludedRecettes et dépenses des administrations  
publiques (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1986	42,754	220,393	-22,151	-27,312
1987	45,965	235,669	-17,028	-22,264
1988	50,847	251,846	-11,564	-17,267
1989	57,718	271,211	-15,171	-21,868
1988 2	49,844	249,124	-9,508	-15,056
3	52,132	253,384	-11,956	-17,708
4	52,396	257,072	-13,128	-19,152
1989 1	54,572	263,568	-16,568	-22,752
2	57,518	271,072	-10,192	-16,440
3	58,832	273,752	-16,568	-23,592
4	59,952	276,452	-17,356	-24,688
1990 1	81,000	286,168	-18,840	-26,684

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## 1.8

## Pension plans (millions of dollars)

## Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,113	501
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,368	424
1988	9,908	8,285	1,623	3,085	2,665	420
1989	10,857	9,361	1,496	3,322	2,942	380
1988 2	9,840	8,140	1,700	3,136	2,580	556
3	9,732	8,368	1,364	2,940	2,652	288
4	10,848	8,616	2,232	3,188	2,728	460
1989 1	10,284	9,188	1,096	3,212	2,980	232
2	11,020	9,336	1,684	3,372	2,872	500
3	10,592	9,316	1,276	3,484	2,924	560
4	11,532	9,604	1,928	3,220	2,992	228
1990 1	12,064	10,184	1,880	3,496	3,284	212

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

## 1.9

## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

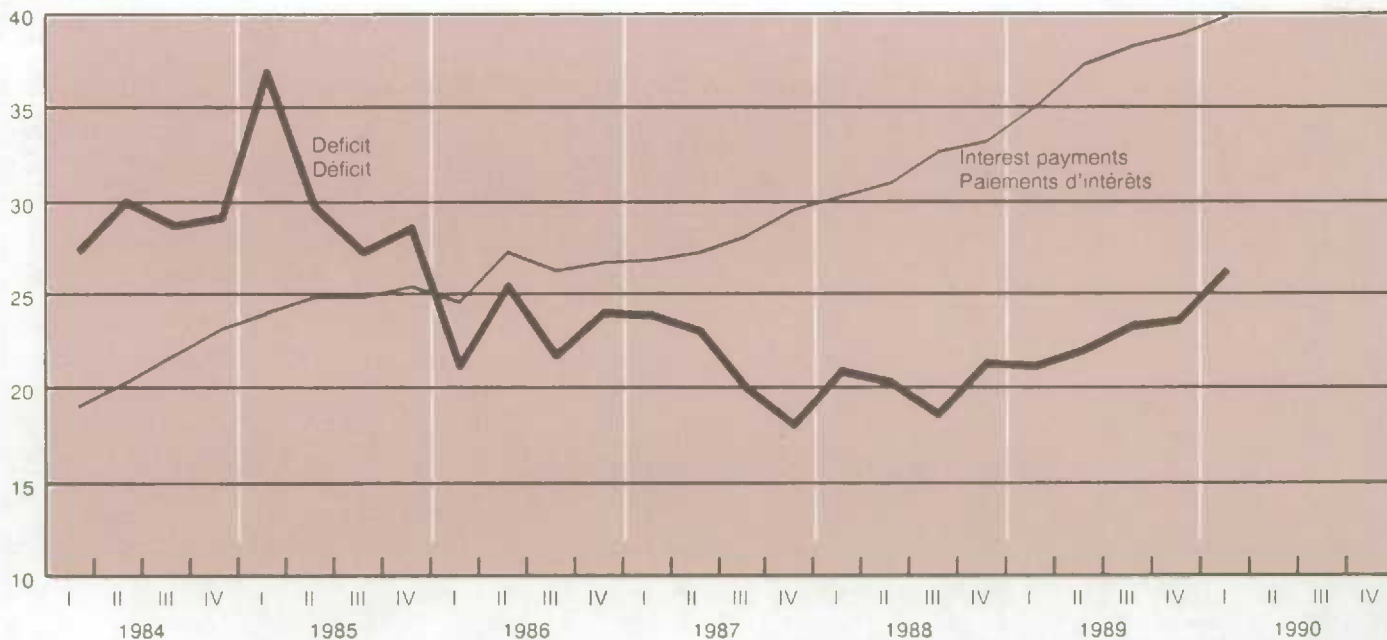
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,302	1,675	21,159	23	8,208	90,354
1987	53,931	11,694	1,214	23,676	25	8,723	99,263
1988	59,745	11,682	1,670	25,043	24	10,172	108,336
1989	62,912	11,420	1,537	28,572	34	11,283	115,758
1988 2	59,296	12,138	1,696	24,296	24	10,016	107,464
1988 3	59,884	11,968	1,648	25,264	24	10,680	109,468
1988 4	60,232	10,448	1,696	26,180	24	10,872	109,452
1989 1	59,396	12,684	2,176	26,628	40	10,520	111,444
1989 2	64,028	12,180	1,368	29,318	32	11,224	118,148
1989 3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
1989 4	64,268	10,100	1,228	29,216	32	11,464	116,308
1990 1	67,984	10,484	1,692	29,352	32	11,012	120,556

Source: See Table 1.10.

Source: Voir tableau 1.10.

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$

1.10 Federal government expenditure (millions of dollars) Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments			
		Transferts courants			
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons	To business	To non-residents	To provinces and local
		Aux particuliers	Aux entreprises	Aux non-résidents	Aux administrations provinciales et municipales
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,845	33,191	7,322	1,755	21,089
1987	24,418	34,266	9,050	2,118	22,714
1988	25,783	36,180	7,713	2,384	24,718
1989	27,305	37,952	7,460	2,269	25,796
1988 2	25,568	35,848	8,620	2,028	24,816
3	25,688	36,164	6,652	2,508	24,292
4	25,752	37,012	6,468	2,448	25,724
1989 1	26,816	36,876	6,708	2,696	24,368
2	27,564	37,772	9,184	2,308	25,860
3	27,460	37,948	8,124	2,100	26,384
4	27,380	39,212	5,824	1,972	26,572
1990 1	28,472	40,308	5,988	5,156	27,032

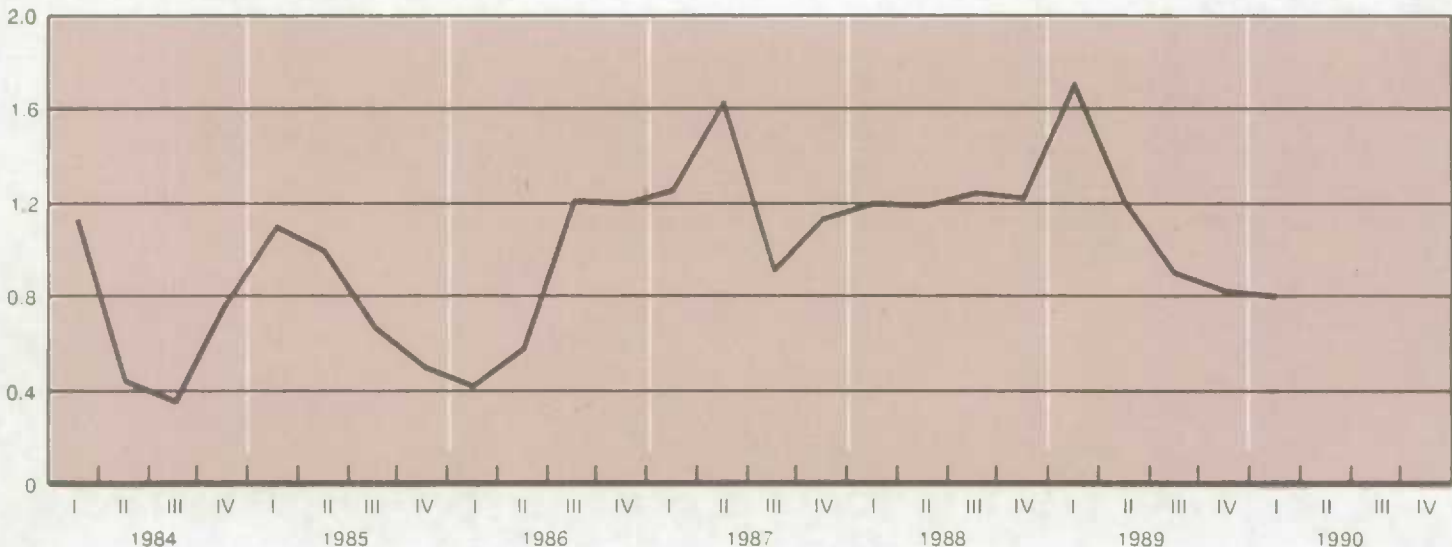
Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
D	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,309	-22,955	-23,617
1987	27,801	120,367	-21,104	-21,613
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862
1989	37,336	138,118	-22,380	-23,082
1988 2	30,832	127,712	-20,248	-20,896
3	32,560	127,864	-18,396	-19,136
4	33,136	130,540	-21,088	-22,000
1989 1	35,004	132,468	-21,024	-21,912
2	37,256	139,944	-21,796	-22,432
3	38,300	140,316	-23,184	-24,000
4	38,784	139,744	-23,436	-23,984
1990 1	39,816	146,772	-26,216	-27,172

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada, Contact: M. Pascal (951-3797).  
 Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada, Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

Chain price indexes - Gross domestic product

Indices-chaînes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change  
 Variation trimestrielle en pourcentage



1.11 Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars) Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs	From persons	From corporate and government business enterprises	Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Transfer payments from other levels of government Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Total revenue Recettes totales
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques						
D	20195	20196		20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1986	29,943	4,271		43,179	3,970	15,796	36,654	152,062
1987	34,389	5,184		47,280	4,222	16,465	38,943	165,798
1988	39,380	5,655		51,686	4,549	17,703	42,487	182,009
1989	40,439	5,396		56,163	4,872	19,233	44,921	192,608
1988 2	40,548	5,948		50,944	4,540	17,196	42,060	181,660
1988 3	39,560	5,844		52,132	4,500	17,252	42,584	182,936
1988 4	39,152	5,192		53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989 1	37,338	5,896		55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
1989 2	40,564	5,700		55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
1989 3	41,168	5,112		56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
1989 4	42,688	4,878		57,076	5,116	18,280	46,032	195,836
1990 1	43,972	4,424		59,384	3,132	20,300	47,276	200,380

Source: See Table 1.12.  
Source: Voir tableau 1.12.

1.12 Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars) Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government Aux autres niveaux d'administration publique				
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,134	20,983	6,140	15,565	16,647	154,375	-2,313	-6,912
1987	81,517	22,717	5,442	16,229	18,164	164,071	1,727	-3,000
1988	87,356	24,411	5,508	17,769	19,159	175,508	6,503	1,552
1989	93,732	25,922	5,760	19,125	20,382	187,295	5,313	-662
1988 2	86,036	24,308	5,420	17,244	19,012	173,176	8,484	3,584
1988 3	88,436	24,512	5,538	18,292	19,572	178,148	4,789	-224
1988 4	90,128	25,024	5,764	17,592	19,260	179,328	5,268	156
1989 1	91,764	25,344	5,840	19,052	19,568	183,528	3,128	-2,168
1989 2	92,296	25,644	5,796	18,772	20,260	185,244	9,420	3,608
1989 3	94,592	25,956	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
1989 4	96,276	26,744	5,700	19,460	21,168	191,912	3,924	-2,860
1990 1	97,680	27,392	5,852	20,244	21,184	195,096	5,284	-1,604

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).  
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.13 Implicit price indexes, gross domestic product (1986 = 100) Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D	20557	20558	20559	20560	20561	20562	20566	20567
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	103.9	102.6	104.6	104.6	103.9	104.1	104.1	110.1
1988	108.1	106.1	109.7	108.0	108.5	108.1	107.0	118.0
1989	113.2	110.7	114.5	113.0	113.8	112.8	111.7	126.9
1987 2	103.6	101.7	104.0	104.3	103.8	104.3	103.7	109.2
3	104.2	102.5	105.0	105.3	104.0	104.4	104.6	111.2
4	105.3	103.9	106.2	106.1	105.1	105.6	104.9	112.6
1988 1	106.3	104.5	107.7	106.6	106.5	106.7	105.4	114.3
2	107.5	105.4	109.2	107.7	107.7	107.3	105.8	116.3
3	109.7	106.5	110.3	108.8	109.0	108.4	107.4	119.0
4	109.8	108.0	111.7	109.0	110.6	109.9	109.1	122.2
1989 1	111.0	109.4	113.2	110.0	111.6	110.4	110.5	125.5
2	112.7	110.5	113.9	112.7	113.2	113.0	110.7	125.3
3	114.1	111.4	115.1	114.4	114.6	113.2	112.7	127.3
4	114.8	111.4	115.6	115.0	115.6	114.5	112.8	129.5
1990 1	116.2	111.7	116.1	116.9	117.3	116.0	113.2	129.2
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Final domestic demand	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Gross domestic product	Gross domestic product (Annual percent change)	
Moyenne annuelle et trimestre	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Demande intérieure finale	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Produit intérieur brut	Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)	
D	20568	20569	20576	20570	20573	20558	20558	
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	
1987	104.7	98.0	103.9	101.7	98.3	104.8	4.8	
1988	110.3	95.6	107.8	102.4	96.1	109.9	4.6	
1989	115.5	96.8	112.6	104.3	96.3	115.2	4.9	
1987 2	104.0	98.2	103.7	101.4	98.1	104.5	4.9	
3	104.9	97.9	104.2	102.4	98.7	105.3	5.1	
4	106.5	97.0	105.2	103.1	98.4	106.5	4.8	
1988 1	108.4	95.8	106.1	102.3	97.5	107.8	4.8	
2	109.7	94.5	107.0	101.8	95.9	109.0	4.3	
3	110.9	95.5	108.3	102.5	95.7	110.5	4.9	
4	112.1	96.4	109.6	103.1	95.2	112.0	5.2	
1989 1	113.7	96.1	110.7	104.6	96.3	113.4	5.2	
2	115.6	96.5	112.2	106.0	96.9	114.9	5.4	
3	116.2	98.3	113.5	103.4	96.2	115.6	4.8	
4	116.7	96.5	114.1	103.3	95.6	116.6	4.1	
1990 1	117.6	97.0	115.3	104.1	97.5	117.4	3.5	

1.14 Chain price indexes, gross domestic product (1986 = 100) Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20598	20599	20604	20607	20612	20615	20618
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	105.0	104.0	104.2	104.4	102.2	98.7	104.0
1988	110.2	108.1	108.1	106.6	103.9	96.6	108.1
1989	115.8	113.3	113.3	113.4	106.6	97.2	113.1
1988 2	109.4	107.4	107.5	98.1	103.0	96.1	107.4
3	110.9	108.7	108.6	96.5	104.4	96.3	108.6
4	112.3	109.8	110.0	97.2	105.1	96.7	109.9
1989 1	113.9	111.1	110.7	96.7	106.6	96.8	111.1
2	115.6	112.8	113.2	97.4	107.4	97.8	112.8
3	116.5	114.2	113.4	98.0	106.2	97.1	113.9
4	117.4	114.9	114.7	97.2	106.2	97.0	114.6
1990 1	118.3	116.4	116.2	97.9	107.1	99.1	115.9

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

## 1.15

Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars)

Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

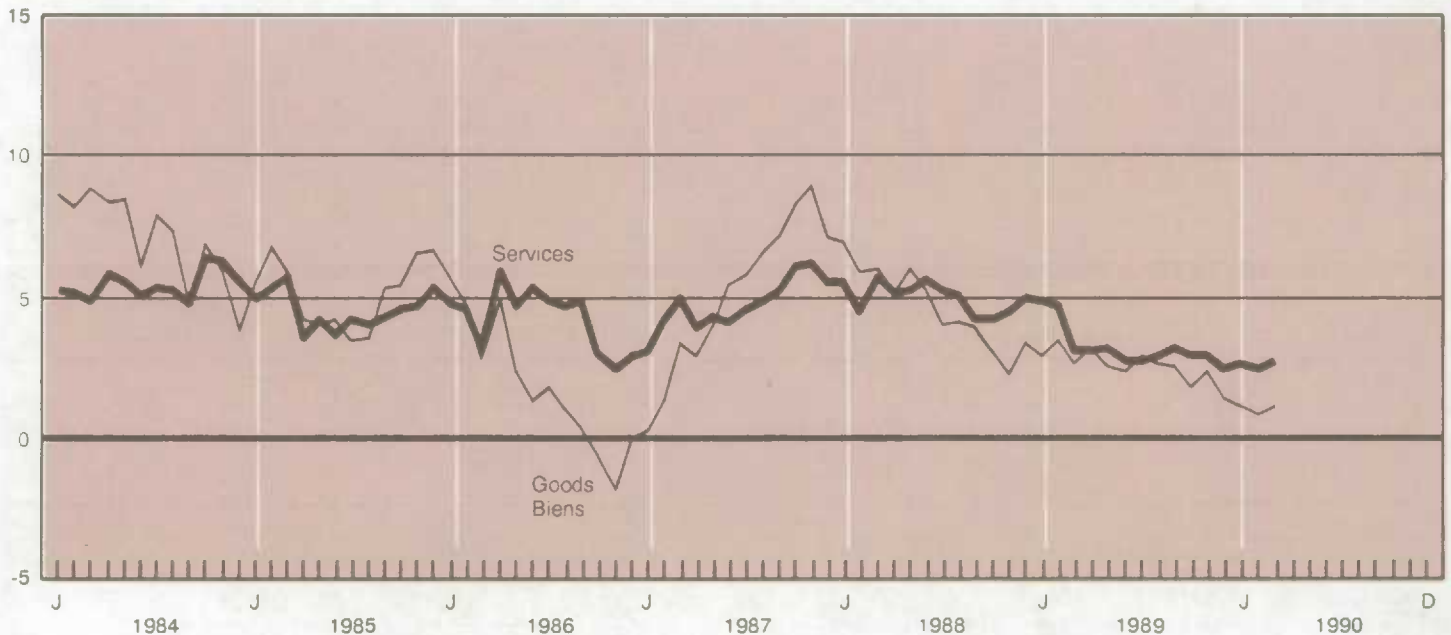
Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur non commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
I	32026	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1986	364,266	3.2	140,808	160,938	636	61,884	100,732	31,258	37,711
1987	381,795	4.8	147,882	170,589	649	62,674	106,421	32,326	40,626
1988	400,143	4.8	154,653	181,205	673	63,812	112,991	33,089	44,291
1989	411,749	2.9	158,557	187,768	674	64,750	114,229	33,426	45,412
1989 A	409,586	3.1	158,660	185,791	624	64,511	114,696	33,444	45,472
M	410,184	2.9	158,433	186,476	684	64,592	114,869	33,712	45,628
J	410,394	2.5	157,975	186,991	697	64,731	114,416	33,289	45,767
J	411,393	2.7	158,302	187,538	701	64,853	113,994	33,278	45,638
A	413,502	2.7	159,461	188,414	698	64,929	114,426	33,549	45,798
S	414,941	2.8	159,881	189,671	685	64,704	114,716	33,521	45,646
O	413,727	2.4	158,567	189,415	691	65,053	113,244	33,497	45,013
N	415,528	2.6	159,132	190,589	686	65,122	113,918	33,473	45,148
D	416,085	1.9	159,367	190,726	690	65,303	114,370	33,459	45,049
1990 J	415,549	2.0	158,397	191,101	685	65,366	112,559	33,442	44,015
F	415,836	1.7	158,882	190,773	694	65,488	112,480	33,318	44,421
M	416,468	2.0	159,279	190,830	707	65,652	112,567	33,133	44,491
A	416,261	1.6	159,084	190,737	708	65,732	112,171	33,149	43,771

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
/	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32008	32007 + 32020	32008 + 32021
1986	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,781	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
1989	9,624	3,724	23,254	78,886	31,985	21,009	13,975
1989 A	9,155	3,905	23,585	78,964	31,856	20,640	13,679
1989 M	9,300	3,607	23,431	79,388	31,670	20,950	13,865
1989 J	9,512	3,688	23,399	79,105	31,386	20,803	13,962
1989 J	9,890	3,440	22,975	78,963	32,009	21,062	14,001
1989 A	10,097	3,736	23,081	79,394	32,229	21,286	14,103
1989 S	10,249	3,781	23,539	79,215	32,173	21,514	14,189
1989 O	10,044	3,708	22,961	78,558	32,599	21,189	14,400
1989 N	9,993	3,801	23,216	78,669	32,642	21,326	14,539
1989 D	9,914	3,637	23,065	78,555	32,477	20,865	14,634
1990 J	9,988	3,742	23,200	77,505	33,127	21,131	14,845
1990 F	10,006	3,757	23,105	77,787	33,674	20,870	14,839
1990 M	10,046	3,774	23,348	77,672	33,941	21,097	14,899
1990 A	10,027	3,709	23,682	76,968	34,222	21,153	15,004

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Services publics	Services gouvernementaux
/	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1986	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
1987	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
1988	58,614	78,146	50,489	12,112	23,949
1989	60,911	80,202	51,570	12,089	24,520
1989 A	59,937	79,777	51,500	12,148	24,441
1989 M	60,173	79,794	51,533	12,049	24,423
1989 J	60,343	80,188	51,618	11,912	24,479
1989 J	60,779	80,227	51,441	12,055	24,552
1989 A	61,374	80,253	51,413	11,951	24,584
1989 S	61,785	80,250	51,712	11,981	24,594
1989 O	61,901	80,794	51,185	11,726	24,662
1989 N	62,093	81,021	51,685	12,032	24,711
1989 D	61,993	81,275	52,089	12,750	24,831
1990 J	61,890	81,237	52,163	11,855	24,868
1990 F	61,790	81,221	52,258	11,588	24,940
1990 M	61,604	81,448	52,078	11,546	25,016
1990 A	61,744	81,597	51,584	11,521	25,050

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 15-001), Statistics Canada. Contact: R. Martel (951-9145).

Source: Produit intérieur brut par industrie (n° 15-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Martel (951-9145).

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars)

Year and quarter	Total			Merchandise trade			
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance	
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde	
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003	
1986	150,244	160,399	-10,155	120,318	110,374	9,944	
1987	158,239	167,407	-9,168	126,226	115,119	11,107	
1988	177,985	188,146	-10,162	138,435	128,321	10,114	
1989	180,083	196,772	-16,688	142,085	134,528	7,557	
1987	2	38,988	41,036	-2,048	30,861	27,810	3,051
	3	39,573	41,718	-2,144	31,596	28,454	3,142
	4	41,494	44,832	-3,338	32,965	31,148	1,817
1988	1	44,036	46,169	-2,133	33,647	32,001	1,648
	2	44,208	46,443	-2,235	35,250	31,799	3,452
	3	44,259	46,861	-2,602	34,593	31,932	2,661
	4	45,482	48,673	-3,191	34,944	32,589	2,355
1989	1	46,224	49,325	-3,102	36,335	33,357	2,978
	2	44,929	49,661	-4,732	35,548	34,138	1,411
	3	44,509	48,701	-4,192	35,161	33,268	1,893
	4	44,421	49,084	-4,663	35,040	33,766	1,275
1990	1	45,191	50,276	-5,084	35,519	33,800	1,719

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions			
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance	
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde	
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005	
1986	29,926	50,025	-20,099	17,801	22,995	-5,194	
1987	32,013	52,288	-20,275	18,529	24,748	-6,219	
1988	39,550	59,825	-20,275	20,296	25,978	-5,682	
1989	37,999	62,244	-24,245	20,766	27,996	-7,229	
1987	2	8,127	13,226	-5,099	4,587	6,165	-1,579
	3	7,977	13,263	-5,286	4,696	6,196	-1,499
	4	8,529	13,684	-5,155	4,777	6,458	-1,679
1988	1	10,389	14,168	-3,779	5,205	6,348	-1,143
	2	8,958	14,645	-5,687	4,959	6,417	-1,458
	3	9,666	14,929	-5,263	4,940	6,568	-1,628
	4	10,538	16,085	-5,547	5,192	6,645	-1,453
1989	1	9,889	15,968	-6,080	5,134	6,783	-1,649
	2	9,381	15,524	-6,142	5,136	6,937	-1,801
	3	9,348	15,434	-6,085	5,240	7,045	-1,805
	4	9,381	15,318	-5,937	5,256	7,231	-1,975
1990	1	9,672	16,476	-6,803	5,298	7,293	-1,995

Canadian balance of international payments,  
current account, all countries (millions of  
dollars) - concludedBalance canadienne des paiements  
internationaux, compte courant, tous les pays  
(millions de dollars) - fin

Year and quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde
Année et trimestre						
D	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1988	7,716	24,117	-16,402	4,410	2,913	1,497
1987	8,056	24,226	-16,170	5,429	3,314	2,115
1988	11,319	30,202	-18,882	7,935	3,646	4,289
1989	8,499	30,652	-22,153	8,734	3,597	5,137
1987 2	2,098	6,283	-4,185	1,442	778	664
3	1,865	6,260	-4,394	1,416	808	608
4	2,251	6,300	-4,049	1,500	928	572
1988 1	3,386	6,869	-3,482	1,798	951	847
2	2,003	7,406	-5,403	1,995	822	1,173
3	2,655	7,416	-4,761	2,071	944	1,126
4	3,275	8,511	-5,236	2,071	929	1,143
1989 1	2,288	8,181	-5,893	2,466	1,004	1,462
2	2,214	7,679	-5,465	2,031	908	1,124
3	2,010	7,531	-5,521	2,099	858	1,241
4	1,987	7,260	-5,273	2,138	827	1,311
1990 1	2,015	7,541	-5,526	2,359	1,641	718

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

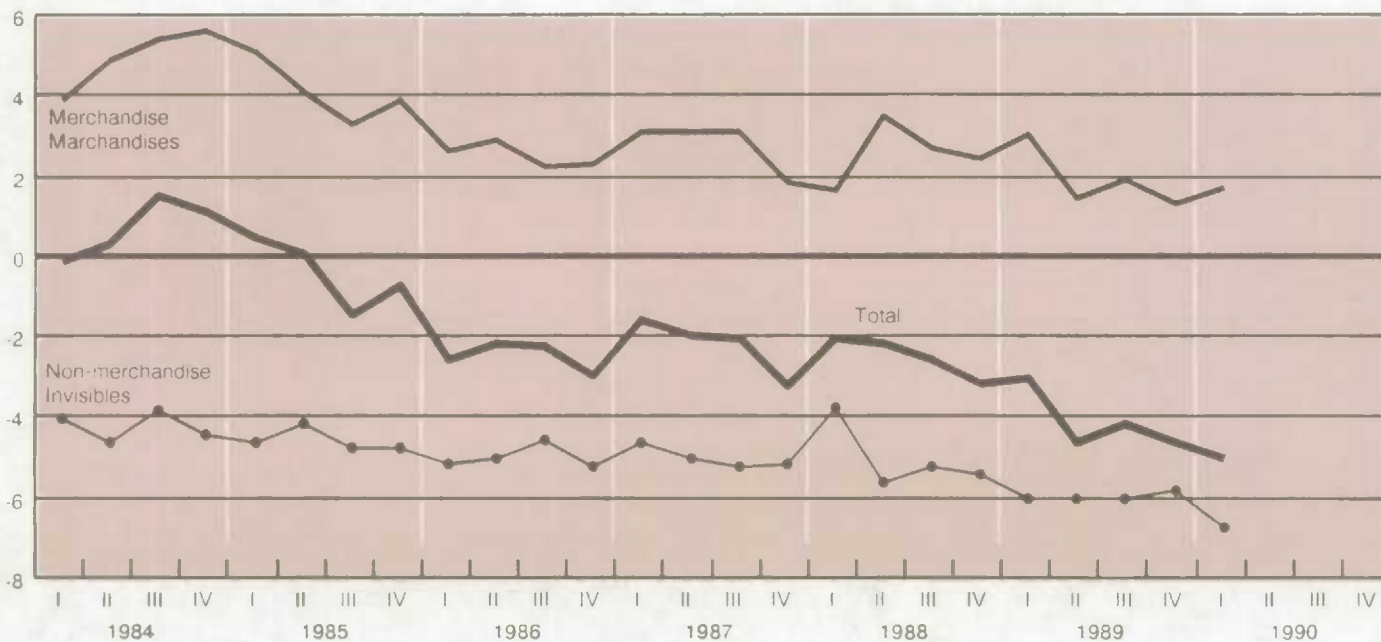
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

## Current account balance

## Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$



Canadian balance of international payments,  
capital account, all countries, unadjusted  
(millions of dollars)

Balance canadienne des paiements  
internationaux, compte de capital, tous les  
pays, non désaisonnalisé (millions de dollars)

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1989	-4,492	-804	-1,568	-346	-10,413
1987 2	-2,287	-702	-571	2,171	-3,851
3	-1,130	39	261	-1,489	-4,027
4	-2,047	-605	-527	-476	-1,637
1988 1	-2,190	-336	517	-5,521	-8,812
2	-2,896	-51	-893	-4,520	-8,246
3	-1,225	-440	285	1,792	-3,514
4	-1,590	-177	-8	-1,202	-1,213
1989 1	224	413	-521	-189	-1,766
2	-2,344	-239	447	236	-1,753
3	-1,207	-878	-1,373	-410	-4,735
4	-1,165	-100	-121	18	-2,159
1990 1	-1,431	-117	254	2,591	1,069

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,450	1,876	22,615	-5,595	24,578	13,745
1987	4,400	6,648	7,761	2,211	27,118	12,349
1988	5,081	-2,382	15,389	2,720	33,929	12,144
1989	3,430	4,061	16,949	-2,345	32,867	22,453
1987 2	644	2,578	1,829	-128	5,401	1,551
3	682	2,795	2,352	640	6,728	2,702
4	1,180	-1,376	1,215	1,713	6,681	5,043
1988 1	2,454	-739	3,409	1,276	11,148	2,336
2	1,117	-165	4,590	-3,297	9,135	888
3	1,007	-600	5,188	4,963	8,227	4,713
4	503	-878	2,203	-222	5,420	4,207
1989 1	-1,783	690	5,598	-3,974	7,658	5,892
2	2,291	661	565	5,616	8,309	6,556
3	669	1,424	4,580	-2,408	8,164	1,428
4	2,252	1,286	6,206	-1,580	10,736	8,577
1990 1	1,090	397	2,604	1,851	6,518	7,587

Source: Canada's Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n<sup>o</sup> 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

1.19      Leading indicators(1)      Indicateurs avancés(1)

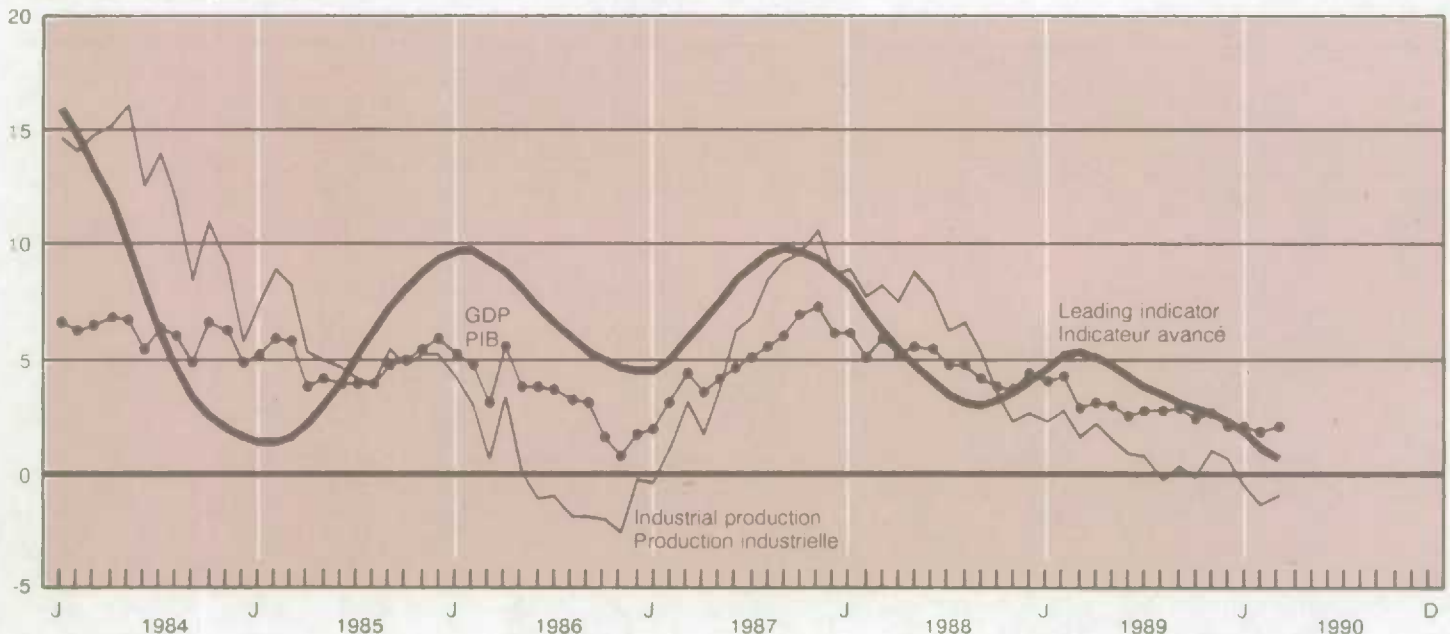
Year and month	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
Année et mois	Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lissé				
D	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1988 A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
1989 J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
F	144.63	145.80	12,724	47,382	26,515.05	3,440.73
M	145.05	144.30	12,773	47,202	26,542.70	3,488.35
A	145.15	143.90	12,840	47,090	26,512.02	3,534.99
M	145.04	144.00	12,905	46,930	26,456.94	3,585.49
J	144.83	143.90	12,985	46,649	26,332.79	3,638.84
J	144.61	144.20	13,039	46,251	26,173.34	3,714.41
A	144.63	145.70	13,076	45,847	26,041.13	3,798.55
S	144.91	146.60	13,124	45,788	25,933.06	3,867.24
O	145.28	146.50	13,165	45,808	25,903.06	3,914.38
N	145.66	146.50	13,176	45,895	25,863.54	3,945.81
D	146.05	146.90	13,136	46,058	25,838.26	3,967.44
1990 J	146.07	144.50	13,116	46,360	25,780.37	3,944.76
F	145.87	144.50	13,089	46,585	25,748.65	3,896.79
M	145.51	144.10	13,058	46,797	25,567.48	3,834.12
A	144.90	142.60	13,012	46,674	25,372.94	3,731.12

(1) Smoothed.  
(1) Lissé.  
(2) At annual rates.  
(2) Aux taux annuels.

Leading Indicator

L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month	Manufacturing Fabrication			Average work week	Business and personal services employment (thousands)	House spending index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
	New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Ratio of shipments to stocks				
Année et mois	Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E-U (1967 = 100)
D	99963	99966	99959	99968	99960	99961	
1988							
A	10,086.28	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43	
M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44	
J	10,274.51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78	
J	10,216.48	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06	
A	10,162.93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05	
S	10,127.28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14	
O	10,094.66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29	
N	10,086.95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47	
D	10,143.59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81	
1989							
J	10,200.20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38	
F	10,275.02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95	
M	10,299.48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26	
A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54	
M	10,217.95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48	
J	10,177.35	1.48	38.6	1,716	140.90	194.20	
J	10,192.83	1.47	38.6	1,713	138.24	193.83	
A	10,207.56	1.47	38.6	1,714	137.28	193.59	
S	10,209.00	1.47	38.6	1,716	138.19	193.51	
O	10,262.39	1.47	38.6	1,718	140.16	193.41	
N	10,265.92	1.48	38.6	1,723	142.93	193.34	
D	10,249.18	1.48	38.6	1,729	145.90	193.40	
1990							
J	10,033.58	1.47	38.6	1,737	148.04	193.57	
F	9,778.60	1.45	38.5	1,750	148.58	193.51	
M	9,596.51	1.43	38.5	1,762	147.08	193.57	
A	9,454.17	1.42	38.4	1,773	142.72	193.68	

(1) Smoothed.

(2) Lisse.

Contact: F. Roy-Mayrand (951-3627).

Personne ressource: F. Roy-Mayrand (951-3627).

## 1.20

## Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors, unadjusted (millions of dollars)

## Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers, non désaisonnalisés (millions de dollars)

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur				
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres administrations publiques
Année et trimestre	Demande totale de capitaux					
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1986	91,018	29,243	25,304	3,946	19,162	13,363
1987	104,495	36,941	32,231	1,131	24,530	9,662
1988	119,117	41,361	39,243	874	28,822	8,817
1989	120,705	38,307	50,050	2,463	20,436	9,449
1987						
2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941	4,819
3	20,917	9,012	6,546	912	4,651	-204
4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306	3,006
1988						
1	23,521	5,245	11,055	3	6,628	590
2	35,977	13,076	11,679	179	8,264	2,779
3	23,610	11,172	9,879	4	1,146	1,409
4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989						
1	26,870	7,867	13,549	1,250	2,268	1,936
2	34,803	10,084	15,112	634	6,660	2,313
3	26,479	9,898	12,474	-12	2,467	1,652
4	32,553	10,458	8,915	591	9,041	3,548
1990						
1	19,430	5,513	9,574	2,375	439	1,529

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-214), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-214 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
  
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits de travail
  
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

**Nota:** Seules les données de l'enquête sur la population active sont désaisonnalisées

2.1

Labour force summary (thousands of persons)

Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month	Total labour force	Employed	Paid workers non-agriculture	Full-time employment	Part-time employment	Unemployed	Not in the labour force	Participation rate(1)	Unemployment rate(2)
Moyenne annuelle et mois	Population active	Personnes occupées	Travailleurs non-agricole rémunérés	Emploi à plein temps	Emploi à temps partiel	Chômeurs	Inactifs	Taux d'activité(1)	Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,537	67.0	7.5
1988	J	13,231	12,231	10,873	10,342	1,870	6,343	66.6	7.6
	J	13,303	12,263	10,899	10,413	1,860	6,149	66.8	7.8
	A	13,306	12,246	10,907	10,351	1,910	6,229	66.8	8.0
	S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	6,664	66.8	7.8
	O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	6,688	66.8	7.9
	N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	6,739	67.0	7.8
	D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	6,834	66.9	7.6
1989	J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	6,860	67.2	7.6
	F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	6,854	67.0	7.6
	M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	6,753	67.0	7.5
	A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	6,807	66.9	7.7
	M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,858	6,501	67.0	7.6
	J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	6,326	67.0	7.3
	J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	6,207	67.0	7.5
	A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	6,233	67.2	7.4
	S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	6,698	67.0	7.4
	O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	6,744	67.0	7.5
	N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	6,779	67.2	7.7
	D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	6,886	67.1	7.7
1990	J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	6,922	67.3	7.8
	F	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	6,897	67.2	7.7
	M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	6,921	66.7	7.2
	A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	6,896	67.0	7.2
	M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	6,633	66.9	7.6
	J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	6,482	66.8	7.5

(1) The labour force as a percentage of the population 15 years of age and older.

(1) La population active en pourcentage de la population âgée de 15 ans et plus.

(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

(2) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.

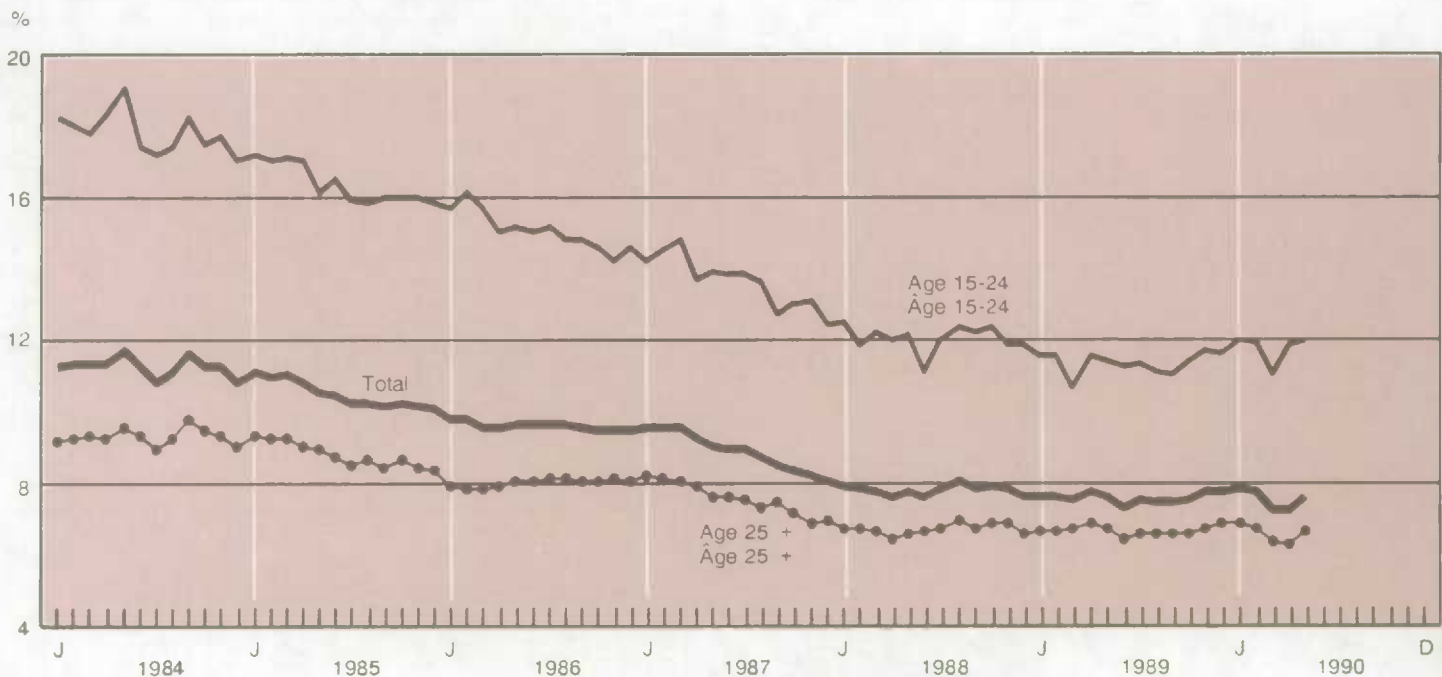
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Unemployment rate

Taux de chômage





Employment and labour income

Emploi et revenu du travail

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Employment in goods and services

Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



2.2 Employed by sex and age (thousands of persons) Personnes occupées par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 J	12,231	6,866	5,365	2,389	1,240	1,149	9,842	5,626	4,216
J	12,263	6,879	5,384	2,398	1,241	1,157	9,865	5,638	4,227
A	12,246	6,870	5,376	2,357	1,229	1,128	9,889	5,641	4,248
S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,393	1,241	1,142	10,067	5,731	4,338
J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
A	12,543	7,014	5,529	2,391	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504
M	12,593	6,980	5,613	2,298	1,194	1,104	10,295	5,786	4,509
A	12,649	6,998	5,651	2,293	1,194	1,099	10,356	5,804	4,552
M	12,604	6,966	5,638	2,273	1,177	1,096	10,331	5,789	4,542
J	12,615	6,965	5,650	2,265	1,167	1,098	10,350	5,798	4,552

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

2.3 Employment by industry (thousands of persons) Emploi par industrie (milliers de personnes)

Year and month	Non agricultural	Other primary	Manufac- turing	Construc- tion	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	Public adminis- tration
	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construc- tion	Transports, communications et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 J	11,779	298	2,082	715	917	2,174	744	4,035	815
J	11,824	293	2,131	720	907	2,181	740	4,044	803
A	11,823	294	2,112	736	893	2,175	732	4,082	799
S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	4,104	798
O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,208	762	4,234	835
F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	4,252	818
M	12,174	287	2,058	804	950	2,244	742	4,262	827
A	12,215	298	2,013	801	957	2,229	747	4,321	845
M	12,182	293	1,970	806	963	2,243	742	4,321	828
J	12,168	282	1,993	776	948	2,250	742	4,350	828

## 2.4

## Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 J	1,000	531	469	299	173	126	701	358	343
J	1,040	548	494	326	179	147	714	367	347
A	1,060	541	519	330	181	149	730	360	370
S	1,043	559	484	330	190	140	713	369	344
O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315
A	987	540	447	307	169	138	680	371	309
M	1,036	564	472	310	175	135	726	389	337
J	1,024	566	458	299	169	130	725	397	328

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.5

## Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.8	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2
1989	67.0	76.7	57.9	70.2	73.0	67.4	66.3	77.8	55.8
1988 J	66.6	76.4	57.2	68.9	71.6	66.2	66.0	77.6	55.2
J	66.8	76.6	57.6	70.0	72.0	67.8	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.7	69.2	71.7	66.5	66.2	77.5	55.7
S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.8	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3
A	67.0	75.9	58.4	69.2	71.5	66.9	66.4	77.0	56.6
M	66.9	75.8	58.5	68.8	71.0	66.6	66.5	76.9	56.7
J	66.8	75.7	58.4	68.4	70.2	66.6	66.5	77.0	56.6

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1.

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767611	767688	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988 J	7.6	7.2	8.0	11.1	12.2	9.9	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.7	6.1	7.6
A	8.0	7.3	8.8	12.3	12.8	11.7	6.9	6.0	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.6	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2
F	7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1
M	7.2	7.1	7.2	11.0	11.9	10.0	6.3	6.1	6.5
A	7.2	7.2	7.3	11.8	12.4	11.2	6.2	6.0	6.4
M	7.6	7.5	7.7	12.0	12.9	11.0	6.6	6.3	6.9
J	7.5	7.5	7.5	11.7	12.6	10.6	6.5	6.4	6.7

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month	Persons covered by unemployment insurance (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received Demandes initiales et renouvelées	Benefits data Prestations	
		All Ensemble	Regular benefits(1) Prestations régulières(1)		Number of weeks paid Nombre de semaines de prestations	Average weekly payment (dollars) Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465
1988	12,225	1,014,653	884,148	3,230,800	53,526,890	202.42
1989	12,410	1,029,687	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988 A	12,083	1,144,870	875,680	213,250	4,708,440	204.08
M	12,286	986,670	873,120	216,890	4,722,810	201.01
J	12,439	891,640	879,500	241,460	4,000,480	196.24
J	12,517	873,580	866,740	280,340	3,492,450	196.21
A	12,567	926,870	900,450	238,460	4,418,040	198.67
S	12,131	823,110	896,220	265,290	3,621,250	199.43
O	12,171	860,320	890,600	293,780	3,632,440	202.05
N	12,215	944,980	887,870	370,520	4,140,370	206.04
D	12,292	1,077,750	884,000	324,910	4,593,390	212.92
1989 J	12,181	1,233,480	891,270	339,330	5,447,070	216.58
F	12,222	1,245,720	896,490	218,450	5,088,070	217.77
M	12,311	1,228,720	895,250	235,990	5,263,350	217.74
A	12,264	1,175,130	899,480	219,470	4,908,330	217.32
M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J	12,636	905,440	889,030	230,840	3,939,230	209.02
J	12,711	882,770	872,120	272,290	3,649,640	209.23
A	12,759	921,230	886,760	227,160	4,372,070	212.07
S	12,271	813,880	877,920	245,040	3,461,880	212.50
O	12,316	862,040	880,900	312,360	3,850,490	214.97
N	12,377	981,580	889,950	365,970	3,938,000	218.95
D	12,403	1,100,990	898,150	332,590	4,452,700	226.98
1990 J	12,371	1,256,110	898,850	388,850	5,543,510	232.07
F	12,437	1,255,490	891,330	230,860	5,149,900	233.95
M	12,459	1,225,260	892,090	255,570	5,289,600	233.07
A	12,513	1,181,640	896,640	229,570	5,131,640	233.67

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

Source: Unemployment Insurance Statistics (Catalogue 73-001), Statistics Canada. For further details, see introduction and technical notes in Catalogue 73-202S, Annual Supplement to Catalogue 73-001, Monthly Contact, H. Stiebert (951-4044)

Source: Statistiques sur l'assurance-chômage (n° 73-001 au catalogue), Statistique Canada. Pour plus de détails, voir l'introduction et les notes techniques au n° 73-202S au catalogue, "Supplément annuel au mensuel n° 73-001 au catalogue". Personne ressource: H. Stiebert (951-4044).

## 2.8

Time lost in work stoppages(1) (thousands of person-days), unadjusted

Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1) (milliers de jours-personnes), non désaisonnalisées

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries	
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630	
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636	
1989	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452	
1988	M	270	14	191	0	9	13	42
	A	172	17	109	0	12	9	25
	M	520	6	138	271	77	11	12
	J	622	29	132	227	185	13	30
	J	619	26	110	40	424	12	9
	A	753	35	137	67	483	13	16
	S	800	7	119	21	451	18	184
	O	501	5	86	1	320	19	70
	N	178	5	106	4	17	17	30
	D	105	0	57	0	12	22	14
1989	J	153	0	101	0	9	15	27
	F	244	0	187	0	20	20	16
	M	324	2	221	0	32	23	46
	A	239	6	117	20	11	21	58
	M	223	7	109	39	12	12	36
	J	360	29	126	3	11	21	163
	J	254	44	99	25	14	24	14
	A	218	43	53	37	26	24	18
	S	920	36	42	12	19	16	789
	O	249	20	47	1	40	18	117
	N	323	2	70	0	103	12	136
	D	158	1	49	0	67	7	35
1990	J	113	6	40	0	41	9	18
	F	126	15	43	0	38	7	24
	M	156	11	57	1	32	7	48

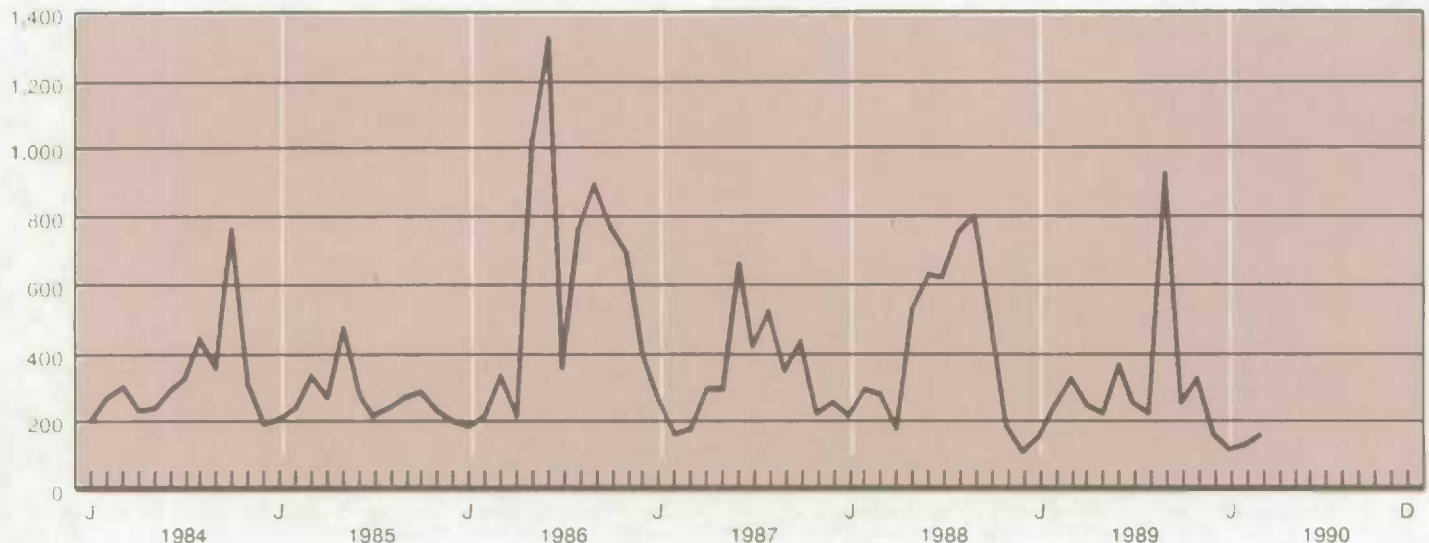
(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada. - Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

## Work stoppages

## Arrêt de travail

Thousands of days  
Milliers de jours

## 2.9

Total number of employees, by industry  
(thousands), unadjusted(1)Nombre total de salariés, par industrie  
(milliers), non désaisonnalisée(1)

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
L	1	2	3	6	27	89	28	159
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	943	485
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517
1988	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
J	10,348	2,754	68	160	1,978	1,005	973	549
J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A	10,187	2,752	72	162	1,957	999	958	561
S	10,293	2,722	71	161	1,939	988	951	551
O	10,297	2,703	66	158	1,935	982	953	544
N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989	10,041	2,513	55	148	1,901	989	932	409
F	10,090	2,525	53	150	1,909	988	942	413
M	10,164	2,540	50	148	1,916	970	946	426
A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
J	10,596	2,813	69	159	2,000	1,027	973	585
J	10,455	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
D	10,155	2,506	51	143	1,851	928	923	460
1990	10,039	2,447	49	145	1,825	924	901	429
F	10,053	2,426	46	144	1,812	924	888	424
M	10,109	2,430	43	146	1,807	920	887	434
A	10,148	2,465	40	143	1,819	930	888	463
Annual average and month	Services producing industries(2)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1989	7,675	851	1,863	646	3,621	694		
1988	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
J	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
D	7,650	856	1,891	646	3,574	683		
1990	7,591	852	1,841	641	3,576	682		
F	7,627	848	1,823	641	3,625	690		
M	7,679	850	1,839	644	3,649	698		
A	7,683	851	1,856	643	3,635	698		

(1) Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

(1) Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

(2) Services include electric utilities.

(2) Les services incluent l'électricité.

Source: Employment Earnings and Hours, (Catalogue 72-002), Statistics Canada. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Year and month	Agriculture, fishing and trapping	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Agriculture, pêche et piégeage	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction
D	5274	5277	5278	5279	5280
1986	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
1987	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
1988	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
1989	2,462	2,451	7,470	65,038	21,934
1988					
F	201	184	585	4,878	1,510
M	201	183	583	4,924	1,547
A	202	186	590	4,964	1,571
M	197	188	596	4,983	1,569
J	204	186	593	5,033	1,600
J	203	189	595	5,051	1,635
A	204	193	602	5,068	1,639
S	203	192	604	5,109	1,660
O	204	198	603	5,158	1,667
N	202	202	606	5,170	1,694
D	202	203	602	5,218	1,688
1989					
J	193	199	601	5,259	1,725
F	196	200	608	5,311	1,748
M	198	202	613	5,311	1,778
A	199	205	623	5,354	1,801
M	203	204	633	5,359	1,822
J	204	204	631	5,407	1,841
J	210	205	621	5,433	1,835
A	212	207	631	5,485	1,859
S	212	202	627	5,498	1,874
O	212	207	625	5,504	1,874
N	211	210	627	5,548	1,884
D	212	206	631	5,570	1,894
1990					
J	207	207	638	5,560	1,915
F	201	203	636	5,588	1,915

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (annual percent change)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 - 5296	5273 - 5296
1986	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809	6.7
1987	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002	8.9
1988	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717	9.0
1989	29,636	42,904	27,576	92,508	24,507	352,730	9.3
1988							
F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101	9.4
M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403	9.8
A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535	9.7
M	2,276	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560	8.5
J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766	8.4
J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961	8.8
A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187	9.2
S	2,288	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337	8.9
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,380	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728	8.9
D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781	8.8
1989							
J	2,370	3,451	2,166	7,424	1,935	28,117	8.7
F	2,424	3,485	2,200	7,513	1,959	28,467	9.1
M	2,412	3,527	2,238	7,594	1,958	28,685	8.6
A	2,421	3,535	2,257	7,578	1,968	28,859	8.8
M	2,452	3,523	2,288	7,593	1,984	28,996	9.2
J	2,452	3,558	2,311	7,632	2,311	29,572	10.5
J	2,484	3,585	2,306	7,713	2,058	29,547	9.6
A	2,513	3,622	2,331	7,775	2,059	29,828	9.7
S	2,523	3,628	2,340	7,786	2,048	29,850	9.2
O	2,534	3,645	2,358	7,865	2,067	30,091	9.5
N	2,522	3,671	2,381	7,934	2,068	30,298	9.3
D	2,529	3,673	2,403	8,101	2,092	30,420	9.5
1990							
J	2,565	3,731	2,382	8,091	2,099	30,748	9.4
F	2,603	3,762	2,410	8,156	2,113	30,954	8.7

(1) Total includes supplementary labour income.

(1) Le total inclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005), Statistics Canada. Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).

2.11 Average weekly earnings (including overtime), unadjusted Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction	
					Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables		
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399	
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40	
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37	
1988	463.80	562.87	599.83	771.17	544.73	513.55	577.00	562.69	
1989	486.87	593.48	637.90	821.59	572.93	541.39	605.53	598.55	
1988	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
	M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
	J	464.97	555.73	588.51	761.00	540.42	510.81	570.99	547.14
	J	463.84	553.37	562.21	752.47	535.48	508.03	563.78	556.87
	A	465.63	557.93	564.56	751.58	539.76	509.30	571.52	564.57
	S	468.18	572.78	581.18	776.64	553.31	519.46	588.50	580.66
	O	488.80	576.98	605.51	782.80	557.31	521.99	593.70	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	786.78	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.25	583.58	641.87	812.48	564.30	530.82	599.13	582.44
	F	474.85	585.15	641.78	806.48	566.89	534.39	600.23	582.08
	M	478.03	586.30	655.54	824.47	566.53	536.64	597.18	584.31
	A	460.94	591.31	669.43	821.97	570.33	537.77	604.11	595.82
	M	482.23	584.42	639.47	809.58	566.02	537.00	596.24	581.62
	J	489.10	587.74	623.55	812.09	588.11	539.87	597.93	589.58
	J	488.07	584.58	624.57	803.00	562.58	536.20	590.00	594.94
	A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
	S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
	O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
	N	495.52	610.47	648.79	839.33	589.33	554.17	625.29	619.09
	D	496.59	599.16	631.13	836.83	582.74	552.06	613.58	587.74
1990	J	500.78	614.89	669.60	867.30	592.41	561.29	624.32	619.03
	F	498.64	615.07	642.07	867.71	594.62	563.19	627.36	613.46
	M	502.80	622.84	673.80	861.67	601.20	567.82	635.83	627.64
	A	506.02	624.49	694.93	863.65	601.43	568.00	636.46	635.10
Annual average and month	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products	
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques	
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312	
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43	
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19	
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	571.83	
1989	449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	597.64	
1988	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.17	572.17
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	566.37
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	562.63
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	569.88
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	580.31
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	580.93
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	581.62
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	582.81
	M	441.98	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	589.01
	A	443.47	616.84	353.58	530.68	402.27	614.16	604.23	592.31
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	589.22
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	592.50
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	588.07
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81	623.93
	D	462.99	625.41	367.07	538.97	426.19	645.94	627.63	618.70
1990	J	463.99	632.38	365.05	538.07	426.64	647.13	635.62	634.80
	F	461.61	622.31	365.03	530.45	424.13	652.26	632.74	635.26
	M	464.80	628.96	368.32	535.70	425.58	658.82	651.18	638.66
	A	466.01	635.02	369.54	538.93	429.72	660.37	664.91	635.52

Source: See Table 2.9.  
Source: Voir tableau 2.9.

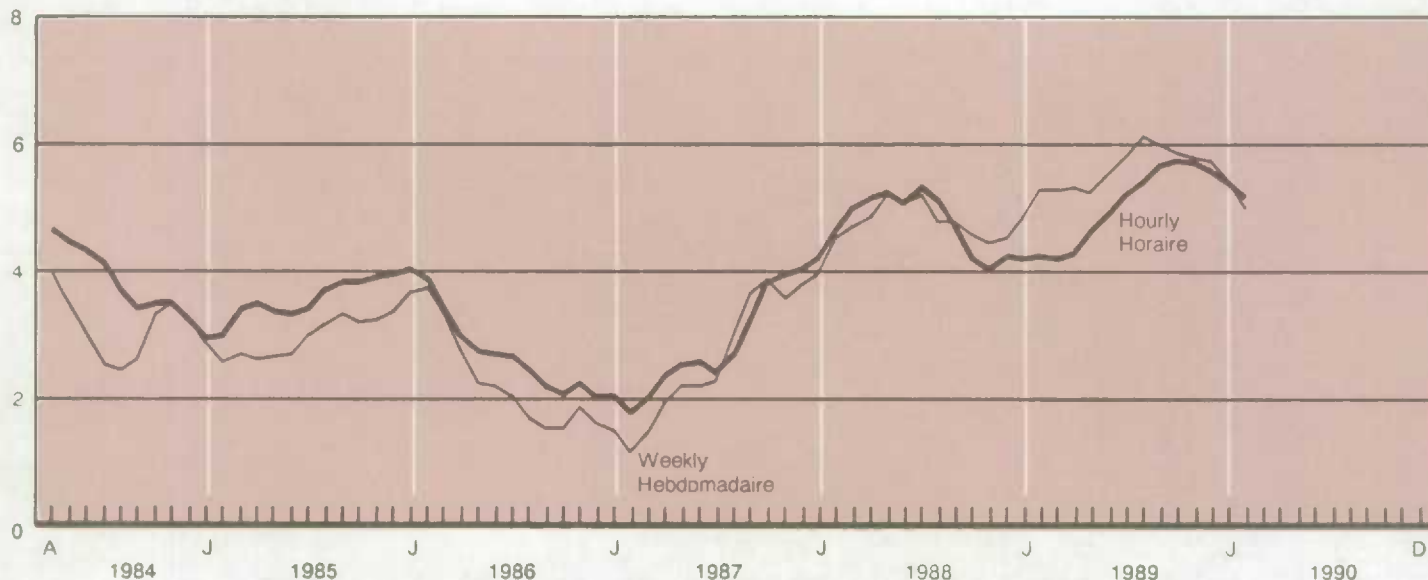


2.12 Average hourly earnings, unadjusted Rémunération horaire moyenne, non désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
L	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.84	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.35	18.40	13.54	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1988 A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
1988 M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
1988 J	11.48	13.42	16.95	12.81	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
1988 J	11.36	13.40	16.85	12.75	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
1988 A	11.43	13.45	16.88	12.79	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
1988 S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.38	10.08	9.96
1988 O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
1988 N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
1988 D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.06	18.14	13.31	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
1989 F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
1989 M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
1989 A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
1989 M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
1989 J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
1989 J	12.03	14.23	17.96	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
1989 A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
1989 S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.98	10.00	10.85
1989 O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
1989 N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.86
1989 D	12.43	14.70	18.93	13.91	16.60	10.95	15.21	10.20	11.10
1990 J	12.59	14.85	19.03	13.97	17.17	11.08	15.31	10.01	11.18
1990 F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
1990 M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
1990 A	12.76	15.08	19.28	14.20	17.19	11.21	15.33	10.35	11.35

Average earnings Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 2.13

Average hourly earnings by industry  
(fixed-weighted), unadjustedRémunération horaire moyenne par industrie  
(rémunération à pondération fixe), non  
désaisonnalisée

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction	
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003	
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31	
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90	
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45	
1989	14.06	5.15	15.12	16.66	20.28	14.58	15.43	
1988	A	13.30	4.48	14.19	16.02	19.08	13.70	14.34
	M	13.31	4.39	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
	J	13.35	4.79	14.18	15.82	18.84	13.80	14.02
	J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
	A	13.31	4.80	14.21	15.66	18.78	13.79	14.22
	S	13.48	4.58	14.38	15.66	19.02	13.94	14.51
	D	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
	N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
	D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989	J	13.76	4.48	14.86	16.12	19.74	14.30	15.33
	F	13.82	4.38	14.90	16.39	19.83	14.31	15.47
	M	13.89	4.83	14.98	16.51	19.95	14.40	15.50
	A	13.94	4.81	15.01	16.90	20.30	14.44	15.33
	M	13.94	4.73	15.00	16.83	20.01	14.47	15.24
	J	14.07	5.39	15.04	16.52	20.24	14.53	15.25
	J	14.02	5.33	15.02	16.42	20.07	14.54	15.15
	A	14.03	5.41	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
	S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
	D	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
	N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88	15.86
	D	14.47	6.01	15.55	17.18	20.81	14.99	15.89
1990	J	14.58	5.96	15.70	17.26	21.05	15.09	16.19
	F	14.60	5.64	15.74	17.07	21.20	15.12	16.30
	M	14.62	5.28	15.78	17.33	21.27	15.19	16.23
	A	14.75	5.81	15.86	17.68	21.30	15.27	16.22
Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Servicos socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011	
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65	
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22	
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96	
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.80	
1988	A	12.94	15.41	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90
	M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85
	J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08
	J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
	A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
	S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
	D	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
	N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
	D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989	J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
	F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
	M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
	A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
	M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
	J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
	J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	13.66	16.73
	A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	13.59	16.74
	S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
	D	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
	N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29
	D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	14.01	17.48
1990	J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	14.10	17.53
	F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	14.07	17.66
	M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	14.12	17.85
	A	14.30	16.65	9.94	13.84	15.18	14.24	17.86

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.11 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.11 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'D.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

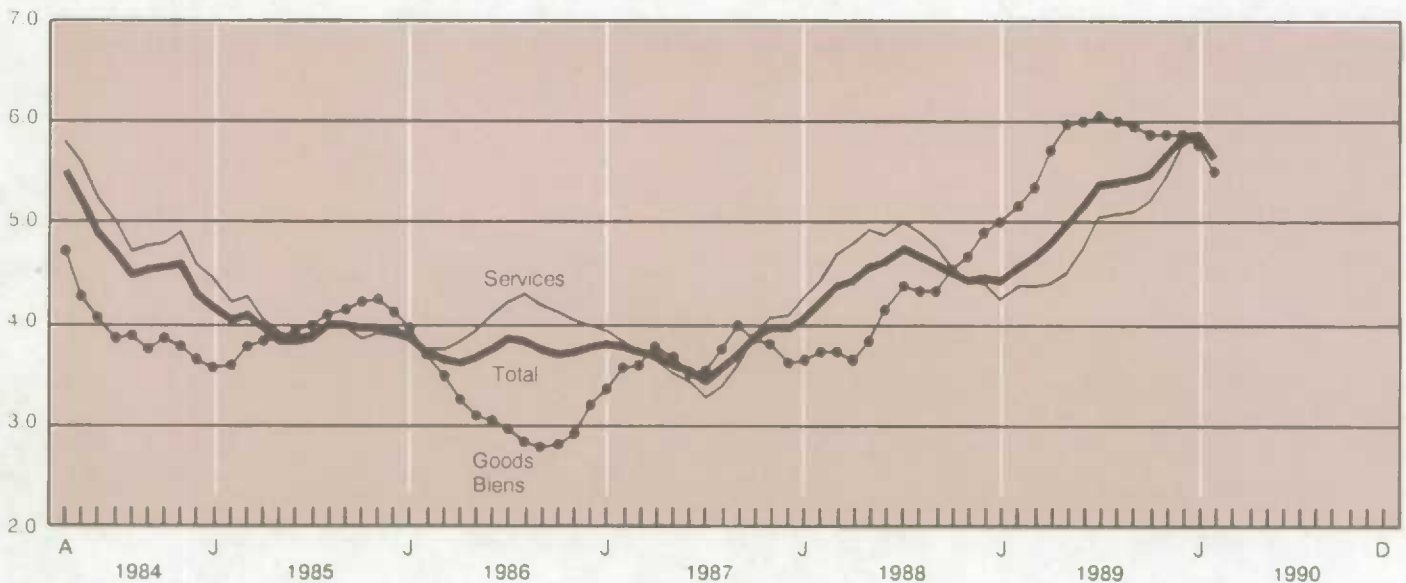
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1988	32.27	38.83	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94
1989	31.82	38.58	39.88	38.61	38.18	28.24	38.10	25.94	28.70
1988									
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	28.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.80	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989									
J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.50	36.80	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.40	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.30	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
D	31.10	37.50	38.90	37.90	35.60	28.00	37.20	25.30	26.10
1990									
J	31.10	38.30	40.20	38.40	37.00	27.70	37.50	25.50	26.30
F	30.80	38.00	40.20	38.40	36.00	27.40	37.10	25.30	26.10
M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
A	31.20	38.40	39.40	38.40	38.00	27.70	37.00	25.20	26.40

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9

## Fixed-weighted earnings

## Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 2.15

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,114.1
1988	4.4	4.6	4.1	1,185.9
1989	5.3	5.1	5.4	991.0
1988 2	4.6	5.2	3.8	321.7
3	4.2	4.4	4.0	275.1
4	4.6	4.7	4.5	318.4
1989 1	4.4	4.2	4.5	138.8
2	5.1	5.4	4.9	416.8
3	6.1	4.5	6.8	209.2
4	5.5	5.5	5.5	228.2
1990 1	6.2	5.8	6.4	137.5

(1) Effective increase in base rates at annual rates.

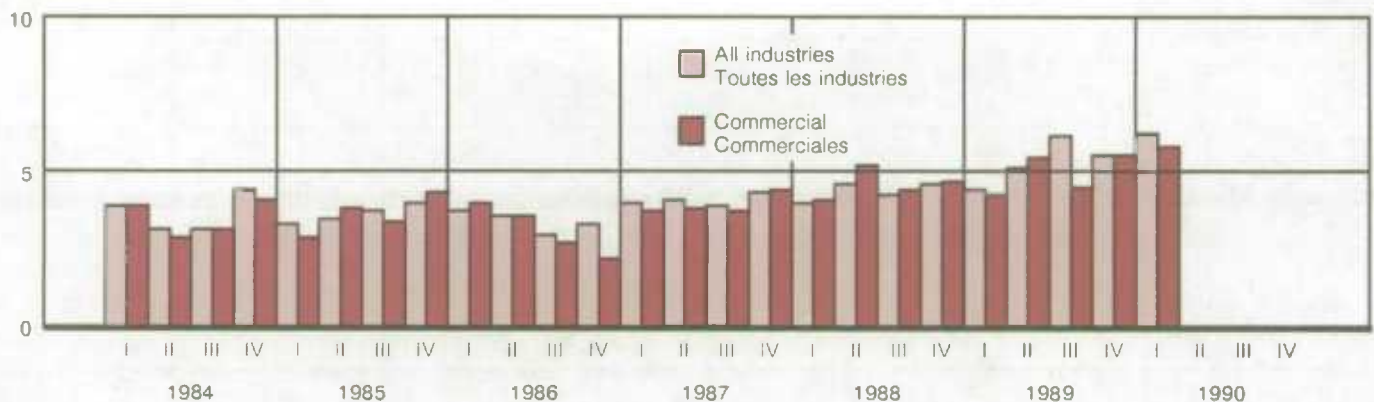
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels

**Table**

- 3.1.1 Industrial product price indexes, major commodity aggregations and stage of processing
- 3.1.2 Industrial product price indexes, by industries
- 3.2 Consumer price indexes
- 3.3 Construction price indexes
- 3.4 Raw materials price indexes

**Note:** All price data not seasonally adjusted

**Tableau**

- 3.1.1 Indices des prix des produits industriels, agrégations principales des produits par étape de transformation
- 3.1.2 Indices des prix des produits industriels, par groupe d'industries
- 3.2 Indices des prix à la consommation
- 3.3 Indices des prix de la construction
- 3.4 Indices des prix des matières brutes

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100), major commodity aggregations and stage of processing

Indices des prix des produits industriels (1981 = 100), agrégations principales des produits par étape de transformation

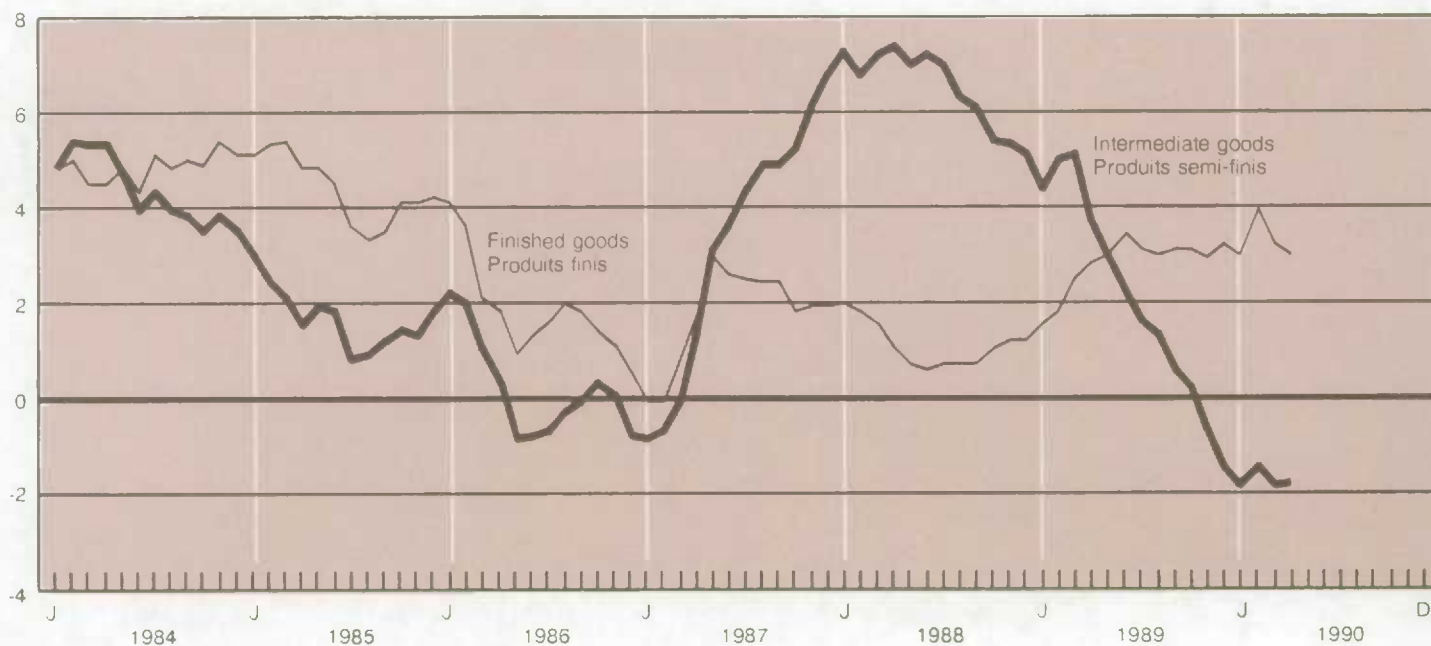
Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds	Capital equipment	All other
		Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1989	131.1	129.2	130.6	128.7	134.1	139.4	136.3	130.3
1988 M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.6	128.6	132.3	127.4	131.6	136.2	134.6	127.9
D	129.9	128.9	133.4	127.4	131.4	136.3	134.0	127.7
1989 J	130.8	129.7	135.6	127.9	132.3	138.1	134.9	128.2
F	130.8	129.8	135.6	127.9	132.3	138.3	134.8	128.1
M	131.3	130.4	136.3	128.6	132.9	138.4	135.5	128.9
A	131.3	130.1	135.1	128.6	133.1	138.5	135.7	129.1
M	131.4	129.9	133.3	128.9	133.7	139.2	135.8	130.1
J	131.5	129.7	131.3	129.2	134.3	139.6	136.1	130.8
J	131.5	129.5	129.6	129.5	134.5	139.8	136.3	131.1
A	131.4	129.3	129.8	129.1	134.6	139.9	136.5	131.1
S	131.0	128.6	127.4	129.0	134.8	139.8	137.0	131.3
O	130.8	128.1	125.9	128.8	135.1	140.0	137.6	131.5
N	130.8	127.8	125.0	128.7	135.4	140.5	137.8	131.8
D	130.4	127.1	122.7	128.4	135.6	140.7	137.9	131.9
1990 J	130.7	127.2	122.4	128.7	136.3	141.5	138.4	132.7
F	131.6	127.8	122.4	129.5	137.4	142.0	139.8	134.0
M	131.4	127.7	122.6	129.3	137.2	142.1	139.4	133.8
A	131.4	127.6	122.3	129.3	137.3	142.9	139.0	133.6
M	131.8	128.0	123.3	129.5	137.8	143.4	139.6	134.3

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.  
 (1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.  
 (2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.  
 (2) Les produits semi-finis de deuxième étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits finis.

Industrial product price index

Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
 Variation annuelle en pourcentage



3.1.2 Industrial product price indexes (1981 = 100), by industries      Indices des prix des produits industriels (1981 = 100), par groupe d'industries

Annual average and month	Total	Total (annual percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
D	614001	614001	614165	614028	614040	614045	612375
1988	128.1	4.4	129.3	137.3	115.0	125.6	101.3
1989	131.1	2.3	132.9	142.0	117.3	129.1	103.3
1988 M	127.6	4.5	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
J	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.8
J	128.7	4.5	131.5	138.0	115.4	126.4	103.1
A	128.8	4.0	131.0	139.5	115.2	127.3	99.8
S	129.0	3.9	131.3	140.1	115.4	127.2	98.4
O	129.1	3.7	131.1	140.9	115.7	127.5	97.6
N	129.8	3.8	131.0	141.2	115.7	127.6	95.7
D	129.9	3.5	131.0	142.2	115.9	127.4	95.8
1989 J	130.8	3.2	132.0	142.4	116.3	127.9	95.4
F	130.8	3.7	132.1	141.9	116.4	128.0	95.4
M	131.3	3.9	132.4	142.5	116.6	128.9	96.9
A	131.3	3.4	132.4	142.5	116.8	129.0	99.7
M	131.4	3.0	133.0	143.0	116.7	128.9	104.3
J	131.5	2.7	133.2	143.0	116.7	129.4	108.3
J	131.5	2.2	133.5	143.7	117.5	129.5	107.3
A	131.4	2.0	133.3	142.0	118.0	129.5	107.4
S	131.0	1.6	133.1	141.2	117.8	129.5	107.1
O	130.8	1.3	132.9	140.9	118.0	129.4	106.5
N	130.8	0.8	133.3	139.7	118.2	129.2	106.4
D	130.4	0.4	133.2	140.8	118.3	130.1	106.6
1990 J	130.7	-0.1	133.9	140.8	118.9	130.6	105.9
F	131.6	0.6	134.4	140.6	119.1	130.0	107.5
M	131.4	0.1	134.6	140.7	119.0	130.5	109.1
A	131.4	0.1	135.2	140.6	118.9	130.8	110.7
M	131.8	0.3	135.8	141.3	118.9	130.7	

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	614049	614055	614063	614067	614074
1988	124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
1989	128.3	128.5	143.9	144.6	158.1
1988 M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5
1989 J	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8
F	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3
M	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5
A	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4
M	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8
J	127.9	129.3	143.4	145.8	158.3
J	128.8	131.4	144.0	145.6	158.4
A	129.1	131.7	144.3	144.9	158.9
S	129.2	131.5	144.7	145.2	158.7
O	129.4	130.8	145.1	144.1	158.5
N	129.5	129.3	145.8	143.9	158.6
D	129.7	127.6	146.4	143.0	159.2
1990 J	130.6	128.0	148.2	143.0	161.5
F	130.9	129.7	148.6	145.6	163.2
M	131.1	130.3	148.6	143.5	161.9
A	131.3	130.0	148.7	141.9	161.9
M	131.3	130.3	148.8	142.9	162.0

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1981 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1981 = 100), par groupe d'industries - fin

Annual average and month	Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois	Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D	614079	614089	614100	614106
1988	133.2	132.4	134.9	131.1
1989	133.2	136.7	141.0	131.9
1988 M	133.8	132.1	133.6	130.2
J	134.3	132.6	134.0	129.6
J	133.1	132.9	135.0	129.8
A	134.5	133.5	135.8	130.8
S	135.3	133.6	136.2	130.9
O	136.8	133.7	136.6	131.0
N	139.9	134.0	137.2	132.8
D	142.4	134.0	137.1	131.4
1989 J	143.1	135.0	138.7	131.6
F	142.3	135.3	139.4	130.7
M	143.0	135.9	139.8	131.7
A	139.1	136.8	140.0	131.5
M	135.7	137.0	140.5	131.8
J	132.0	137.0	140.7	132.4
J	129.6	137.2	141.4	132.1
A	130.7	137.0	141.7	131.6
S	128.4	137.2	142.3	132.0
O	127.1	137.1	142.5	132.5
N	125.3	137.2	142.6	132.5
D	121.6	137.3	142.8	132.2
1990 J	118.4	138.2	143.5	131.7
F	117.9	138.3	144.1	134.3
M	120.6	138.1	144.0	133.0
A	120.6	138.2	144.1	132.2
M	122.3	138.1	144.4	133.2

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1988	126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989	131.6	142.5	96.9	134.8	135.5
1988 M	128.0	140.2	95.9	131.0	132.4
J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989 J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
J	131.1	142.7	98.8	136.0	135.4
J	130.9	142.8	99.3	135.5	135.5
A	131.3	142.7	99.1	134.5	135.3
S	131.8	142.7	98.6	133.0	135.2
O	132.5	143.0	98.7	131.8	135.5
N	132.8	143.4	99.1	131.0	136.1
D	132.4	143.4	100.2	130.8	136.5
1990 J	132.3	144.6	103.0	131.2	136.8
F	132.2	144.7	103.8	131.6	137.6
M	131.2	144.9	103.5	131.6	136.6
A	131.5	145.0	103.8	132.1	136.6
M	131.8	145.2	103.0	132.4	137.0

Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).



Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
Année et mois	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Ponderation(1):	18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
<i>D</i>	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1989	140.9	151.9	135.5	149.9	151.7	151.4	215.7
1988							
M	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
N	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
D	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
1989							
J	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
F	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
M	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
A	139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
M	140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
J	141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
J	143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
A	142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
S	141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
O	142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
N	141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
D	141.1	155.0	135.5	153.6	155.0	154.7	224.3
1990							
J	144.7	156.1	136.3	154.8	155.1	153.3	225.1
F	146.0	156.4	138.1	155.6	155.8	154.9	226.3
M	146.3	156.9	139.3	156.0	156.5	155.8	227.0
A	145.2	157.5	139.5	155.5	158.3	155.9	228.5
M	145.6	158.2	138.6	155.8	159.6	156.8	235.5
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
Année et mois	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (annual percent change)
	Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)
Weights(1): Ponderation(1):	55.17 55.17	15.97 15.97	9.98 9.98	29.22 29.22	44.83 44.83	100 100	100 100
<i>D</i>	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4	143.8	4.1
1989	145.8	137.3	137.2	152.4	156.0	151.0	5.0
1988							
M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5	143.4	4.1
J	140.1	130.8	131.4	146.5	148.5	143.6	3.9
J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7	144.5	3.8
A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4	144.9	4.0
S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8	145.0	4.1
O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0	145.7	4.2
N	141.4	135.6	133.1	148.2	152.5	146.1	4.1
D	141.2	135.7	133.3	145.8	152.7	146.1	4.0
1989							
J	141.9	135.6	133.4	147.4	153.3	146.8	4.3
F	143.1	135.8	136.3	148.4	154.1	147.8	4.6
M	143.5	136.0	137.0	148.7	155.2	148.5	4.6
A	143.8	136.3	136.5	149.3	156.0	149.0	4.6
M	146.0	136.6	137.2	153.3	156.6	150.5	5.0
J	146.6	137.7	136.3	154.2	157.6	151.3	5.4
J	147.4	137.8	137.2	155.3	158.9	152.3	5.4
A	147.1	137.4	138.2	154.6	159.5	152.4	5.2
S	147.0	137.4	136.7	154.2	160.0	152.6	5.2
O	147.4	137.7	139.0	154.6	161.0	153.2	5.1
N	148.0	139.6	138.5	154.9	161.4	153.7	5.2
D	147.4	139.4	137.5	154.3	161.9	153.8	5.1
1990							
J	149.3	139.7	138.3	157.5	162.4	154.9	5.5
F	150.1	139.2	139.5	158.9	163.4	155.8	5.4
M	150.6	138.8	140.8	159.6	164.1	156.3	5.3
A	150.1	137.8	140.6	159.3	164.9	156.4	5.0
M	150.7	137.4	140.1	160.9	165.8	157.2	4.5

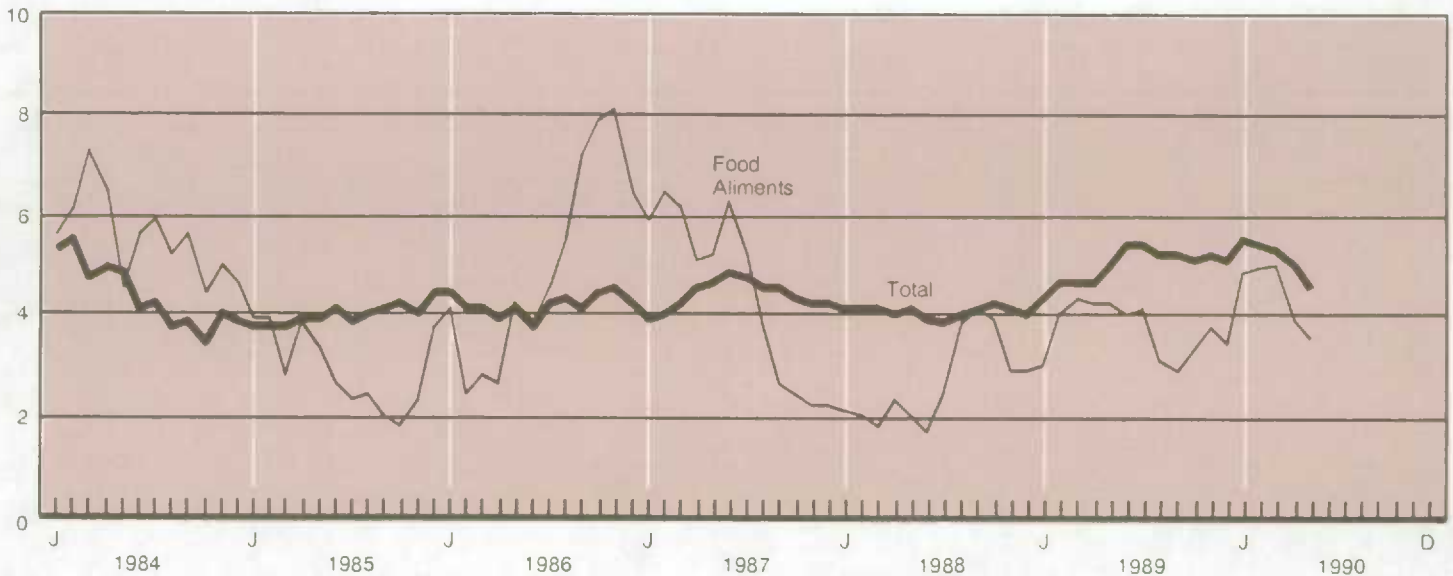
(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Shadlock (951-9606).

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



3.3 Construction price indexes (1981 = 100)

Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices 1986 = 100	New housing prices (annual percent change) 1986 = 100
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non-résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs 1986 = 100	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage) 1986 = 100
D	649830	649835	477450	477478	698200	698200
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	124.2	10.0
1989	143.2	143.4	149.8	154.6	141.1	13.6
1988 A	140.6	138.2	137.8	141.1	121.3	8.3
M	140.4	138.6	142.9	146.6	122.8	8.9
J	141.1	139.3	144.2	148.0	123.9	9.3
J	142.0	140.2	145.1	149.1	124.4	9.3
A	140.6	140.2	145.0	149.2	125.5	9.7
S	140.1	139.8	145.0	149.2	127.7	10.5
O	140.3	139.8	145.0	149.2	128.5	10.7
N	140.6	140.6	145.0	149.3	130.2	11.9
D	140.7	141.0	145.0	149.3	132.0	13.2
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	133.3	13.9
F	141.4	142.5	145.0	149.3	137.0	15.9
M	142.0	142.9	145.0	149.3	139.1	16.7
A	142.2	143.2	145.0	149.3	140.5	15.8
M	142.7	143.5	152.2	157.1	140.7	14.6
J	143.9	144.1	152.2	157.1	141.6	14.3
J	145.1	144.7	152.2	157.2	142.3	14.4
A	144.3	143.7	152.3	157.2	142.0	13.1
S	144.3	143.4	152.3	157.2	143.0	12.0
O	144.6	143.9	152.3	157.3	143.6	11.8
N	144.4	144.1	152.3	157.3	144.5	11.0
D	142.6	143.1	152.3	157.3	145.2	10.0
1990 J	143.8	144.3	152.4	157.6	146.2	9.7
F	143.9	144.0	152.4	157.6	146.4	6.9
M	144.3	144.3	152.4	157.6	146.7	5.5
A			152.4	157.6	146.1	4.0

Source: Construction Price Statistics, Monthly Bulletin (Catalogue 62-007), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction, Bulletin mensuel (n° 62-007 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
D	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
1989	100.7	114.7	133.0	133.5	106.3	118.7	83.7	93.3	115.0
1988 M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	98.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
1989 J	97.4	117.1	128.7	134.1	110.7	135.6	73.6	95.8	111.9
F	98.4	116.2	130.3	134.7	111.5	128.1	76.8	94.5	113.7
M	101.3	118.1	131.7	134.7	111.8	132.6	80.9	97.7	114.0
A	102.4	116.8	133.1	135.1	111.4	128.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.6	115.1	137.0	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.8	135.3	104.8	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	82.8	91.4	115.0
O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	84.5	89.3	117.0
N	100.0	111.4	132.1	130.8	100.8	107.3	86.3	87.6	116.4
D	99.6	109.9	131.6	130.3	98.9	101.8	87.3	85.8	116.8
1990 J	100.4	109.1	131.8	132.5	99.0	98.9	89.9	87.3	115.2
F	103.2	111.0	132.1	133.2	101.2	100.8	93.7	89.7	117.6
M	102.9	113.2	133.6	133.3	99.5	107.7	90.4	91.6	118.3
A	101.6	112.9	134.9	133.3	99.2	105.3	87.8	91.7	118.3
M	99.6	114.8	134.3	134.1	100.7	107.4	81.2	91.7	122.2

These purchase price indexes include prices for domestic and imported goods.

Ces indices basés sur le prix d'achat comprennent à la fois les prix des produits domestiques et importés.

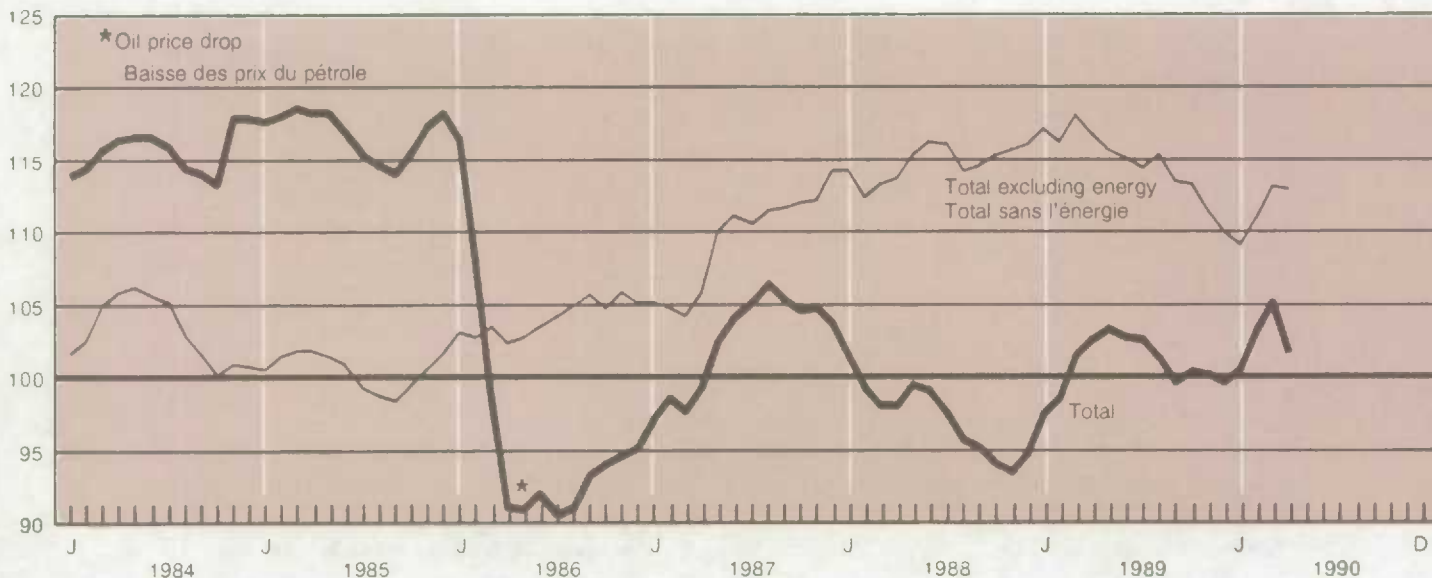
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indices des prix de l'industrie (n° 62-011 au catalogue, Tableau 7), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100



# TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

Follow the direction and patterns of Canada's trade with 200 countries in over 5,000 commodities. Consult **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.

These publications give current month totals of value and volume of commodities traded and cumulative totals for the year. And with the recent switch to the "Harmonized System" of commodity coding, international comparisons of trade data are easier because identical products traded internationally are identified by the same code.

Order the publications that manufacturers, international traders, governments, labour and trade associations have come to rely on for up-to-date, comprehensive trade statistics: **Imports by Commodity (H.S. Based)** and **Exports by Commodity (H.S. Based)**.

Mail the enclosed order form to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

For faster service, using VISA or MasterCard, call  
1-800-267-6677.

**Exports by Commodity (H.S. Based)**  
Catalogue No 65-004

**Imports by Commodity (H.S. Based)**  
Catalogue No 65-007

A subscription to either of these publications is \$551 in Canada, US\$661 in the United States and US\$771 in other countries.

All cheques or money orders should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. For more information about other Statistics Canada publications, contact Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you.



Pour connaître les mouvements et la répartition de plus de 5 000 marchandises entre le Canada et 200 pays, consultez **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Ces publications vous donnent les chiffres de la valeur et du volume des échanges de marchandises du mois et les chiffres cumulatifs pour l'année. Grâce à l'adoption du Système harmonisé de codification des marchandises, il est maintenant plus facile de comparer les données sur le commerce international, car les produits identiques échangés entre les pays sont désignés par le même code.

Procurez-vous les deux publications qu'utilisent les fabricants, les importateurs, les exportateurs, les gouvernements ainsi que les associations ouvrières et commerciales pour obtenir des statistiques récentes et complètes sur le commerce: **Importations par marchandise (Base du S.H.)** et **Exportations par marchandise (Base du S.H.)**.

Vous pouvez commander en postant le bon de commande ci-joint à :

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

Pour un service plus rapide, téléphonez au  
1-800-267-6677 ;  
nous acceptons les cartes VISA et MasterCard.

**Exportations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-004 au catalogue

**Importations par marchandise (Base du S.H.)**  
n° 65-007 au catalogue

Un abonnement à l'une ou l'autre de ces publications coûte 551 \$ au Canada, 661 \$ US aux États-Unis et 771 \$ US dans les autres pays.

Veillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près.

---

# Domestic trade

# Commerce intérieur

---

## Table

- 4.1 Retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale trade

## Tableau

- 4.1 Commerce de détail par genre d'entreprise
- 4.2 Commerce de gros

## Retail trade by type of business (millions of dollars)

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Supermarkets and grocery stores	All other food stores	General merchandise stores	Department stores	Other semi-durable goods	Other durable goods
Année et mois	Supermarchés d'alimentation épiceries	Tous les autres magasins d'aliments	Magasins de marchandises diverses	Magasins à rayons	Autres magasins de produits semi-durables	Autres magasins de produits durables
D	D658218	D658219	D658230	D658233	D658234	D658235
1989	41,070	3,441	20,561	13,916	7,417	5,718
1989 J	3,322	281	1,680	1,130	614	468
F	3,351	282	1,687	1,130	600	491
M	3,394	289	1,687	1,141	593	466
A	3,396	273	1,688	1,145	595	457
M	3,451	287	1,728	1,171	623	462
J	3,439	286	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	608	466
A	3,427	289	1,737	1,171	612	471
S	3,476	293	1,717	1,157	621	492
O	3,465	288	1,724	1,179	637	485
N	3,458	283	1,718	1,169	634	500
D	3,451	299	1,727	1,179	638	500
1990 J	3,477	299	1,737	1,163	638	460
F	3,495	300	1,745	1,177	660	481
M	3,453	301	1,730	1,173	665	478
A	3,513	308	1,739	1,185	680	466

Year and month	Recreational and motor vehicle dealers	Gasoline service stations	Automotive parts, accessories et services	Clothing stores Magasins de vêtements		
Année et mois	Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Stations-service	Pièces et accessoires pour automobiles et service	Men's Hommes	Women's Femmes	Other clothing stores Autres magasins de vêtements
D	D658227	D658228	D658229	D658222	D658223	D658224
1989	44,103	13,872	11,382	2,213	3,918	4,576
1989 J	3,581	1,084	901	175	314	354
F	3,642	1,103	914	181	322	365
M	3,676	1,099	917	185	304	370
A	3,755	1,143	941	187	324	383
M	3,745	1,182	948	186	331	404
J	3,660	1,182	952	184	333	389
J	3,625	1,158	945	181	317	379
A	3,713	1,163	971	188	331	384
S	3,770	1,181	964	194	336	394
O	3,636	1,177	966	183	329	391
N	3,631	1,187	982	184	337	386
D	3,671	1,212	981	186	340	377
1990 J	3,768	1,189	1,033	184	344	373
F	3,623	1,198	1,053	187	344	367
M	3,723	1,207	1,031	181	353	384
A	3,518	1,190	1,018	180	354	384

(1) Excludes used car dealers.

(1) Ne comprend pas les vendeurs d'automobiles usagées.

## 4.1

## Retail trade by type of business (millions of dollars) - concluded

## Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Furniture and appliance stores	Other household furnishings stores	Drugs and patent medicine stores	All other retail stores	Total
Année et mois	Magasins de chaussures	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Autres magasins d'accessoires d'ameublement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
D	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1989	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1989 J	180	754	212	700	998	15,596
F	155	773	207	703	1,020	15,795
M	146	781	198	706	1,000	15,810
A	156	804	210	708	967	15,987
M	169	796	217	713	955	16,196
J	165	809	217	725	947	16,105
J	172	798	215	729	956	16,040
A	171	812	217	738	976	16,201
S	165	801	214	728	993	16,337
O	163	803	207	743	1,000	16,200
N	163	794	209	747	998	16,212
D	166	773	193	744	985	16,244
1990 J	172	794	213	763	1,022	16,467
F	174	774	209	762	1,031	16,404
M	172	773	217	772	1,020	16,460
A	170	762	213	789	1,013	16,297

(2) Includes used car dealers and personal accessories stores.

(2) Comprend les vendeurs d'automobiles usagées et les magasins d'articles de soins personnels.

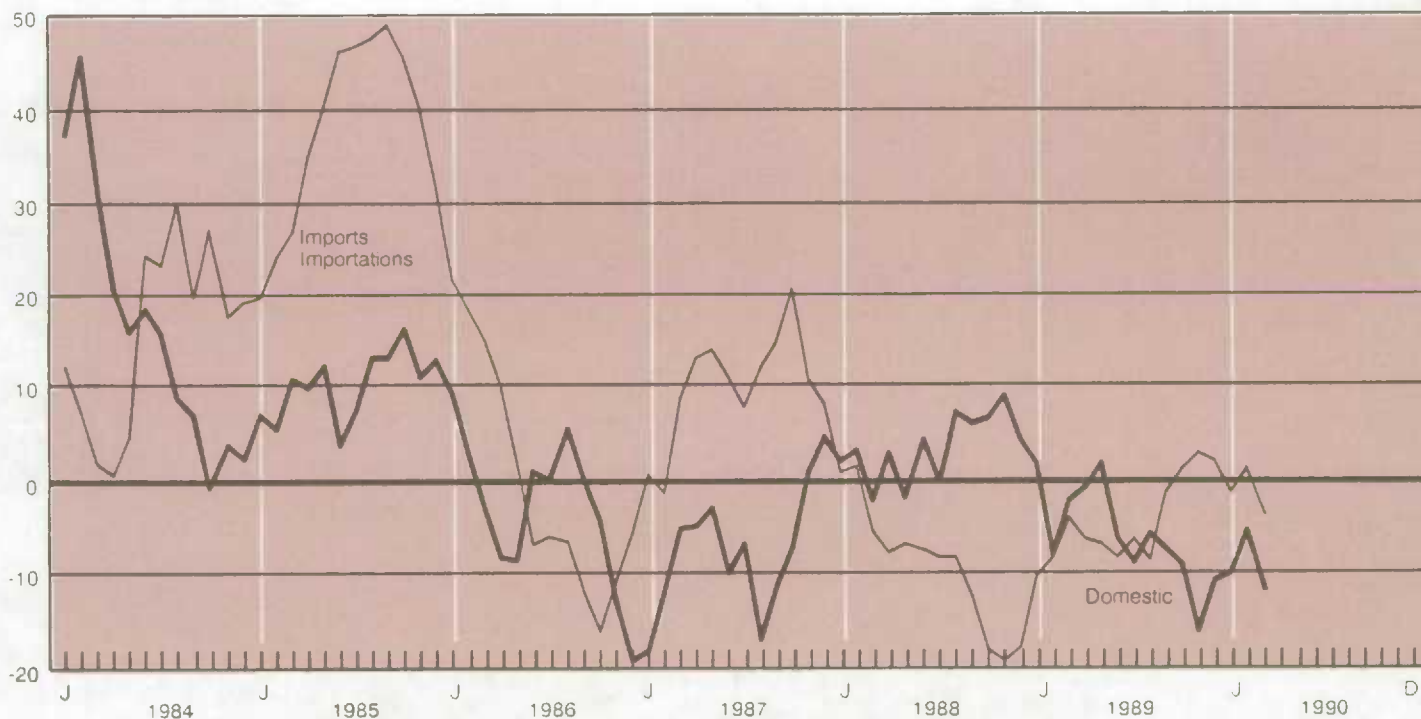
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

Auto sales - Smoothed

Ventes de voitures - Lissées

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



4.2 Wholesale trade (monthly percent change)

Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month	Total	Motor vehicles parts and accessories	Farm machinery, equipment and supplies	Other machinery, equipment and supplies	Lumber and building materials	Food, beverage, drugs and tobacco products
Année et mois	Total	Véhicules automobiles, pièces et accessoires	Machines, matériel et fournitures agricoles	Autres machines, matériel et fournitures	Bois et matériaux de construction	Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac
D	D658281	D658285	D658288	D658289	D658287	D658282
1986	8.6	9.5	0.7	8.9	17.3	7.2
1987	12.2	9.3	-1.9	15.6	18.9	8.4
1988	8.5	8.0	2.5	20.2	6.4	-0.6
1989	-0.8	4.9	-14.0	2.5	-3.1	2.7
1988 M	1.0	0.3	-5.7	3.9	0.3	0.0
1988 A	1.2	1.6	-4.6	2.6	0.3	0.6
1988 M	0.9	-0.4	-4.8	2.9	-0.8	0.6
1988 J	0.0	-3.2	1.8	1.8	-1.2	-0.6
1988 J	0.3	-0.1	-4.3	1.6	-1.5	0.1
1988 A	0.0	1.2	-0.8	0.6	-0.2	-0.4
1988 S	0.5	4.2	-2.3	0.6	-0.4	0.7
1988 O	0.5	0.2	-0.1	1.5	-0.2	0.0
1988 N	0.5	-0.8	-1.3	1.8	1.0	0.5
1988 D	0.9	3.7	-2.3	1.6	-0.8	1.1
1989 J	-0.2	1.6	-2.6	-0.4	-1.6	0.3
1989 F	-0.4	2.1	-4.0	-0.1	-3.1	0.0
1989 M	-1.1	-3.6	0.6	-0.8	0.7	-0.3
1989 A	-1.5	-0.3	0.3	-1.2	0.9	0.1
1989 M	-1.2	-1.1	0.8	-1.0	1.9	0.1
1989 J	-1.1	0.6	0.2	-3.4	0.5	0.3
1989 J	0.6	-0.8	2.6	-1.2	0.7	0.1
1989 A	0.2	-0.4	-0.2	-1.5	-0.9	0.7
1989 S	0.2	-0.7	-0.8	-0.2	0.4	0.3
1989 O	-0.1	1.0	-2.2	0.6	-0.4	1.0
1989 N	0.6	1.2	-2.1	-0.0	0.8	0.5
1989 D	0.9	-0.0	-2.4	3.1	-0.7	0.6
1990 J	1.2	-0.3	-0.8	2.9	-0.2	1.1
1990 F	0.7	1.4	2.4	1.6	-1.2	-0.0
1990 M	-0.5	-0.7	1.6	-0.6	0.1	-0.1

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).  
Source: Commerce de gros (n° 63-008 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource G. Simard (951-3541).



---

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

---

## Table

- 5.1.1 Merchandise exports
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises
- 5.1.2 Importations de marchandises
- 5.2.1 Prix et volumes des exportations
- 5.2.2 Prix et volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

## 5.1.1

## Merchandise exports on a balance of payments basis(1,2) (millions of dollars)

## Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1,2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas								
	Marchés principaux								
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays	
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523	
1988	138,435	9.7	102,617	3,495	7,238	8,303	3,078	13,703	
1989	142,085	2.6	106,094	3,561	8,156	8,499	3,431	12,345	
1988	A	11,627	15.6	8,697	301	622	631	213	1,164
	M	11,465	11.2	8,462	277	566	657	250	1,254
	J	12,158	15.9	8,824	316	600	818	291	1,310
	J	11,439	8.1	8,359	293	611	706	230	1,240
	A	11,725	10.1	8,723	333	621	689	230	1,128
	S	11,430	10.3	8,460	277	588	704	273	1,127
	O	11,593	6.1	8,574	285	651	721	277	1,085
	N	11,607	6.2	8,602	288	654	712	306	1,046
	O	11,744	5.7	8,702	293	648	732	250	1,120
1989	J	12,556	12.7	9,330	321	691	736	287	1,190
	F	12,097	7.8	8,876	281	750	884	235	1,071
	M	11,682	3.5	8,830	305	661	757	171	958
	A	11,642	0.1	8,749	286	650	738	200	1,019
	M	12,320	7.5	9,281	323	667	713	374	961
	J	11,587	-4.7	8,820	273	692	610	254	940
	J	11,713	2.4	8,882	323	683	646	186	994
	A	11,695	-0.3	8,653	269	591	760	396	1,027
	S	11,753	2.8	8,596	360	711	702	293	1,091
	O	11,632	0.3	8,764	278	658	572	355	1,006
	N	11,739	1.1	8,664	266	681	690	361	1,077
	D	11,670	-0.6	8,649	278	721	692	320	1,010
1990	J	11,527	-8.2	8,621	252	601	676	286	1,091
	F	11,624	-3.9	8,576	317	608	658	349	1,117
	M	12,368	5.9	9,313	265	650	698	300	1,142
	A	11,640	-0.0	8,627	288	656	651	232	1,186

Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	13,363	11,860	22,167	29,775	22,707	33,630	2,899
1989	11,542	12,207	22,284	31,178	25,160	33,696	2,700
1988	A	1,115	1,057	1,827	2,333	1,916	251
	M	1,201	1,065	1,770	2,477	1,778	214
	J	1,282	1,065	1,978	2,693	1,896	243
	J	1,208	972	1,872	2,385	1,852	224
	A	1,187	939	1,848	2,623	1,819	277
	S	1,096	883	1,747	2,537	1,903	232
	O	1,103	931	1,853	2,528	1,930	237
	N	1,016	910	1,858	2,593	1,962	231
	D	1,070	895	2,039	2,565	1,958	251
1989	J	1,045	1,001	1,805	2,578	1,998	230
	F	963	944	1,998	2,825	2,154	238
	M	979	1,053	1,831	2,493	1,912	236
	A	954	1,026	1,913	2,664	2,152	230
	M	908	1,086	1,827	3,066	2,125	226
	J	868	1,029	1,823	2,525	2,150	222
	J	871	1,057	1,855	2,499	2,104	229
	A	993	1,030	1,830	2,621	2,060	222
	S	975	1,052	1,854	2,567	2,061	216
	O	938	948	1,868	2,604	2,043	215
	N	1,004	953	1,823	2,538	2,163	219
	D	1,044	1,029	1,857	2,198	2,238	219
1990	J	1,126	1,099	1,880	2,435	2,266	242
	F	1,083	974	1,799	2,302	2,306	241
	M	1,159	971	1,826	2,489	2,373	242
	A	1,204	1,043	1,806	2,379	2,318	214

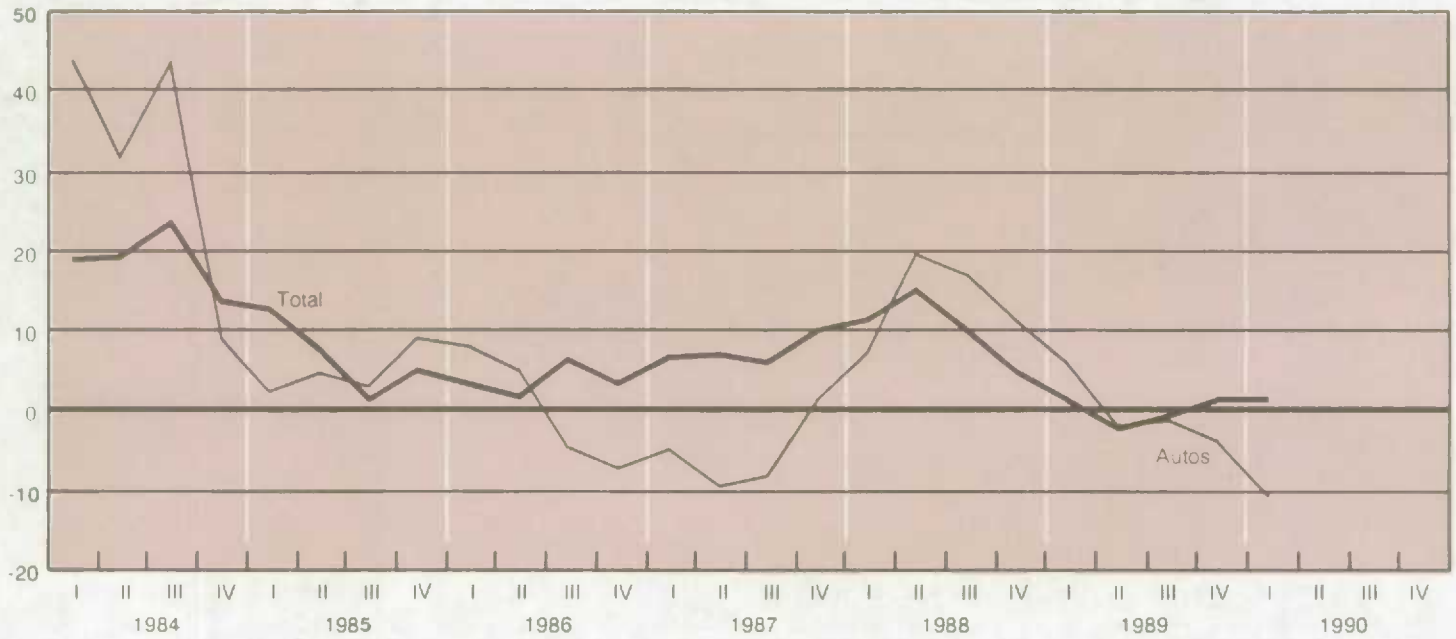
Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2

## Exports

## Exportations

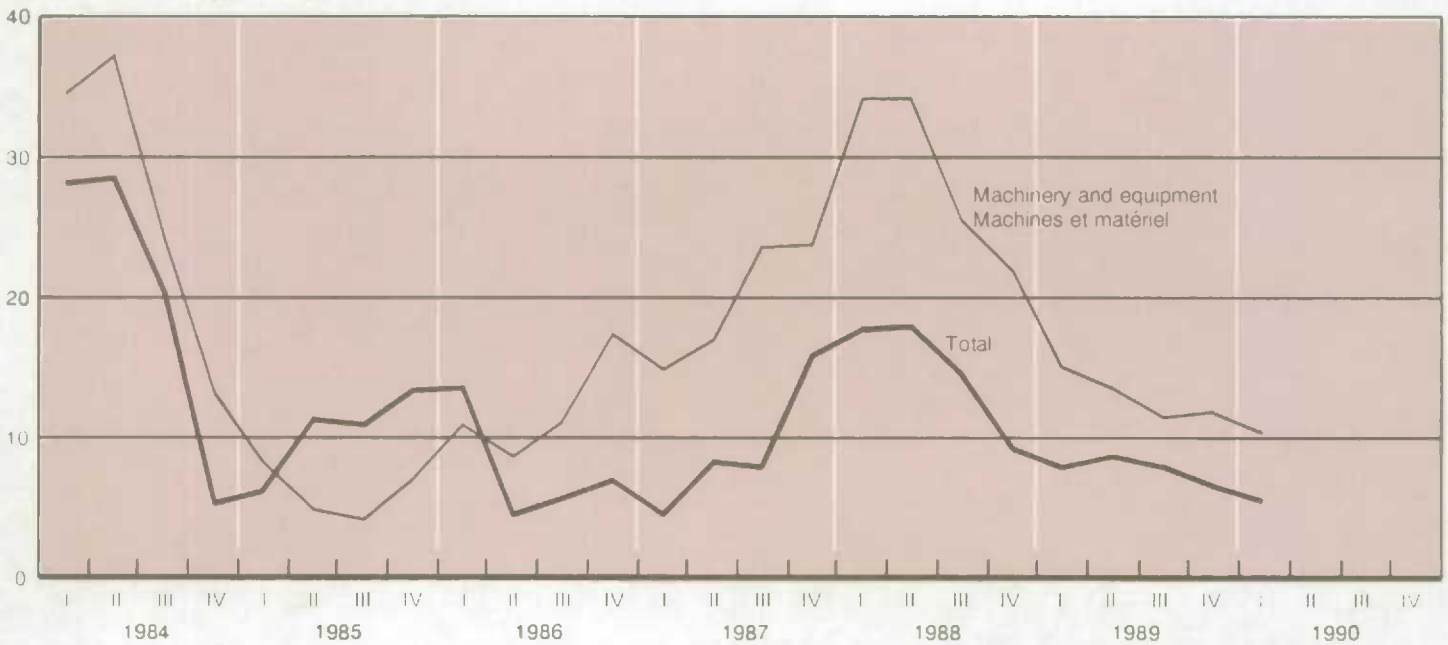
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## Imports

## Importations

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 5.1.2

## Merchandise imports on a balance of payments basis(1,2) (millions of dollars)

## Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1,2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas								
	Total		United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Mois	Total (variation)	Total annuelle en pourcentage)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.É.	Japon	Autres O.C.D.É.	Autres pays	
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063	
1988	128,321	11.5	88,405	4,646	10,637	7,949	3,605	13,079	
1989	134,528	4.8	93,476	4,607	9,887	8,280	3,995	14,284	
1988	A	10,308	16.3	7,142	372	776	724	297	919
	M	10,951	18.8	7,597	399	944	693	309	1,043
	J	10,543	8.3	7,103	456	837	651	336	1,065
	J	9,779	4.1	6,218	370	818	592	282	1,105
	A	11,187	19.4	7,809	378	901	598	279	1,198
	S	10,966	13.1	7,721	351	900	611	266	1,093
	O	10,669	8.4	7,576	331	939	681	289	1,042
	N	11,012	4.9	7,502	357	889	665	403	1,124
	D	10,908	0.9	7,634	367	888	693	280	996
1989	J	11,107	5.9	7,739	354	799	668	279	1,267
	F	11,049	6.5	7,724	446	814	698	315	1,054
	M	11,201	0.6	7,921	388	825	657	357	1,052
	A	11,357	10.2	7,906	503	819	879	358	1,092
	M	11,749	7.3	8,100	371	969	795	299	1,315
	J	11,032	4.6	7,661	362	805	689	349	1,166
	J	10,885	9.3	7,207	353	831	617	340	1,336
	A	11,368	1.6	7,833	316	806	709	379	1,324
	S	11,215	2.3	7,819	277	851	692	262	1,315
	O	11,578	8.5	8,025	422	854	708	371	1,198
	N	11,061	0.4	7,586	478	784	674	392	1,148
	D	11,127	2.0	7,954	337	830	694	294	1,017
1990	J	11,139	0.3	7,624	357	834	684	346	1,294
	F	11,386	3.0	7,713	432	797	836	407	1,201
	M	11,275	0.7	7,749	443	825	740	360	1,159
	A	11,509	1.3	8,121	380	866	680	424	1,038
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods		
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation		
1988	7,558	5,176	1,293	25,173	40,466	33,400	13,568		
1989	8,169	6,221	1,358	26,511	43,311	32,018	15,036		
1988	A	592	463	116	2,082	3,099	2,778	1,072	
	M	634	477	118	2,078	3,562	2,816	1,121	
	J	631	405	113	2,085	3,353	2,631	1,137	
	J	604	470	104	1,987	3,018	2,378	1,061	
	A	658	381	114	2,213	3,598	2,898	1,166	
	S	649	436	93	2,107	3,449	2,934	1,164	
	O	624	389	96	2,059	3,444	2,787	1,127	
	N	668	425	108	2,156	3,503	2,818	1,171	
	D	666	387	108	2,203	3,490	2,698	1,203	
1989	J	649	474	113	2,260	3,483	2,787	1,210	
	F	683	483	110	2,173	3,549	2,697	1,219	
	M	693	450	111	2,236	3,570	2,778	1,238	
	A	673	675	112	2,154	3,606	2,776	1,219	
	M	707	583	111	2,254	3,900	2,703	1,294	
	J	700	467	113	2,191	3,545	2,609	1,212	
	J	658	551	116	2,204	3,456	2,305	1,245	
	A	676	531	117	2,208	3,646	2,745	1,291	
	S	704	489	112	2,189	3,547	2,723	1,273	
	O	688	448	117	2,265	3,808	2,723	1,340	
	N	674	588	114	2,191	3,558	2,507	1,279	
	D	665	483	112	2,186	3,643	2,666	1,217	
1990	J	687	577	136	2,318	3,596	2,295	1,378	
	F	720	678	121	2,265	3,643	2,540	1,278	
	M	730	610	114	2,119	3,566	2,710	1,251	
	A	735	635	135	2,214	3,695	2,607	1,335	

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001).

(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001).

(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue).

(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments.

(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787).

## 5.2.1

## Price and volume of exports (1986 = 100)

## Prix et volumes des exportations (1986 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes							
	Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	101.5	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989	102.8	108.2	86.3	118.1	109.3	102.7	94.9	113.2
1988								
A	99.9	99.6	82.7	111.1	105.8	101.2	98.0	105.2
M	101.1	102.2	84.2	111.8	107.6	101.3	96.7	107.5
J	101.5	110.8	82.2	111.8	107.4	101.2	95.3	106.4
J	100.6	113.9	77.6	111.3	107.4	100.5	94.1	106.3
A	102.7	116.0	79.9	113.1	112.0	100.5	95.2	110.1
S	101.9	115.6	79.2	113.9	109.8	99.6	94.9	107.1
D	101.3	113.1	74.0	113.3	111.5	100.1	95.1	108.3
N	102.5	109.4	75.7	115.4	112.0	101.4	97.3	108.6
D	102.5	112.6	77.8	112.7	112.3	101.7	95.2	109.0
1989								
J	102.9	114.3	83.5	114.8	114.2	102.9	94.7	110.3
F	103.4	110.5	80.3	115.6	117.3	100.7	93.4	110.7
M	104.4	114.8	85.1	118.6	114.2	102.5	95.8	113.4
A	105.4	113.4	87.4	118.6	113.9	103.7	96.0	113.7
M	105.3	111.8	91.0	118.6	111.7	104.7	96.5	113.6
J	103.7	106.3	88.5	116.7	112.7	102.7	95.2	113.2
J	102.5	104.4	87.2	115.6	110.3	103.3	94.2	113.6
A	102.3	107.5	85.8	115.7	107.3	103.2	94.6	111.9
S	100.1	105.1	86.0	115.3	100.5	102.2	93.8	112.9
D	101.8	106.0	87.4	115.3	104.0	102.1	95.7	114.7
N	101.5	101.2	86.1	115.5	104.5	102.7	95.7	115.5
D	100.4	104.8	87.3	113.3	102.7	101.8	93.9	115.1
1990								
J	102.1	107.1	94.7	112.2	103.1	102.2	94.4	115.9
F	102.7	106.3	98.7	112.4	104.5	103.3	95.3	116.3
M	101.3	107.1	93.6	112.5	103.2	103.0	93.1	113.4
A	102.3	109.9	91.1	110.7	104.6	103.7	94.7	118.5
Year and month	Constant 1986 dollars							
	Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	136,388.8	12,357.6	14,678.2	19,701.3	27,358.1	22,561.2	34,929.4	2,706.7
1989	138,214.5	10,663.6	14,145.1	19,191.6	28,514.1	24,503.3	35,506.7	2,385.5
1988								
A	11,638.7	1,119.6	1,278.2	1,643.9	2,206.1	1,894.3	3,084.2	238.2
M	11,340.6	1,175.4	1,265.5	1,582.7	2,302.1	1,755.2	2,910.2	198.9
J	11,978.3	1,157.7	1,296.5	1,769.3	2,506.4	1,873.8	2,979.5	228.3
J	11,370.3	1,060.4	1,252.1	1,681.7	2,219.6	1,842.2	2,899.4	210.3
A	11,416.5	1,023.5	1,175.1	1,634.8	2,342.1	1,809.2	2,947.7	251.9
S	11,216.6	948.2	1,115.5	1,533.4	2,310.1	1,910.6	2,932.5	217.0
O	11,444.0	975.3	1,258.2	1,634.4	2,268.0	1,927.9	3,048.4	218.9
N	11,323.9	928.3	1,201.8	1,610.1	2,314.7	1,936.0	2,843.0	213.0
D	11,457.8	950.1	1,149.9	1,608.9	2,283.9	1,925.6	2,894.8	230.1
1989								
J	12,202.3	913.7	1,199.5	1,572.6	2,258.2	1,942.7	3,910.9	208.8
F	11,699.3	871.5	1,175.6	1,727.9	2,409.2	2,139.7	2,921.0	214.6
M	11,189.5	652.3	1,236.6	1,543.8	2,183.2	1,884.9	3,066.2	208.4
A	11,045.4	841.4	1,173.7	1,612.7	2,340.1	2,075.4	2,527.1	201.9
M	11,690.5	812.0	1,193.2	1,540.4	2,745.1	2,029.5	2,914.9	199.0
J	11,173.4	817.1	1,162.5	1,561.4	2,241.0	2,093.6	2,806.6	195.9
J	11,427.4	834.5	1,211.5	1,604.1	2,266.1	2,036.5	3,007.5	201.7
A	11,432.5	924.2	1,200.6	1,581.1	2,443.8	1,995.1	2,843.6	198.0
S	11,740.8	927.7	1,223.1	1,508.2	2,554.9	2,017.3	2,943.8	191.0
D	11,426.1	884.5	1,085.0	1,621.1	2,503.1	2,001.3	2,769.0	187.0
N	11,565.0	992.4	1,107.0	1,578.6	2,428.8	2,105.1	2,818.4	189.6
D	11,623.3	995.8	1,178.1	1,638.9	2,139.8	2,199.3	2,967.4	190.4
1990								
J	11,269.6	1,051.1	1,160.5	1,875.7	2,361.7	2,217.4	2,414.6	208.4
F	11,318.7	1,019.0	1,007.1	1,601.2	2,203.0	2,232.2	2,658.5	207.5
M	12,209.2	1,082.8	1,036.9	1,622.7	2,412.0	2,303.5	3,321.1	213.1
A	11,378.6	1,094.9	1,144.8	1,631.2	2,274.2	2,234.7	2,614.2	183.8

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

## 5.2.2

## Price and volume of imports (1986 = 100)

## Prix et volumes des importations (1986 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	96.3	99.8	87.2	113.5	102.3	92.3	96.0	100.2
1989	96.3	98.7	93.1	115.8	102.6	90.8	97.0	101.0
1988								
A	96.5	98.1	94.9	110.4	102.0	92.2	96.1	99.6
M	97.1	99.7	92.7	107.6	102.7	93.5	96.4	101.1
J	95.0	96.2	95.4	108.0	100.9	90.6	93.9	99.9
J	96.5	102.1	86.5	110.0	103.7	91.8	96.0	100.6
A	95.5	101.6	86.3	114.3	100.6	91.7	94.5	99.6
S	95.9	104.1	81.9	116.3	102.5	92.0	94.8	100.9
O	95.6	99.4	78.2	119.4	102.8	91.5	96.1	99.9
N	95.5	101.1	75.3	121.3	103.6	91.0	95.9	99.3
D	95.0	99.6	73.7	121.2	102.3	90.9	95.6	98.6
1989								
J	96.4	97.9	81.9	122.6	105.2	91.4	96.9	99.3
F	96.6	97.8	87.0	116.5	105.8	91.3	97.2	99.1
M	96.9	98.6	87.6	117.1	105.1	91.1	98.2	100.0
A	97.9	99.2	99.4	115.8	105.9	91.9	98.0	101.5
M	96.4	98.9	99.0	121.6	101.8	91.2	96.5	100.5
J	97.0	99.7	97.9	116.3	102.0	91.6	97.1	102.4
J	97.1	100.7	95.8	116.2	103.2	91.6	96.5	102.4
A	95.7	99.8	90.8	110.9	101.0	90.4	96.8	99.5
S	95.9	98.8	92.2	112.2	100.5	90.6	96.8	101.9
O	95.9	99.1	92.0	115.9	100.6	90.3	96.7	102.9
N	95.2	97.5	96.6	114.7	100.2	89.2	95.9	101.1
D	95.2	96.5	94.8	110.6	100.6	89.2	96.6	101.1
1990								
J	96.0	94.4	98.7	109.8	102.2	88.4	98.5	102.9
F	98.0	98.0	107.8	112.1	104.0	90.3	100.0	102.0
M	98.0	98.8	103.7	113.0	101.7	91.6	100.7	101.4
A	96.1	99.3	90.6	116.9	101.1	91.7	96.7	99.1
Year and month	Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
	Total(1)	Agricultural and fish products Produits agricoles et poisson	Energy products Produits énergétiques	Forest products Produits forestiers	Industrial goods Biens industriels	Machines and equipment Machines et équipements	Automobile products Produits automobiles	Consumer goods Biens de consommation
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	133,251.2	7,586.1	5,935.0	1,139.9	1,215.8	1,489.2	1,490.1	1,777.0
1989	139,696.4	8,289.0	6,684.5	1,172.8	1,506.6	1,402.9	1,183.1	1,336.8
1988								
A	10,679.3	603.2	487.9	104.9	2,039.9	3,360.4	2,891.7	1,076.7
M	11,277.8	636.1	514.2	109.5	2,022.5	3,810.3	2,922.4	1,109.0
J	11,097.4	656.1	425.0	105.0	2,065.3	3,701.5	2,802.6	1,137.5
J	10,133.7	591.4	542.9	94.3	1,915.6	3,286.3	2,476.6	1,054.6
A	11,714.1	647.8	441.0	100.0	2,199.6	3,921.7	3,066.4	1,170.7
S	11,435.0	623.1	533.0	80.2	2,055.6	3,747.3	3,094.0	1,153.4
O	11,159.9	627.4	497.3	80.6	2,002.3	3,764.6	2,901.0	1,128.3
N	11,530.5	660.8	564.2	88.7	2,081.0	3,848.1	2,936.9	1,178.7
D	11,482.2	668.9	525.4	88.7	2,152.6	3,838.6	2,822.3	1,219.6
1989								
J	11,521.4	663.4	578.8	92.5	2,148.9	3,810.4	2,874.7	1,217.7
F	11,438.3	697.9	554.6	94.7	2,054.0	3,886.9	2,773.2	1,230.1
M	11,559.2	702.8	513.3	94.8	2,126.7	3,918.0	2,827.4	1,237.7
A	11,600.7	678.8	678.8	96.5	2,033.5	3,924.8	2,832.9	1,201.3
M	12,187.6	715.1	589.0	91.6	2,213.6	4,274.1	2,800.1	1,287.5
J	11,372.8	701.7	476.5	96.8	2,147.3	3,871.1	2,686.8	1,184.3
J	11,004.0	653.3	575.1	99.6	2,134.5	3,773.5	2,388.2	1,215.5
A	11,878.4	677.1	584.8	105.7	2,185.2	4,031.2	2,836.5	1,297.4
S	11,694.7	712.4	530.3	99.7	2,178.5	3,917.0	2,813.5	1,248.7
O	12,073.1	694.6	486.8	100.8	2,252.5	4,215.6	2,816.9	1,301.9
N	11,618.6	692.0	609.2	99.2	2,186.0	3,991.3	2,614.0	1,265.4
D	11,687.5	689.0	509.7	101.2	2,173.3	4,083.3	2,760.2	1,203.7
1990								
J	11,603.0	727.4	585.1	123.9	2,269.1	4,070.1	2,330.1	1,339.2
F	11,618.4	734.0	628.7	108.2	2,178.2	4,033.2	2,539.5	1,252.5
M	11,505.0	739.0	588.3	101.1	2,083.9	3,893.1	2,690.8	1,234.2
A	11,976.4	740.7	700.8	115.8	2,188.7	4,030.6	2,696.5	1,346.6

(1) Total includes balance of payments adjustments.

(1) Le total inclut des ajustements de la balance des paiements.

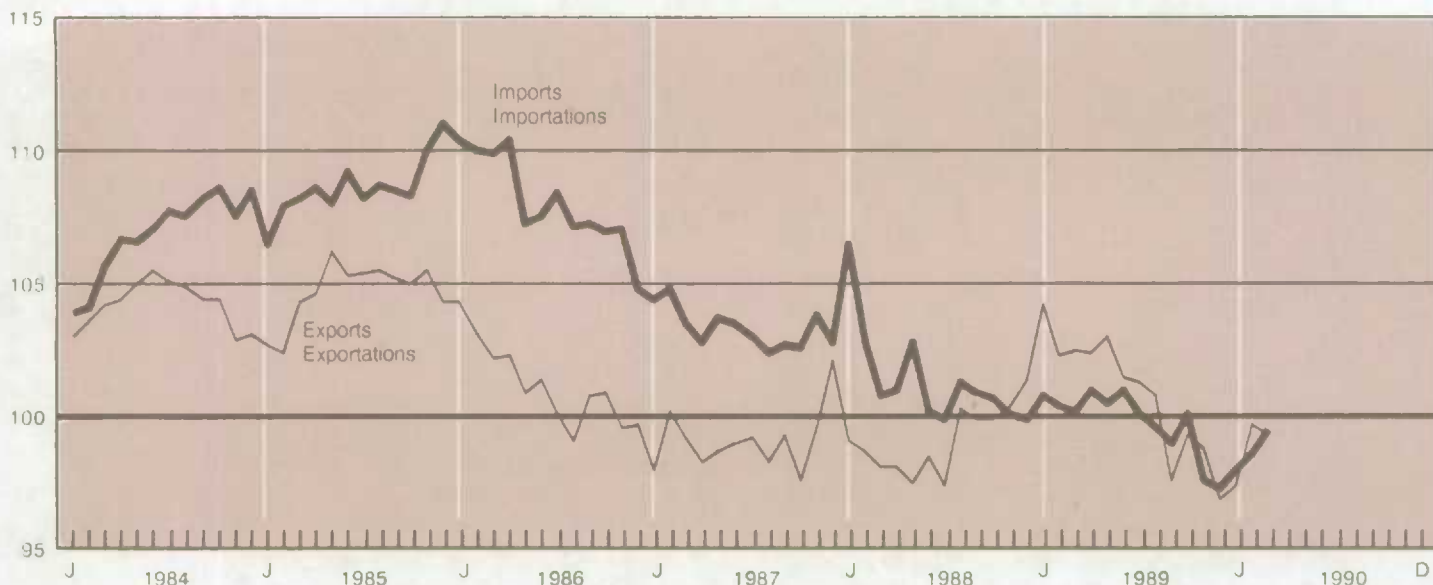
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Pilon (951-4808).

Export and import price deflators

Déflateurs des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100



5.3 Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.O.E.	Other countries Autres pays
D	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	-397990	-397836	-397837	-397838	-397839	-397840	-397841
1988	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1989	7,557	12,618	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1988 A	1,322	1,268	-77	-175	-212	-84	223
M	515	773	-105	-378	-16	-61	352
J	1,818	1,549	-118	-224	249	-45	359
J	1,660	1,382	-140	-321	166	-52	-11
A	538	1,022	-73	-365	95	-49	-212
S	464	1,109	-81	-221	131	7	77
O	924	1,155	-47	-306	10	-11	70
N	595	1,495	-44	-213	44	-97	53
D	836	1,461	-85	-130	78	-29	140
1989 J	1,450	1,644	-9	-145	100	8	-248
F	1,048	1,096	-189	-52	148	-80	-146
M	481	659	-49	-154	66	-186	-66
A	285	797	-213	-183	-108	-159	-88
M	571	1,110	-22	-195	-48	75	-180
J	555	810	-79	-104	-34	-95	-156
J	1,028	1,324	-95	-288	83	-154	-468
A	328	768	-59	-301	81	17	-339
S	537	828	52	-35	52	31	-193
O	54	984	-137	-222	-194	-18	-134
N	678	1,394	-188	-83	19	-31	53
D	543	1,208	-77	31	55	28	24
1990 J	388	1,138	-86	-256	52	-60	-311
F	238	777	-121	-179	-194	-58	-254
M	1,093	901	-161	-220	-178	-59	-87
A	131	678	-86	-195	-141	-193	160

Source: See Table 5.1.2.  
Source: Voir tableau 5.1.2.

**WOMEN IN CANADA**  
**LES FEMMES AU CANADA**

# Two Decades of Change!

**W**omen in Canada: A Statistical Report is the most extensive compendium on the changing roles, status and lifestyles of Canadian women today.

Compiling 20 years of demographic, economic, social, and cultural data, **Women in Canada** features 190 tables, 65 coloured charts, concise analysis, plus comparative statistics for men.

Whether you're planning social policies, developing marketing strategies, or studying women's issues, **Women in Canada** gives you the information you need — right at your fingertips!

**Women in Canada**, (Cat. no. 89-503 E) is \$35 in Canada, and US\$42 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service, FAX your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



# Deux décennies de changement!

**P**ortrait statistique des femmes au Canada constitue le recueil le plus vaste qui soit sur l'évolution du rôle et du mode de vie des Canadiennes d'aujourd'hui!

Cette publication réunit 20 années de données démographiques, économiques, culturelles et sociales sur les femmes (comparées avec celles des hommes) et comprend des textes concis, 190 tableaux et 65 graphiques en couleur.

Que vous planifiez des politiques sociales, élaboriez des stratégies de marketing ou que vous étudiiez les questions qui touchent les femmes, **Portrait statistique des femmes au Canada** vous permettra d'accéder rapidement aux renseignements qui vous intéressent.

**Portrait statistique des femmes au Canada** (n° 89-503 F au cat.) coûte 35 \$ au Canada et 42 \$ US à l'étranger.

Faites parvenir votre commande à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



**Table**

6.1	Total inventories, shipments and orders
6.2	Shipments
6.3	Inventories
6.4	Shipments and unfilled orders by industry
6.5	Total inventories and raw materials by industry
6.6	Inventories of goods in process and finished products by industry
6.7	New motor vehicles
6.8	Production of motor vehicles in Canada
6.9	Capacity utilization rates
6.10	Production - selected industries
6.11	Chemicals industries

**Tableau**

6.1	Total des stocks, des livraisons et des commandes
6.2	Livraisons
6.3	Stocks
6.4	Livraisons et commandes en carnet par industrie
6.5	Total des stocks et des matières premières par industrie
6.6	Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
6.7	Véhicules automobiles neufs
6.8	Production de véhicules automobiles au Canada
6.9	Taux d'utilisation des capacités
6.10	Production - certaines industries
6.11	Industries chimiques

## 6.1

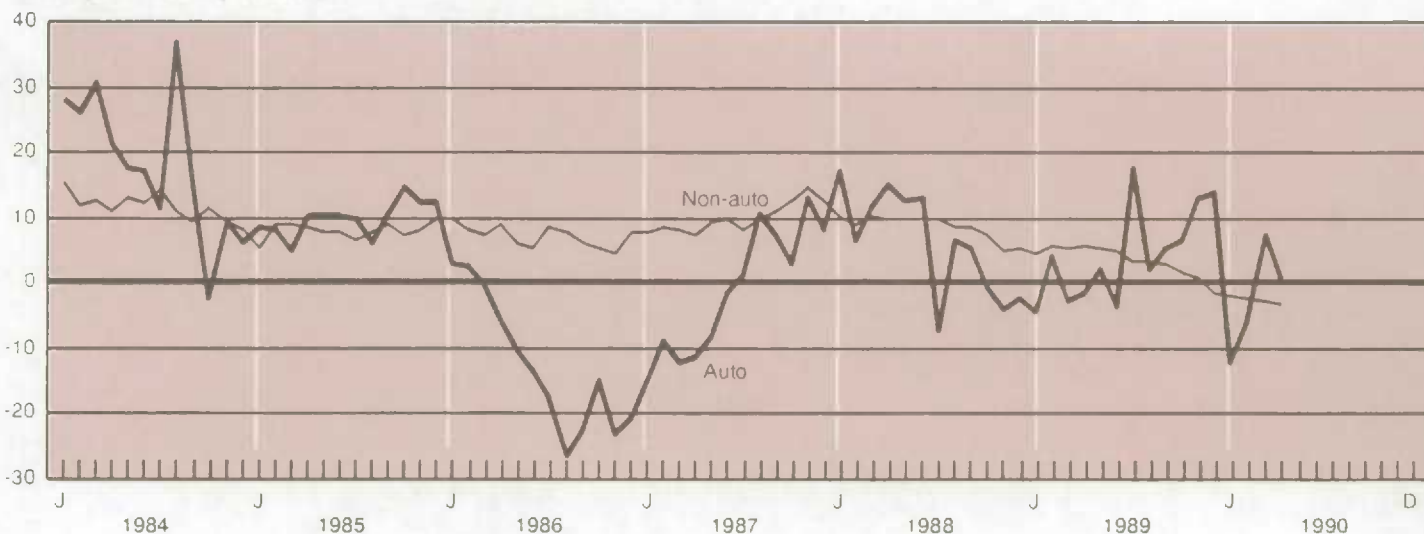
Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars)Total des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	
				Owned Possédés	Held but not owned Détenus mais non possédés
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois		
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	272,037	273,022	24,358	35,017	3,217
1988	294,436	299,774	29,695	37,256	4,030
1989	303,184	302,583	29,095	37,681	4,847
1988					
A	24,361	24,382	28,670	36,603	3,469
M	24,423	24,720	28,967	36,919	3,487
J	24,642	24,830	29,155	36,920	3,703
J	23,969	24,341	29,527	37,321	3,711
A	24,669	24,862	29,721	37,561	3,760
S	24,799	24,942	29,864	37,619	3,891
O	24,761	24,666	29,769	37,770	3,968
N	24,522	24,990	30,237	37,909	4,074
D	24,926	25,329	30,639	37,835	4,159
1989					
J	24,871	25,085	30,853	38,039	4,226
F	25,326	25,539	31,066	38,034	4,271
M	25,034	24,833	30,865	38,179	4,290
A	25,341	24,931	30,455	38,240	4,329
M	25,511	25,148	30,092	38,340	4,464
J	25,376	25,245	29,961	38,241	4,499
J	25,352	25,503	30,111	38,360	4,546
A	25,376	25,311	30,046	38,355	4,723
S	25,580	25,455	29,920	38,362	4,711
O	25,333	25,907	30,494	38,173	4,831
N	25,229	24,912	30,177	38,216	4,873
D	25,161	24,911	29,927	38,255	4,994
1990					
J	23,856	23,068	29,139	38,237	5,044
F	24,481	23,959	28,618	38,425	5,175
M	24,781	24,125	27,962	38,301	5,199
A	24,619	24,322	27,664	38,158	5,370

## Manufacturing shipments

## Livraisons manufacturières

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.1

Total inventories, shipments and orders  
(millions of dollars) - concludedTotal des stocks, des livraisons et des  
commandes (millions de dollars) - fin

Year and month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	All inventory held Ensemble des stocks détenus			Ratio of inventories owned to shipments
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
D	316739	317094	317449	317804	318284
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,234	16,409	10,685	11,140	1.53
1988	41,286	17,383	11,936	11,967	1.51
1989	42,528	17,248	12,736	12,544	1.51
1988					
A	40,073	16,829	11,355	11,889	1.50
M	40,406	16,912	11,356	12,138	1.51
J	40,623	16,992	11,499	12,132	1.50
J	41,032	17,173	11,620	12,239	1.56
A	41,321	17,306	11,731	12,283	1.52
S	41,510	17,296	11,841	12,373	1.52
O	41,738	17,330	11,945	12,463	1.53
N	41,984	17,309	12,197	12,477	1.55
D	41,994	17,385	12,180	12,430	1.52
1989					
J	42,265	17,553	12,272	12,440	1.53
F	42,305	17,547	12,401	12,357	1.50
M	42,470	17,635	12,499	12,336	1.53
A	42,570	17,563	12,444	12,563	1.51
M	42,804	17,599	12,553	12,652	1.50
J	42,739	17,466	12,603	12,669	1.51
J	42,906	17,508	12,700	12,698	1.51
A	43,078	17,413	12,872	12,793	1.51
S	43,073	17,376	12,872	12,825	1.50
O	43,004	17,335	12,917	12,752	1.51
N	43,089	17,273	12,996	12,820	1.51
D	43,248	17,239	12,973	13,036	1.52
1990					
J	43,281	17,110	13,055	13,116	1.60
F	43,600	17,074	13,295	13,231	1.57
M	43,500	16,857	13,375	13,269	1.55
A	43,526	16,959	13,378	13,189	1.55

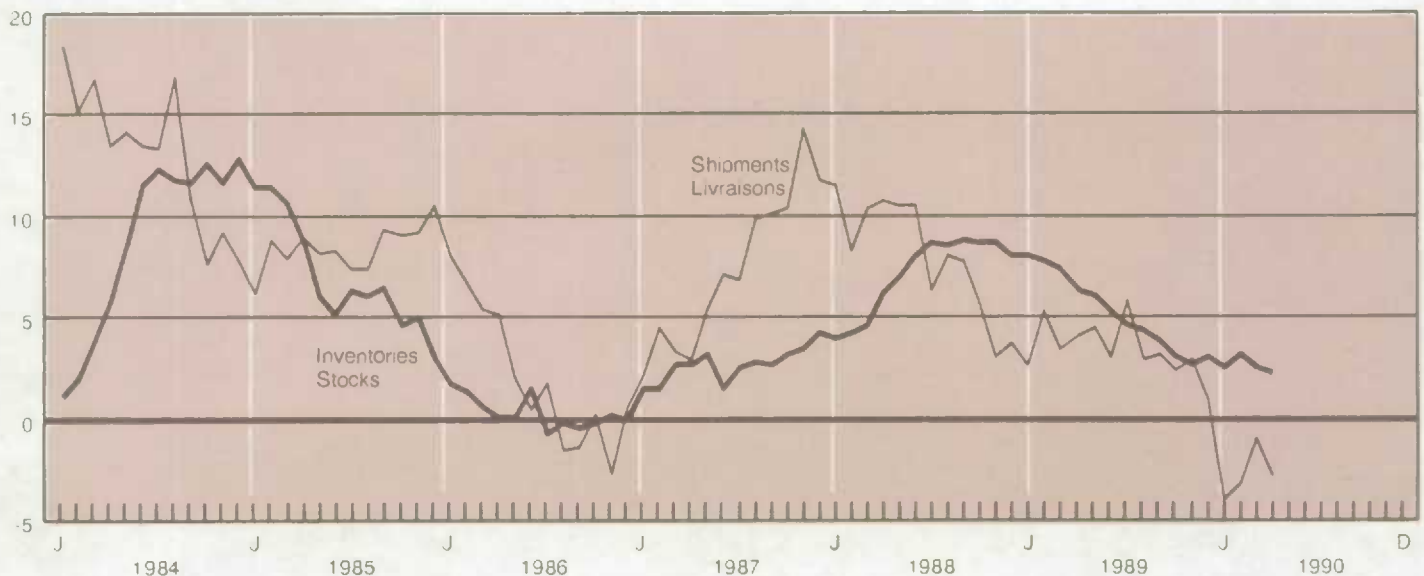
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Manufacturing

## Fabrication

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.2 Shipments (millions of dollars) Livraisons (millions de dollars)

Year and month	Total	Total (annual percent change)	Non-durable goods	Durable goods
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Biens non durables	Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	272,037	7.4	135,793	136,244
1988	294,436	8.2	142,148	152,288
1989	303,184	3.0	145,030	158,154
1988				
A	24,361	10.7	11,702	12,659
M	24,423	10.4	11,760	12,664
J	24,642	10.5	11,855	12,787
J	23,969	6.2	11,855	12,114
A	24,669	8.0	11,865	12,803
S	24,799	7.7	11,974	12,825
O	24,761	5.7	11,914	12,847
N	24,522	3.0	11,900	12,622
D	24,926	3.6	12,021	12,905
1989				
J	24,871	2.6	11,868	13,004
F	25,326	5.2	12,009	13,317
M	25,034	3.4	12,151	12,883
A	25,341	4.0	12,234	13,106
M	25,511	4.5	12,167	13,345
J	25,376	3.0	12,067	13,309
J	25,352	5.8	12,177	13,176
A	25,376	2.9	12,119	13,257
S	25,580	3.2	12,159	13,421
O	25,333	2.3	12,144	13,189
N	25,229	2.9	12,042	13,187
D	25,161	0.9	12,036	13,125
1990				
J	23,856	-4.1	12,003	11,853
F	24,481	-3.3	11,925	12,556
M	24,781	-1.0	11,962	12,819
A	24,619	-2.8	12,162	12,458

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## 6.3 Inventories (millions of dollars) Stocks (millions de dollars)

End of year and month	Total inventories held	Total inventories held (annual percent change)	Non-durable goods industries	Durable goods industries
En fin d'année et mois	Total des stocks détenus	Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Industries des biens non durables	Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,234	4.1	15,702	22,531
1988	41,286	8.0	16,051	25,235
1989	42,528	3.0	16,155	26,373
1988				
A	40,073	6.2	16,158	23,915
M	40,406	6.9	16,338	24,069
J	40,623	7.9	16,373	24,250
J	41,032	8.6	16,443	24,589
A	41,321	8.5	16,483	24,838
S	41,510	8.7	16,470	25,040
O	41,738	8.7	16,577	25,160
N	41,984	9.6	16,501	25,483
D	41,994	8.0	16,472	25,522
1989				
J	42,265	7.9	16,629	25,636
F	42,305	7.6	16,554	25,751
M	42,470	7.3	16,507	25,963
A	42,570	6.2	16,694	25,875
M	42,804	5.9	16,761	26,043
J	42,739	5.2	16,767	25,972
J	42,906	4.6	16,730	26,175
A	43,078	4.3	16,674	26,404
S	43,073	3.8	16,544	26,529
O	43,004	3.0	16,423	26,581
N	43,089	2.6	16,492	26,597
D	43,248	3.0	16,595	26,654
1990				
J	43,281	2.4	16,516	26,765
F	43,600	3.1	16,656	26,944
M	43,500	2.4	16,808	26,692
A	43,526	2.2	16,795	26,730

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Year and month		Shipments		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
		Livraisons						
		Biens de consommation						
		Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
Année et mois		Non durables	Durables					
<b>D</b>		<b>315699</b>	<b>315700</b>	<b>315701</b>	<b>315702</b>	<b>315703</b>	<b>315704</b>	<b>315705</b>
1986		66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987		70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221
1988		70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701
1989		72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,337	59,582
1988	A	5,899	870	2,504	2,190	7,230	5,774	4,952
	M	5,852	878	2,584	2,158	7,245	5,741	4,870
	J	5,904	870	2,582	2,152	7,317	5,811	5,028
	J	5,859	875	2,609	2,158	7,325	5,231	4,155
	A	5,860	878	2,697	2,198	7,247	5,800	4,805
	S	5,913	897	2,675	2,207	7,331	5,736	4,808
	O	5,850	892	2,695	2,206	7,396	5,750	4,714
	N	5,849	897	2,649	2,239	7,380	5,589	4,572
	D	5,832	903	2,716	2,300	7,435	5,698	4,571
1989	J	5,710	925	2,735	2,291	7,482	5,876	4,883
	F	5,879	921	2,774	2,280	7,516	6,172	5,125
	M	6,016	909	2,752	2,284	7,528	5,738	4,761
	A	6,089	927	2,835	2,279	7,449	5,715	4,872
	M	6,034	986	2,857	2,312	7,479	5,844	4,970
	J	5,928	917	2,822	2,297	7,460	5,779	4,847
	J	6,065	958	2,728	2,304	7,356	5,865	4,888
	A	6,036	933	2,769	2,319	7,403	5,813	4,891
	S	6,099	901	2,810	2,323	7,326	6,017	5,052
	O	6,157	892	2,815	2,294	7,222	5,874	5,021
	N	6,118	885	2,857	2,285	7,241	5,903	5,160
	D	6,167	875	2,857	2,267	7,036	5,865	5,194
1990	J	6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,986	4,272
	F	6,091	858	2,745	2,231	6,955	5,618	4,808
	M	6,114	878	2,810	2,221	6,914	5,803	5,111
	A	6,309	821	2,723	2,155	7,091	5,578	4,884
Year and month		Unfilled orders at end of the month		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
		Commandes en carnet à la fin du mois						
		Biens de consommation						
		Non-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
Année et mois		Non durables	Durables					
<b>D</b>		<b>316409</b>	<b>316410</b>	<b>316411</b>	<b>316412</b>	<b>316413</b>	<b>316414</b>	<b>316415</b>
1986		501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
1987		548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745
1988		582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1989		531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1988	A	624	476	17,816	3,039	4,152	2,666	3,053
	M	594	469	18,486	3,035	4,122	2,509	2,879
	J	605	474	18,496	3,102	4,147	2,444	2,638
	J	576	497	18,863	3,110	4,112	2,418	2,739
	A	545	535	19,076	3,151	4,211	2,314	2,682
	S	535	539	18,981	3,271	4,252	2,261	2,656
	O	569	544	18,837	3,283	4,231	2,098	2,553
	N	572	548	19,318	3,257	4,244	2,270	2,674
	D	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1989	J	564	605	19,408	3,388	4,365	2,502	2,842
	F	565	615	19,544	3,373	4,419	2,473	2,895
	M	563	653	19,611	3,366	4,417	2,343	2,806
	A	576	628	19,455	3,357	4,340	2,268	2,861
	M	572	625	19,146	3,453	4,331	2,197	2,737
	J	548	606	19,035	3,390	4,274	2,150	2,648
	J	530	577	19,474	3,373	4,252	1,943	2,527
	A	552	558	19,438	3,348	4,160	2,057	2,584
	S	569	553	19,229	3,300	4,067	2,107	2,601
	O	547	611	19,546	3,260	4,108	2,274	2,701
	N	537	623	19,384	3,233	4,075	2,353	2,657
	D	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1990	J	502	520	19,111	2,875	4,035	2,113	2,444
	F	516	496	18,745	2,917	3,990	1,957	2,330
	M	516	530	18,246	2,902	4,008	1,844	2,293
	A	517	515	18,112	2,881	3,997	1,801	2,255

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
<i>D</i>	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	7,972	1,782	9,106	3,797	10,646	5,625	4,132
1988	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1988							
A	7,845	1,874	9,549	4,060	11,052	5,688	3,943
M	7,915	1,893	9,572	4,111	11,189	5,695	4,022
J	7,927	1,877	9,959	4,146	11,266	5,518	3,772
J	7,906	1,898	10,017	4,205	11,364	5,648	3,823
A	7,845	1,906	10,093	4,246	11,483	5,699	3,771
S	7,779	1,901	10,254	4,221	11,532	5,759	3,693
O	7,857	1,930	10,288	4,272	11,565	5,784	3,717
N	7,814	1,925	10,476	4,304	11,703	5,773	3,703
D	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989							
J	7,761	1,987	10,446	4,379	11,796	5,894	3,729
F	7,709	1,968	10,623	4,368	11,785	5,880	3,755
M	7,685	1,979	10,669	4,356	11,849	5,966	3,824
A	7,739	1,974	10,628	4,360	11,852	6,005	3,896
M	7,761	1,972	10,730	4,339	11,823	6,096	3,992
J	7,762	1,976	10,755	4,297	11,807	6,181	4,049
J	7,772	1,975	10,807	4,309	11,867	6,208	4,161
A	7,746	1,973	10,900	4,308	11,865	6,268	4,155
S	7,770	2,003	10,971	4,301	11,801	6,170	4,136
O	7,741	1,997	11,102	4,310	11,698	6,120	4,075
N	7,772	1,999	11,212	4,288	11,689	6,140	4,130
D	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1990							
J	7,832	1,903	11,441	4,264	11,659	6,233	4,101
F	7,933	1,883	11,525	4,229	11,671	6,400	4,233
M	8,037	1,855	11,424	4,231	11,629	6,353	4,182
A	8,003	1,806	11,568	4,231	11,592	6,319	4,188
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export- oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
<i>D</i>	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1988	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,454	956	2,750	1,840	5,297	2,104	1,384
1988	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1988							
A	3,486	1,006	2,841	1,938	5,540	2,042	1,371
M	3,494	1,017	2,821	1,961	5,570	2,049	1,373
J	3,499	1,006	2,827	1,997	5,616	2,056	1,328
J	3,518	1,004	2,891	2,005	5,660	2,071	1,346
A	3,504	1,010	2,890	2,041	5,738	2,099	1,325
S	3,489	1,001	2,893	2,010	5,742	2,123	1,311
O	3,481	1,030	2,906	2,031	5,729	2,122	1,306
N	3,461	1,021	2,904	2,039	5,776	2,127	1,345
D	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989							
J	3,468	1,055	2,882	2,064	5,784	2,292	1,351
F	3,486	1,043	2,906	2,056	5,779	2,297	1,407
M	3,449	1,047	2,973	2,055	5,871	2,312	1,449
A	3,437	1,035	2,915	2,049	5,767	2,378	1,437
M	3,420	1,034	2,894	2,049	5,758	2,425	1,491
J	3,376	1,037	2,854	1,998	5,737	2,487	1,488
J	3,386	1,034	2,878	2,006	5,708	2,469	1,518
A	3,381	1,037	2,866	1,990	5,653	2,476	1,487
S	3,401	1,043	2,872	1,994	5,600	2,430	1,516
O	3,418	1,038	2,863	1,979	5,574	2,433	1,536
N	3,425	1,045	2,873	1,966	5,540	2,449	1,508
D	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1990							
J	3,386	974	2,931	1,958	5,445	2,426	1,457
F	3,397	978	2,911	1,951	5,422	2,438	1,446
M	3,400	963	2,817	1,935	5,379	2,430	1,448
A	3,416	937	2,867	1,937	5,384	2,432	1,444

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

## Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars)

## Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars)

End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Goods in process						
	Produits en cours						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	973	230	5,168	946	1,695	1,941	1,294
1988	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1989							
A	929	241	5,440	1,028	1,752	1,934	1,191
M	917	249	5,444	1,028	1,784	1,911	1,176
J	913	248	5,804	1,016	1,778	1,779	1,051
J	922	249	5,784	1,042	1,812	1,850	1,136
A	901	249	5,836	1,033	1,834	1,854	1,119
S	888	245	5,969	1,046	1,795	1,892	1,102
O	878	250	6,010	1,068	1,828	1,898	1,103
N	885	249	6,187	1,093	1,897	1,895	1,070
D	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1990							
J	867	252	6,206	1,109	1,935	1,903	1,125
F	854	253	6,323	1,105	1,925	1,936	1,148
M	873	257	6,317	1,096	1,915	1,995	1,182
A	889	252	6,325	1,105	1,902	1,949	1,187
M	885	251	6,456	1,095	1,876	1,960	1,163
J	906	250	6,538	1,114	1,866	1,961	1,225
J	910	252	6,569	1,121	1,890	2,022	1,309
A	924	251	6,665	1,135	1,883	1,989	1,270
S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,955	1,232
O	893	250	6,832	1,134	1,865	1,931	1,167
N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,956	1,256
D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1990							
J	927	231	7,037	1,101	1,831	1,963	1,222
F	960	225	7,107	1,086	1,858	2,044	1,318
M	967	219	7,196	1,082	1,869	1,988	1,237
A	960	214	7,233	1,084	1,844	2,030	1,284

Sources: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonte (961-3596).

Sources: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (p. 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (961-3596).

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport



Inventories of goods in process and finished products by industry (millions of dollars) - concluded

Stocks de produits en cours et produits finis par industrie (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Finished goods Produits finis						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,544	595	1,188	1,012	3,655	1,581	1,453
1988	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1988 A	3,430	626	1,268	1,094	3,761	1,712	1,381
M	3,504	627	1,307	1,121	3,835	1,735	1,473
J	3,515	623	1,328	1,133	3,871	1,683	1,393
J	3,466	648	1,342	1,158	3,892	1,727	1,340
A	3,440	648	1,366	1,172	3,911	1,746	1,327
S	3,404	655	1,392	1,165	3,995	1,754	1,280
O	3,498	650	1,372	1,172	4,009	1,764	1,307
N	3,468	655	1,385	1,181	4,030	1,751	1,288
D	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989 J	3,426	681	1,358	1,207	4,076	1,688	1,252
F	3,369	672	1,394	1,207	4,082	1,647	1,200
M	3,363	675	1,379	1,205	4,063	1,659	1,193
A	3,412	687	1,388	1,205	4,183	1,678	1,273
M	3,456	686	1,380	1,195	4,190	1,711	1,339
J	3,481	689	1,363	1,184	4,204	1,733	1,337
J	3,476	688	1,360	1,181	4,269	1,717	1,333
A	3,441	685	1,369	1,183	4,330	1,803	1,399
S	3,459	708	1,372	1,187	4,313	1,785	1,388
O	3,440	708	1,406	1,197	4,260	1,755	1,372
N	3,428	703	1,431	1,199	4,320	1,736	1,366
D	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1990 J	3,519	699	1,474	1,204	4,383	1,845	1,421
F	3,576	680	1,507	1,192	4,391	1,918	1,469
M	3,670	673	1,411	1,214	4,381	1,936	1,496
A	3,627	656	1,469	1,210	4,364	1,856	1,460

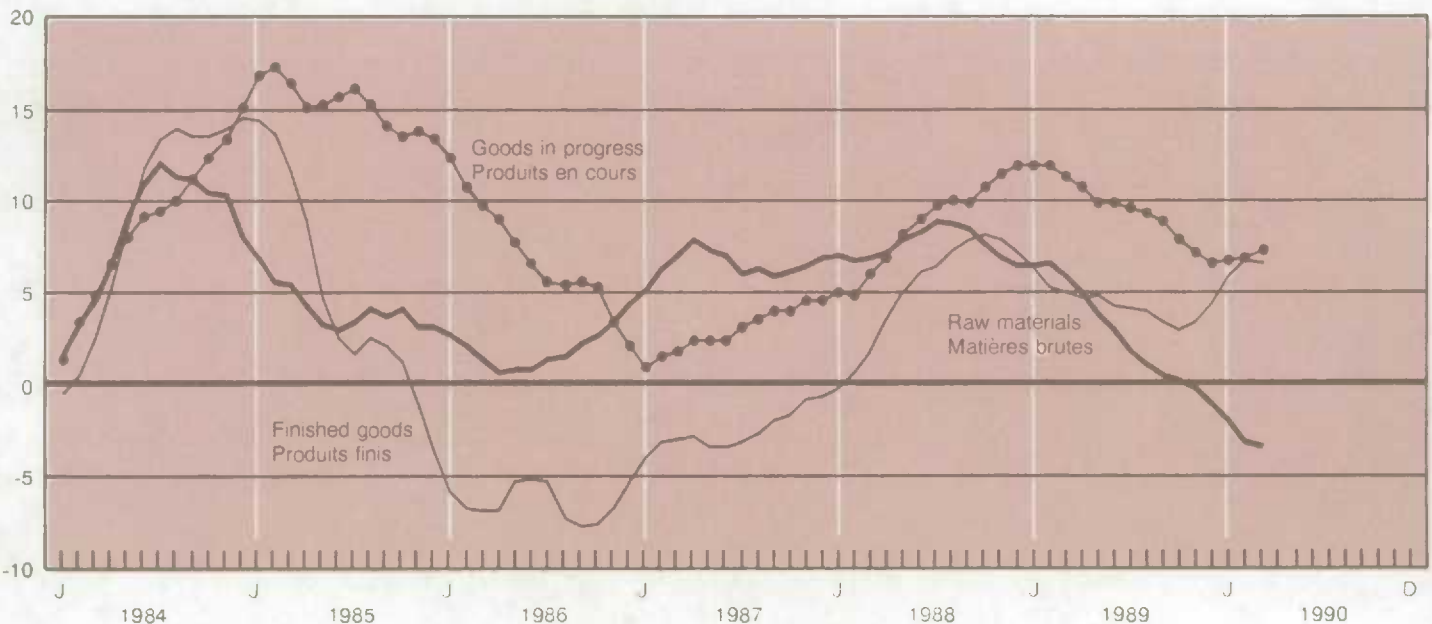
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Inventories - Smoothed

Stocks - Lissés

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





## 6.7

## New motor vehicles (thousands of units)

## Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs				
Année et mois	Passenger cars		Total	Passenger cars		Commercial vehicles	
	Voitures particulières			Voitures particulières			
	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Total	
	Importations moins ré-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer		
D	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1986	1,059	1,207	1,523	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,530	698	363	1,061	469
1988	1,027	1,739	1,564	725	332	1,057	507
1989	989	1,201	1,479	671	312	984	496
1988	A	106	162	127	56	85	42
	M	104	159	132	60	89	43
	J	80	170	125	57	85	40
	J	65	87	134	62	89	44
	A	61	126	130	60	87	43
	S	88	145	132	60	90	43
	O	92	149	129	63	87	42
	N	96	160	127	61	86	41
	O	79	130	136	66	92	44
1989	J	68	90	122	55	80	41
	F	103	102	127	56	84	43
	M	101	109	122	54	81	41
	A	111	105	133	62	89	43
	M	100	105	129	59	86	43
	J	84	113	121	54	80	41
	J	45	61	118	54	78	40
	A	64	80	120	54	81	39
	S	79	109	132	62	88	43
	O	87	104	118	52	78	40
	N	76	123	120	53	78	42
	D	71	100	117	55	79	38
1990	J	51	73	126	54	82	44
	F	87	101	113	50	76	37
	M	108	128	120	52	79	41
	A	96	90	112	49	74	37

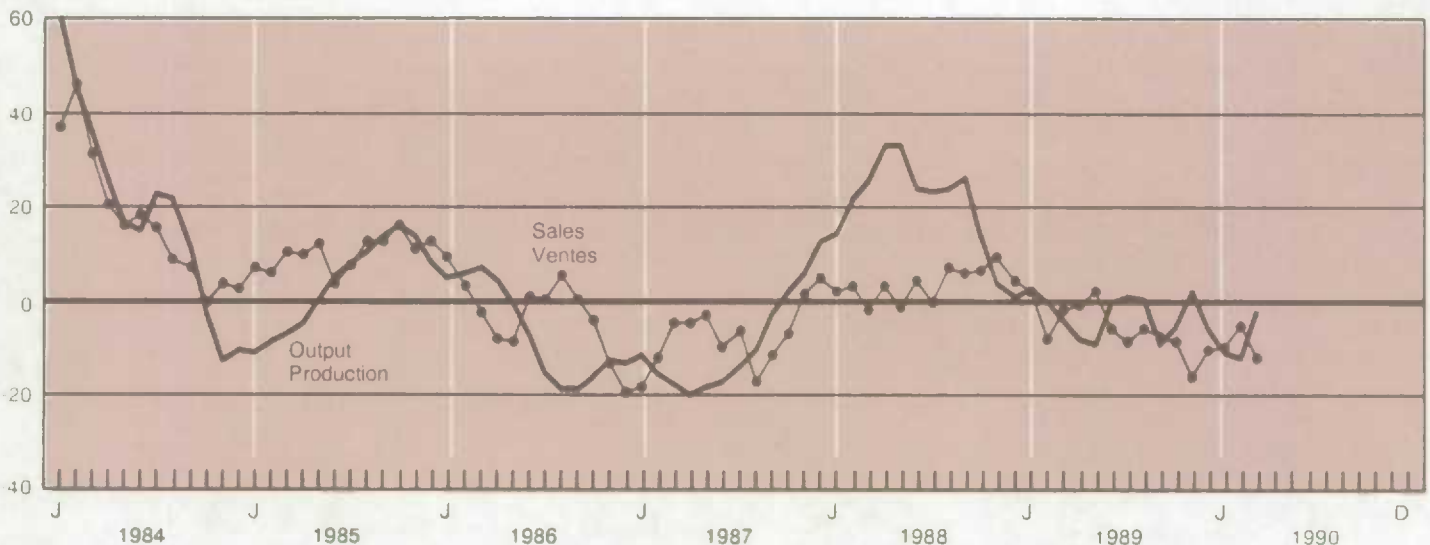
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

Sources: Ventes de véhicules automobiles neufs (n° 63-007 au catalogue), Importations par marchandises (n° 65-007 au catalogue), Exportations par marchandises (n° 65-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## Auto industry - Smoothed

## Industrie automobile - Lissée

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.8

Production of motor vehicles in Canada  
(units), unadjustedProduction de véhicules automobiles au  
Canada (unités), non désaisonnalisée

Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Total all vehicles (annual percent change) Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1985	1,930,437	5.5	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1987				
J	79,180	-30.8	36,326	42,854
A	85,678	-4.7	27,592	58,086
S	132,405	-7.8	65,246	67,159
O	155,030	1.1	77,452	77,578
N	164,877	12.7	90,383	74,494
D	137,079	4.9	73,029	64,050
1988				
J	161,666	17.3	86,415	75,251
F	173,656	17.1	91,963	81,693
M	204,118	31.0	111,023	93,095
A	184,569	27.5	103,004	81,565
M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,648	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989				
J	177,589	9.8	86,544	91,045
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	85,307	35.1	46,263	39,044

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.  
Source: Association des fabricants de véhicules automobiles.

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment Matériel de transport	Electrical products Produits électriques	Primary metals Première transformation des métaux	Wood Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	82.7	79.3	86.3	70.5	84.7	71.5	81.2	87.6
1987	84.2	80.9	88.0	73.5	75.3	77.2	87.7	97.9
1988	85.7	83.6	88.1	80.5	77.6	84.0	93.8	92.8
1989	83.6	81.6	85.8	76.7	74.2	83.6	91.9	87.2
1988								
2	86.0	84.0	88.2	80.8	79.4	83.2	95.5	93.1
3	85.9	83.8	88.3	80.8	76.3	86.7	93.6	93.0
4	85.0	83.0	87.3	80.4	77.5	83.8	93.3	90.9
1989								
1	84.5	82.4	86.8	79.3	77.3	82.2	93.1	87.4
2	84.3	82.5	86.4	78.6	74.8	84.6	93.2	88.1
3	83.5	81.9	85.4	76.5	73.7	83.5	92.7	87.7
4	82.0	79.7	84.6	72.4	71.0	83.9	88.6	85.6
1990								
1	80.4	77.9	83.1	72.5	65.1	87.2	86.4	84.6

Source: Science, Technology and Capital Stock Division (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).  
Source: Division des sciences, technologie et stock de capital (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

6.10 Production - selected industries, unadjusted Production - certaines industries, non désaisonnalisée

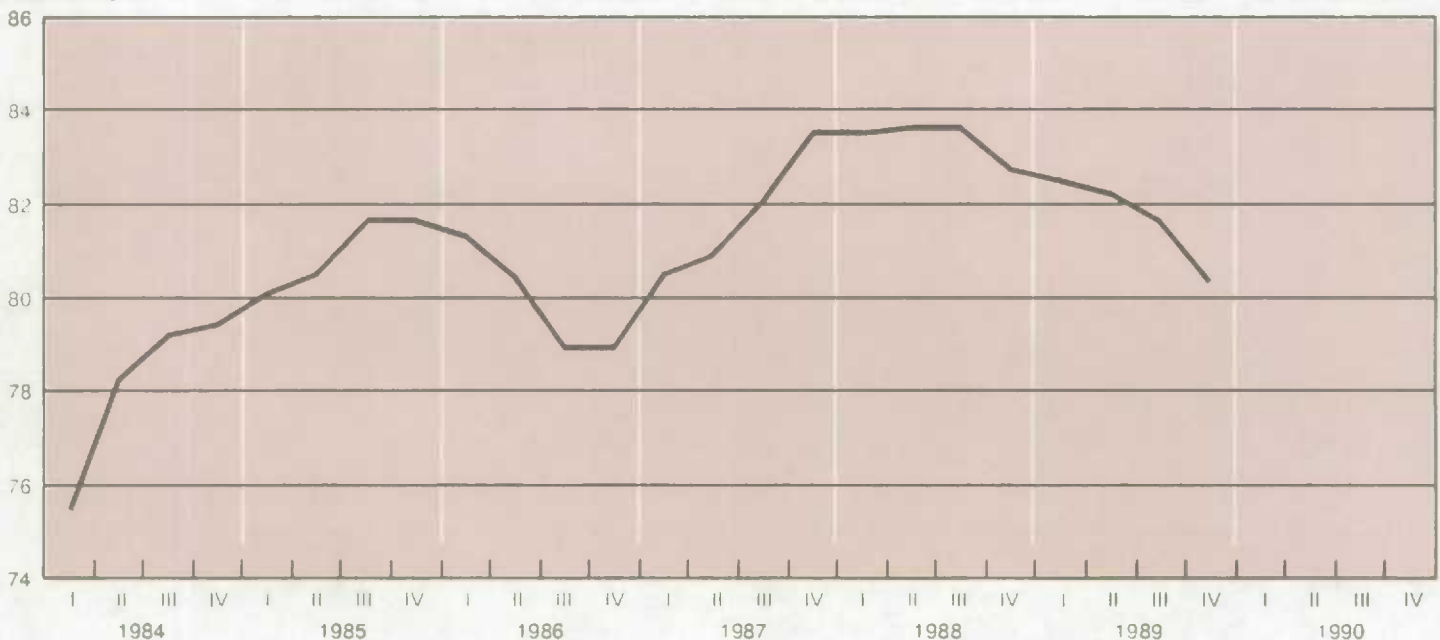
Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (ethylique) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2267	2290	2294	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	25,894	9,923	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,116	25,432	9,630	1,526	33,661			
1988								
A	2,210	2,130	814	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989								
J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
F	1,967	2,091	769	140	2,569	21	6	759
M	2,228	2,248	796	149	3,014	20	6	757
A	2,149	2,141	804	156	2,882	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,204	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,369	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,117	2,225	837	89	3,107	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,122	17	7	752
O	2,216	2,131	847	133	3,094	18	8	748
N	2,095	2,081	787	115	2,936			
D	1,850	2,010	737	67	1,987			
1990								
J	2,060	2,207	797	93				
F	1,983	2,072	747	94				
M	0	2,212	794	146				
A	0	2,061	786	101				

- (1) Millions of feet. - En millions de pieds.
- (2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.
- (3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.
- (4) Thousands of units. - En milliers d'unités.
- (5) Million of litres volume. - En millions de litres volume.
- (6) End of period. - En fin de période.

Capacity utilization rate

Taux d'utilisation des capacités

Percent  
Pourcentage



## 6.11

## Chemicals industries (millions of dollars)

## Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique		
Année et mois	PIB industries chimiques						Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons
	1 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986	5,047	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987	5,294	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,729	20,248
1988	5,475	1,114	1,919	2,633	3,596	2,044	2,926	22,741
1989	5,515	1,399	1,946	2,751	3,351	1,871	2,854	23,051
1988								
A	5,422	99	171	213	305	159	2,852	1,838
M	5,459	102	170	233	332	177	2,875	1,870
J	5,525	92	153	235	353	212	2,867	1,884
J	5,508	96	125	189	250	182	2,873	1,955
A	5,531	87	142	213	232	182	2,960	1,904
S	5,545	88	139	215	314	176	2,966	1,969
O	5,504	93	157	218	287	159	2,999	1,948
N	5,503	106	192	226	308	160	3,006	1,951
D	5,476	100	144	186	313	154	2,998	1,960
1989								
J	5,504	113	187	223	290	165	3,004	1,913
F	5,557	127	157	222	297	163	3,012	1,946
M	5,537	143	181	249	308	172	3,008	1,948
A	5,526	100	185	232	282	153	3,026	1,950
M	5,590	107	174	252	330	185	3,057	1,937
J	5,500	137	147	261	257	151	3,048	1,932
J	5,515	112	149	205	234	143	3,038	1,928
A	5,440	136	153	230	239	158	3,003	1,947
S	5,430	90	143	219	272	138	2,967	1,884
O	5,498	111	150	246	308	157	2,876	1,883
N	5,521	117	186	235	296	151	2,883	1,904
D	5,613	107	133	176	239	135	2,929	1,879
1990								
J	5,646	105	187	237	293	169	2,934	1,900
F	5,650	106	200	224	281	151	2,969	1,890
M	5,629	137	215	247	289	189	3,009	1,888
A	5,711	113	199	238	299	168	2,992	1,935

Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees Ensemble des salariés
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
Année et mois						
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1989	134.8	123.0	39.3	14.35	668.78	100,721
1988						
A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781
M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558
J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048
J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230
A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96,198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96,630
1989						
J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97,447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97,760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98,030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99,383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101,896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103,569
J	135.6	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
A	134.5	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
S	132.9	118.6	39.1	14.83	675.89	103,229
O	131.4	116.0	39.0	14.77	681.80	101,450
N	130.4	114.2	38.8	14.75	677.01	101,558
D	130.0	113.8	38.4	14.77	678.35	99,482
1990						
J	130.3	112.7	39.1	14.78	693.24	100,626
F	130.7	113.3	39.1	15.03	699.74	100,324
M	131.0	113.5	38.8	15.10	697.64	100,287
A	131.3	113.7				

(1) Not seasonally adjusted  
(1) Non désaisonné.

**Table**

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Housing starts
- 7.4 Mortgage loan approvals

**Tableau**

- 7.1 Permis de construire
- 7.2 Logements
- 7.3 Mises en chantier de logements
- 7.4 Prêts hypothécaires autorisés

7.1 Building permits (millions of dollars) Permis de construire (millions de dollars)

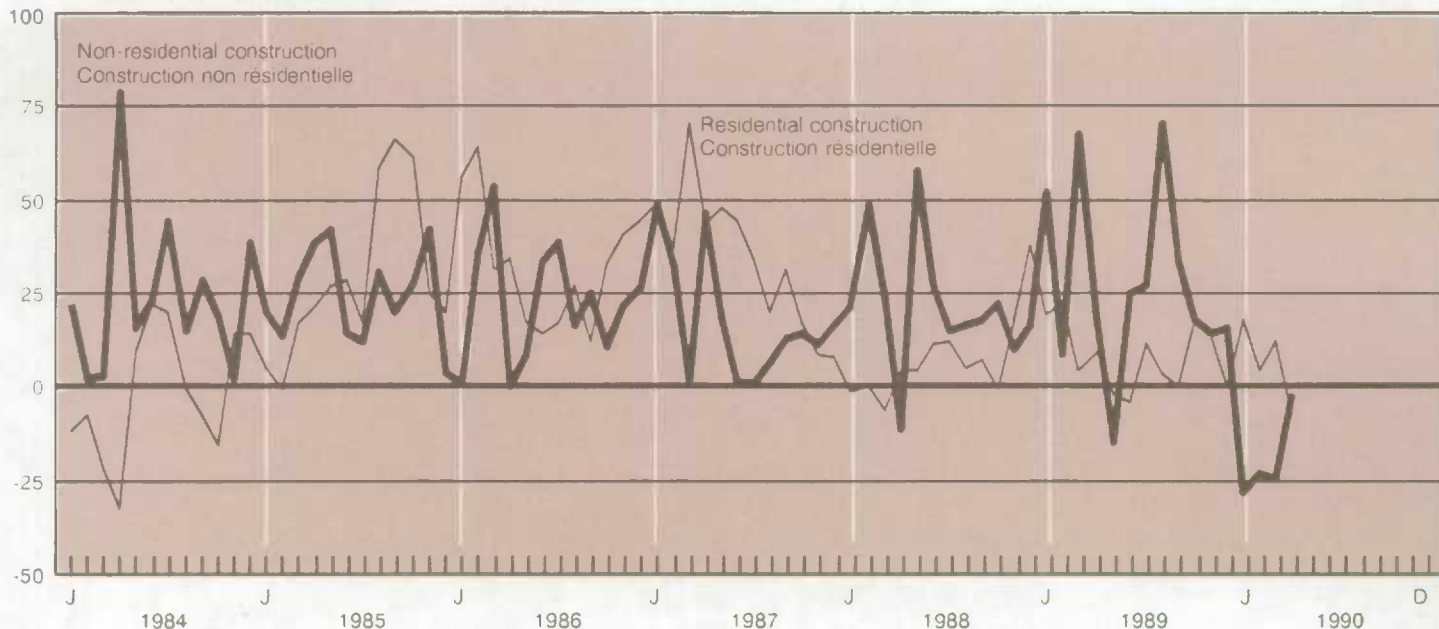
Year and month	Canada total	Canada total (Annual percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
Année et mois	Canada total	Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1988 A	2,759	-2.7	1,102	147	699	256	1,656
M	3,183	24.2	1,533	446	758	329	1,649
J	2,934	17.2	1,180	163	712	305	1,753
J	2,790	12.9	1,111	275	633	203	1,679
A	2,738	8.8	1,106	181	731	194	1,633
S	2,921	11.2	1,207	194	766	247	1,714
O	2,793	8.0	1,232	188	855	190	1,561
N	2,866	14.3	1,143	152	765	226	1,723
D	3,179	28.4	1,222	237	684	300	1,957
1989 J	3,701	33.4	1,823	814	688	321	1,878
F	3,605	15.7	1,667	628	849	190	1,938
M	3,606	29.9	1,904	948	693	264	1,701
A	3,087	11.9	1,277	292	832	153	1,810
M	2,919	-8.3	1,305	329	680	296	1,614
J	3,143	7.1	1,470	390	861	218	1,674
J	3,276	17.4	1,405	396	773	236	1,871
A	3,569	30.4	1,881	541	1,071	269	1,689
S	3,323	13.7	1,610	451	872	287	1,713
O	3,275	17.3	1,444	445	777	222	1,831
N	3,260	13.7	1,303	329	739	236	1,956
D	3,360	5.7	1,411	480	786	145	1,949
1990 J	3,516	-5.0	1,306	291	740	274	2,211
F	3,287	-8.8	1,277	208	744	324	2,010
M	3,325	-7.8	1,426	288	833	305	1,899
A	2,907	-5.8	1,248	273	629	346	1,659

Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).  
 Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Building permits

Permis de bâtir

Annual percent change  
 Variation annuelle en pourcentage



Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achèvés	En construction
D	4945	4946	2761(1)
1986	190,785	184,605	97,311
1987	245,988	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987 2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988 1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
1989 1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563
1990 1	223,000	236,000	120,565

(1) Not seasonally adjusted.

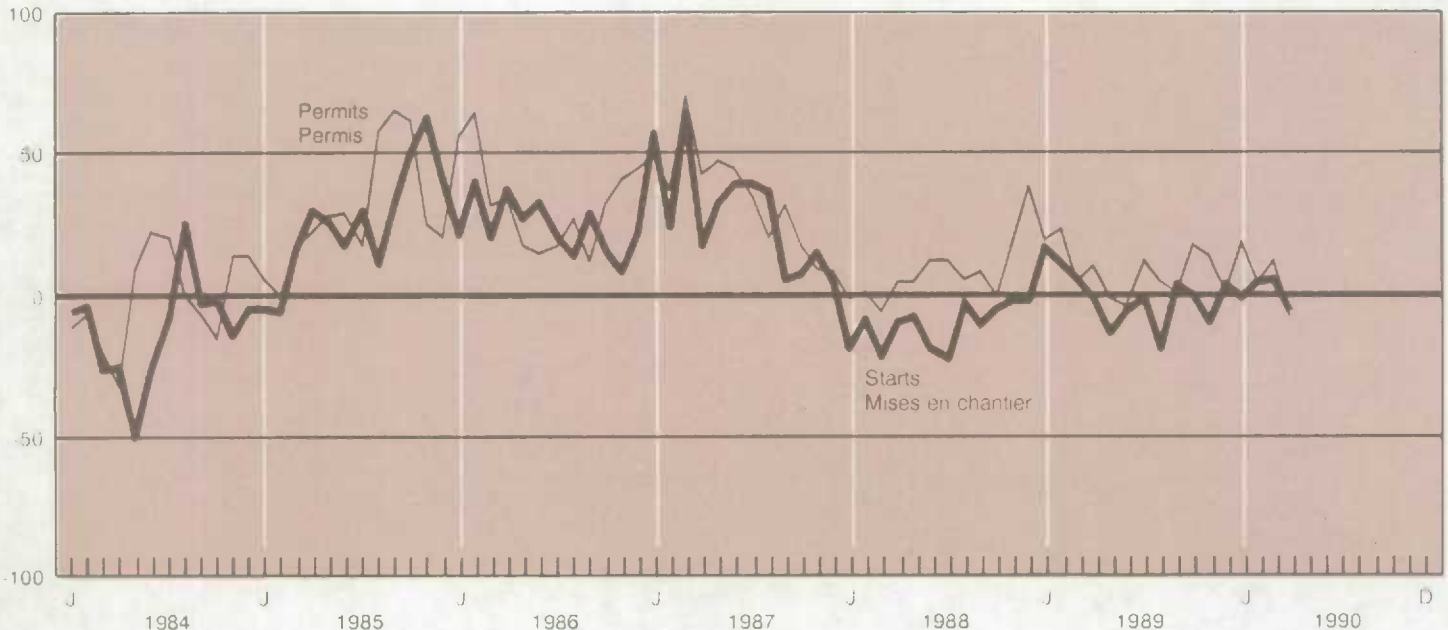
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

**7.3 Housing starts (at annual rates, thousands of units) Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)**

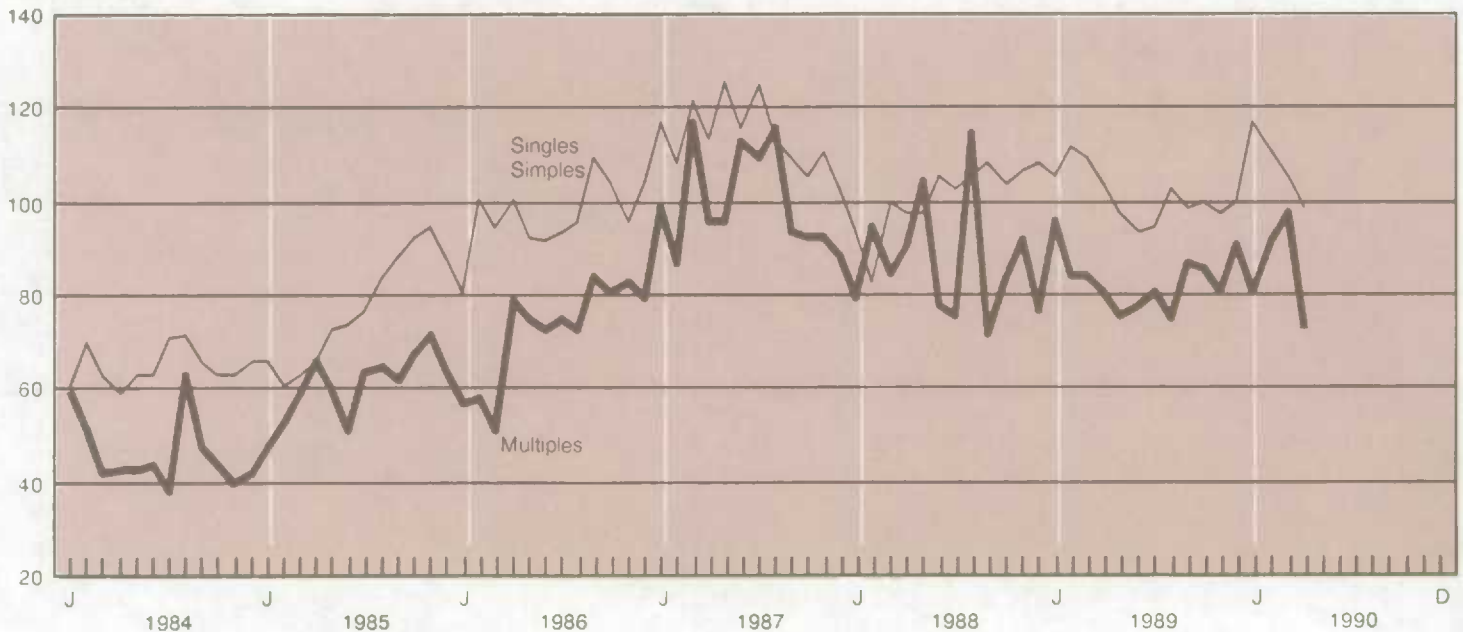
Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 M	236	-7.1	203	98	105
1988 J	217	-16.9	184	106	78
1988 J	214	-19.9	179	103	76
1988 A	256	-2.3	221	106	115
1988 S	216	-8.5	181	109	72
1988 O	228	-2.6	188	104	84
1988 N	239	0.0	199	107	92
1988 D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
1989 F	216	8.5	196	112	84
1989 M	214	3.9	194	110	84
1989 A	218	-1.8	185	104	81
1989 M	207	-12.3	174	98	76
1989 J	205	-5.5	172	94	78
1989 J	215	0.5	176	95	81
1989 A	217	-15.2	178	103	75
1989 S	225	4.2	166	99	87
1989 O	219	-3.9	186	100	86
1989 N	212	-11.3	179	98	81
1989 D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	218	-1.8	198	117	81
1990 F	225	4.2	203	111	92
1990 M	226	5.6	204	106	98
1990 A	199	-8.7	172	99	73
1990 M	205	1.0			

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.  
 Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

**Housing starts**

**Mises en chantier de logements**

000's of units  
000's d'unités





Year and month	New housing								Existing residential	
	Habitations neuves								Propriété résidentielle existante	
Année et mois	Under National	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders	
	Housing Act, total	Prêts conventionnels				National Housing Act	Conventional	Total		
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation	Conventionnels	Total	Prêts conventionnels	
		Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres							
D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655	
1987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772	
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867	
1987	O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
	D	364	54	427	481	665	4,310	5,059	9,369	2,237
1989	J	119	61	463	524	643	1,334	4,861	6,195	1,993
	F	131	82	504	586	717	1,556	6,483	8,039	2,600
	M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	11,136	3,177
	A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	9,494	2,795
	M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	9,666	3,432
	J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	9,347	3,230
	J	194	38	733	771	965	2,243	8,959	11,202	3,107
	A	288	43	527	570	656	3,332	5,637	8,969	3,073
	S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	9,166	3,161
	O	340	43	600	643	983	3,380	8,738	12,118	3,216

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.

Contact: P.G. Fuller (613)748-2355.

Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.

# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

Canada's essential employment and income information - now in one quarterly journal

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... *unemployment insurance, pensions, and industry changes...* and income... *earning gaps between men and women, family income and spending habits*, and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

### *Perspectives on Labour and Income*

(Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

To order, write: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre, listed in this publication.

# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective...*

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... *les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...* et des revenus... *les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation* et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

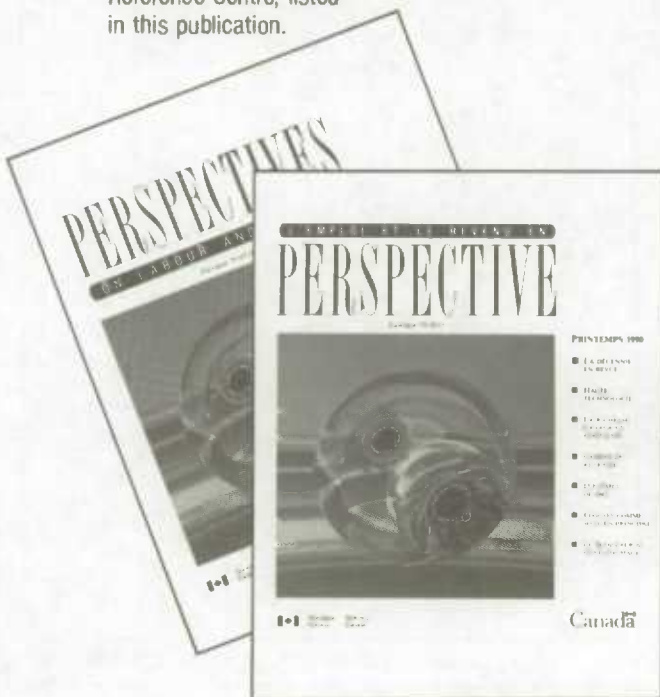
Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste dans la présente publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

## 1-800-267-6677



---

# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

---

## Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 8.1

## Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Total cash receipts Total des recettes	Direct payments Paiements directs	Livestocks and products Produits du bétail				
			Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209736	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209728
D							
1986	20,415	2,454	10,189	3,557	2,136	958	2,812
1987	21,073	3,349	10,553	3,764	2,129	990	2,883
1988	21,995	3,352	10,602	3,909	1,785	1,040	3,060
1989	22,462	3,269	10,757	3,927	1,781	1,141	3,082
1988 2	5,727	1,252	2,668	980	472	253	784
3	5,348	439	2,808	911	435	296	767
4	5,581	749	2,695	1,044	408	271	771
1989 1	6,001	836	2,609	935	420	256	770
2	4,908	566	2,693	982	431	285	802
3	5,746	925	2,893	946	469	318	756
4	5,806	942	2,762	1,064	462	283	753
1990 1	5,826	422	2,720	1,017	459	264	765
Year and quarter Année et trimestre	Crops Cultures						
	Total	Wheat Blé	Barley Orge	Canola Colza	Corn Maïs	Floriculture Floricole	Vegetables Légumes
D	209684	209685 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1986	7,772	2,462	745	675	400	405	572
1987	7,170	2,547	492	722	414	458	601
1988	8,041	2,557	511	1,000	519	563	639
1989	8,436	2,180	683	932	476	626	667
1988 2	1,808	492	114	233	121	242	92
3	2,302	1,028	173	280	113	103	321
4	2,136	670	136	261	195	132	129
1989 1	2,556	296	163	272	109	95	96
2	1,650	361	214	207	121	269	96
3	2,128	846	159	258	80	114	340
4	2,102	676	147	198	167	147	135
1990 1	2,683	582	157	209	110	101	108

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

## 8.2

## Farm input price index (1981 = 100)

## Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter Année et trimestre	Total	Building and fencing Bâtiments et clôtures	Machinery and motor vehicles Machines et véhicules automobiles	Crop production Cultures agricoles	Animal production Élevage d'animaux	Supplies and services Fournitures et services	Hired farm labour Main-d'œuvre agricole	Property taxes Impôt foncier	Interest Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1988	113.2	135.6	118.0	101.5	117.2	131.5	136.2	134.1	84.2
1989	116.5	140.5	120.9	106.2	115.1	135.2	142.7	147.7	95.4
1987 2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.9	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	134.1	80.8
2	113.2	135.3	117.9	101.5	117.8	131.2	136.3	134.1	82.4
3	113.1	136.2	117.8	101.1	116.6	131.6	136.5	134.1	85.3
4	113.7	136.4	118.2	102.0	116.2	131.7	138.4	134.1	88.2
1989 1	115.5	136.6	118.4	104.5	117.2	133.4	139.9	147.7	91.7
2	116.1	139.8	120.3	106.4	114.1	134.9	141.8	147.7	95.1
3	117.5	142.5	121.9	107.2	115.7	135.8	144.8	147.7	97.0
4	116.8	143.0	123.1	104.6	113.2	136.8	144.4	147.7	97.9
1990 1	118.6	142.9	123.6	103.1	111.5	137.9	145.2	157.3	99.7

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

8.3

Electric power (thousands of megawatt hours)

Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
D	372125	372130	372145	372149
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1989	443,767	38,385	22,089	472,787
1988 M	42,215	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,642	3,343	1,907	46,739
F	41,789	3,082	2,232	43,133
M	41,460	3,329	1,466	44,333
A	35,333	3,309	1,864	37,802
M	32,897	3,369	2,054	35,316
J	31,845	3,183	2,026	33,654
J	33,569	3,205	2,780	34,654
A	33,340	3,174	2,491	34,821
S	31,569	2,829	1,697	33,616
O	34,268	2,918	1,320	37,340
N	37,742	3,208	966	42,003
D	45,313	3,436	1,285	49,375
1990 J	42,566	3,462	1,224	46,511
F	38,407	3,137	726	42,821
M	38,122	3,480	789	43,117

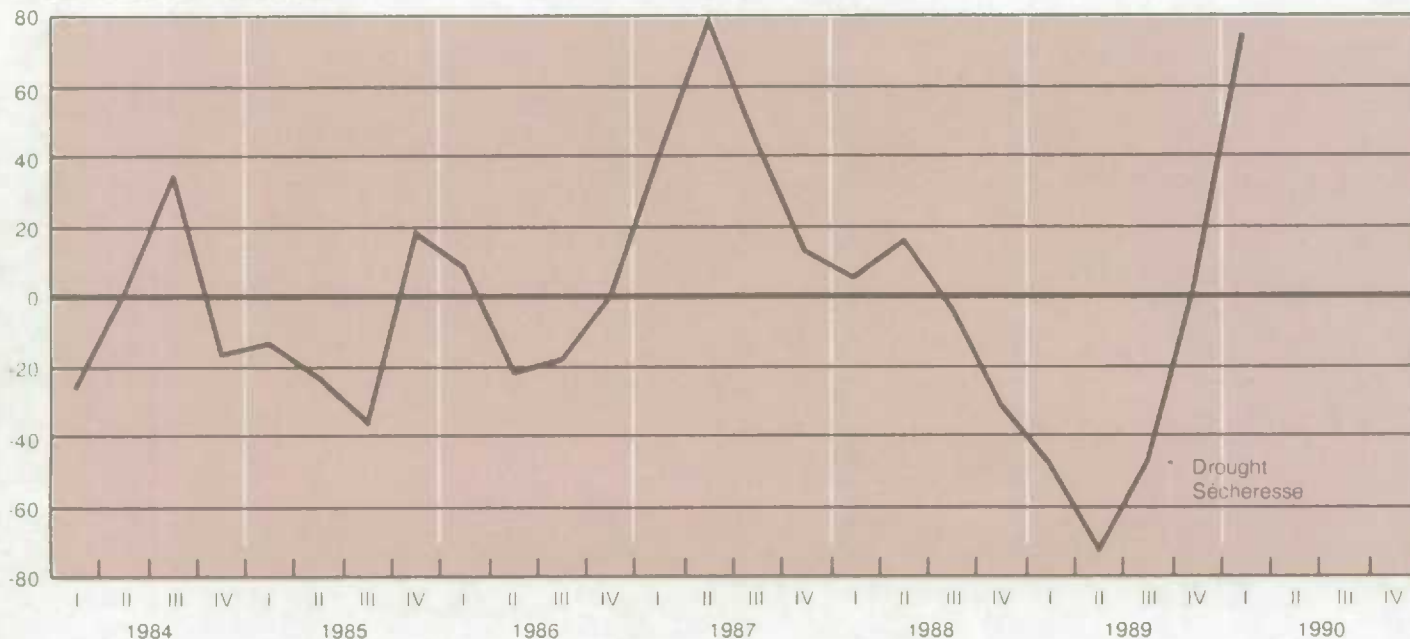
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

Volume of wheat exports

Exportations de blé en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 8.4 Crude oil and natural gas(1) Pétrole brut et gaz naturel(1)

Year and month	Crude oil and equivalent(2)				Natural gas			
	Pétrole brut et équivalent(2)				Gaz naturel			
	Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total	
Année et mois	Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales	
	Thousands of cubic metres				Millions of cubic metres			
	Milliers de cubes métriques				Millions de cubes métriques			
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472	
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008	
1989	97,197	28,247	125,444	37,548	96,876	37,912	52,276	
1988	M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
	A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
	M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
	J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
	J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
	A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
	S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
	O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
	N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
	D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989	J	8,383	2,823	11,006	3,347	8,944	3,225	6,359
	F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,512	3,056	6,298
	M	8,195	1,993	10,188	3,263	8,809	3,190	6,149
	A	7,958	2,615	10,573	2,915	9,108	3,104	4,714
	M	8,223	2,193	10,416	3,292	7,555	2,909	3,590
	J	8,119	2,064	10,183	3,254	7,112	2,903	2,820
	J	8,105	2,794	10,900	2,866	7,107	2,794	2,576
	A	8,140	2,396	10,536	3,112	7,218	2,931	2,656
	S	8,040	2,240	10,280	3,325	7,598	3,125	2,704
	O	8,149	1,871	10,020	2,999	8,078	3,356	3,642
	N	8,234	2,717	10,951	2,912	8,514	3,321	4,705
	D	8,076	2,540	10,616	3,329	9,323	3,997	6,063
1990	J	7,790	2,344	10,134	2,975	9,341	3,653	6,414
	F	7,089	3,092	10,180	2,655	8,220	3,120	5,821
	M	8,350	2,697	11,047	3,081	8,417		

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

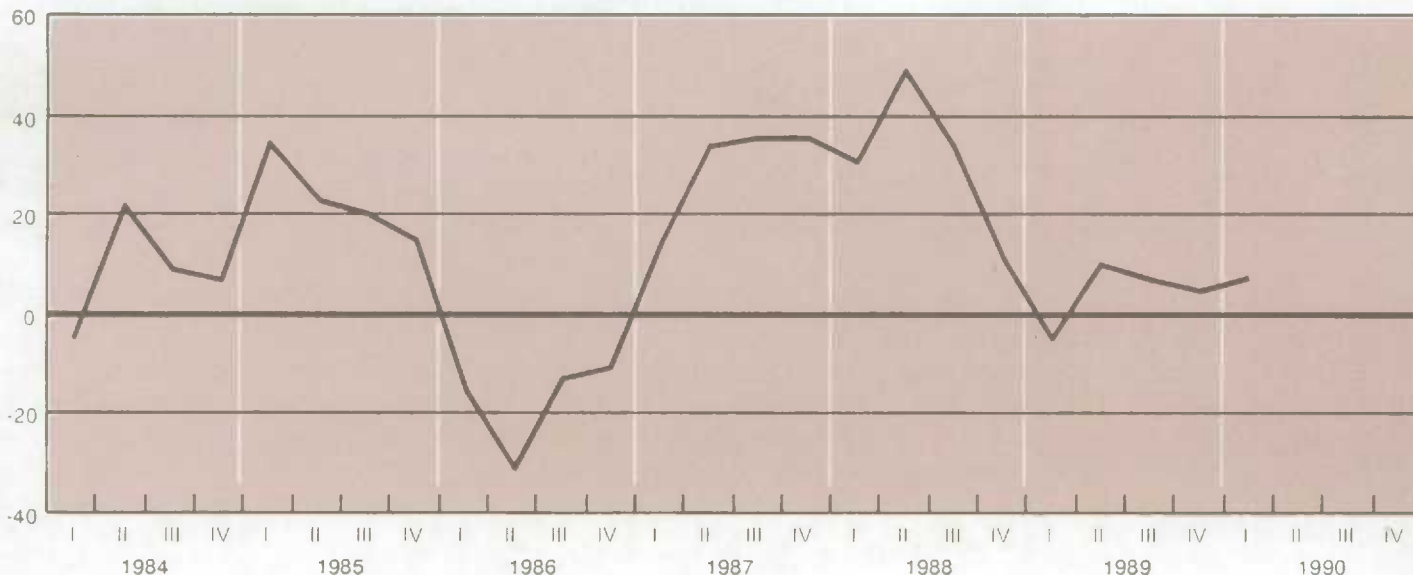
Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

### Volume of natural gas exports

### Exportations de gaz naturel en volume

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 8.5 Coal and coke (thousands of metric tonnes) Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month	Coal production				Imports	Exports	Available for consumption	Coke production
	Production de charbon							
Année et mois	Total	Sask.	Alta.	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	56,166	4,665
1989	70,475	10,817	30,823	24,800	14,385	32,741	52,119	4,414
1988 M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	988	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,798	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375
N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	4,731	345
D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	4,282	347
1990 J	6,307	1,108	2,801	2,044	0	2,375	3,932	370
F	5,387	950	2,403	1,715	0	2,139	3,248	328
M	6,067	949	2,536	2,270	336	3,369	3,054	381

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823).

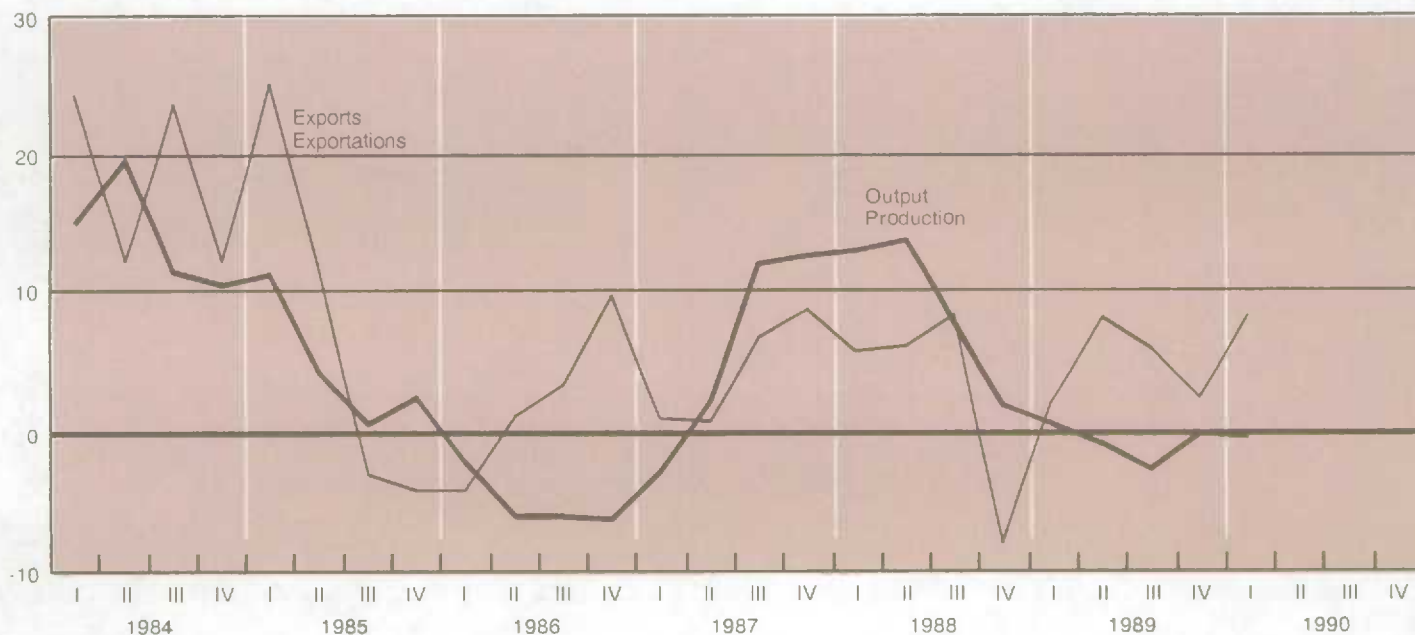
## 8.6 Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month	Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories
	Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1989	87,791	99,622	86,394	11,571
1988 A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,889	10,897
J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,718	7,029	11,727
F	6,795	7,510	6,634	11,472
M	6,980	8,599	7,138	11,334
A	7,573	8,203	6,689	11,868
M	7,351	7,772	7,197	11,222
J	7,134	8,168	6,944	11,652
J	7,646	8,886	6,982	12,538
A	7,429	8,936	7,926	12,557
S	6,811	7,578	6,993	12,237
O	6,864	8,111	7,513	11,675
N	7,672	8,449	7,286	12,139
D	7,576	8,692	8,062	11,571
1990 J	7,490	8,875	6,829	12,056
F	7,636	7,880	6,545	12,250
M	7,969	8,729	7,140	12,690
A			6,381	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



8.7 Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes) Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	710	9,513	13,146	2,518	10,687	8,154
1989	706	8,700	12,948	2,551	11,140	7,074
1988						
A	60	639	1,077	211	747	852
M	61	838	1,263	223	840	804
J	68	757	1,430	214	894	631
J	56	808	1,386	203	762	470
A	67	752	1,361	218	872	622
S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989						
J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990						
J	56	715	585	209	1,061	568
F	48	592	520	195	808	554
M	49	670	825	211	582	711
A	53	693	927	209	767	861

(1) Total salt and salt content of brine.

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure.

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

Source: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada.

Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada.



## 8.8

## Metals

## Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné, production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
D	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1988					
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989					
J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	64	47	18	28	15
N	74	45	18	16	12
D	73	42	18	16	11
1990					
J	66	40	17	18	10
F	64	42	17	16	9
M	76	45	18	22	9
A	66	44	17	20	12

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1988							
A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,067
M	93	60	400	3,648	10,720	103,832	1,004
J	67	56	247	3,651	11,230	111,563	809
J	125	53	316	3,904	10,854	112,284	426
A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	765
S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,197
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,099
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	994
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	1,044
1989							
J	69	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990							
J	122	54	0	1,258	13,006	102,715	1,334
F	79	46	0	1,125	12,225	133,423	899
M	129	50	0	1,366	13,600	119,031	1,026
A	109	45	0	2,420	14,080	123,007	1,234

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005.



## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do – if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui – si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).



For faster service, using VISA or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte VISA ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677

---

# Transportation and communications      Transports et communications

---

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

Year and month	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight	Passengers
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
Année et mois	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
	4013	4014	4015	4019	4021
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1989	7,232.7	5,940.4	249.0	164,746	1,384
1988 J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M	734.7	585.7	15.5	15,645	99
A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.6	472.5	16.4	13,198	94
F	552.8	454.1	14.9	12,304	101
M	631.1	517.2	18.8	14,165	126
A	605.5	503.5	15.5	14,140	99
M	626.9	515.2	21.6	13,919	115
J	612.6	490.1	25.6	13,198	117
J	573.1	450.7	30.6	13,042	147
A	607.1	494.6	32.0	13,552	154
S	632.3	518.8	24.4	14,702	115
O	633.4	528.0	19.2	15,087	111
N	626.5	521.6	14.0	14,540	92
D	553.8	474.1	16.0	12,919	113
1990 J	600.3	491.4	13.8	13,995	71

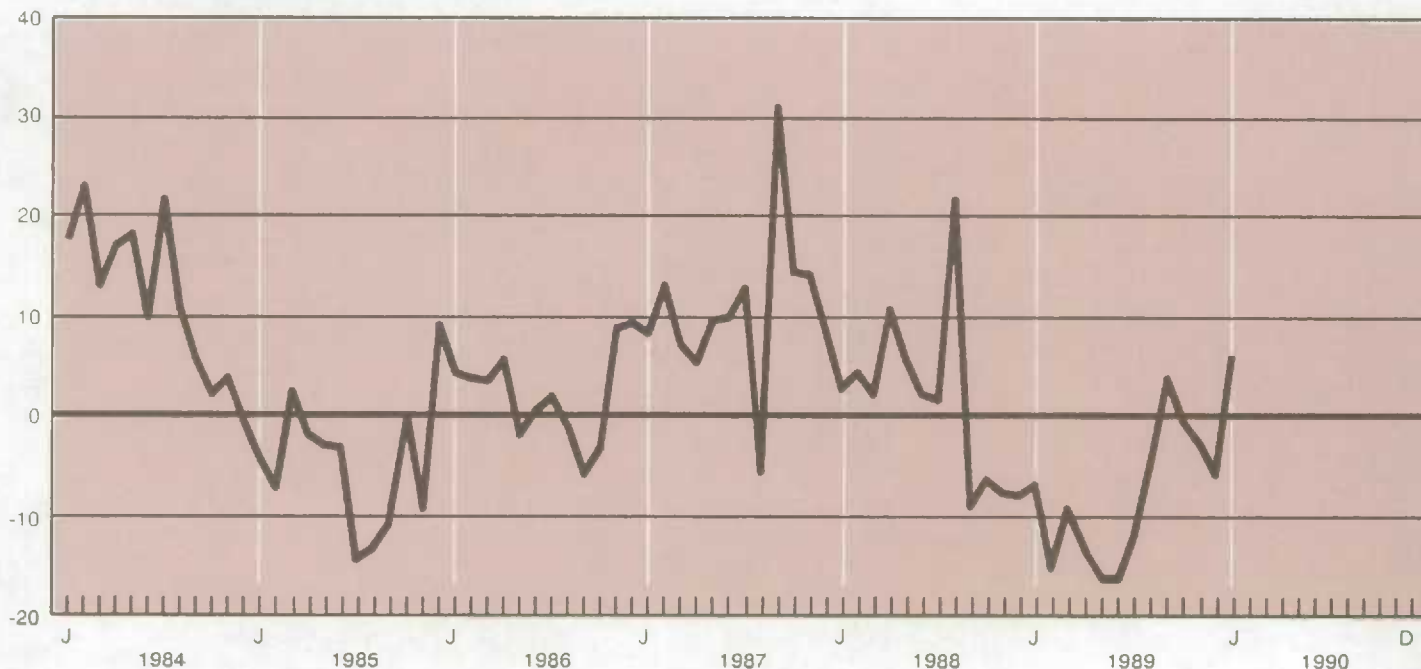
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2 Pipelines Pipe-lines

Year and month		Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel	
Année et mois		M(3)-km Millions Millions	Tonne km Tonne km	M(3)-km Millions Millions	Tonne km Tonne km	M(3)-km Billions Milliards	Tonne km Tonne km
D		4074	4075	4079	4080	4084	4085
1988		98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1989		92,737	78,277	31,791	24,206	147,095	107,379
1988		M	8,391	7,083	2,478	1,887	8,266
		A	7,777	6,564	2,653	2,020	7,844
		M	8,210	6,930	2,658	2,024	7,505
		J	8,196	6,918	2,410	1,835	6,554
		J	8,348	7,046	2,715	2,067	7,107
		A	8,261	6,973	2,484	1,891	6,984
		S	7,848	6,624	2,675	2,037	7,058
		O	8,262	6,974	2,558	1,948	8,230
		N	8,332	7,033	2,254	1,716	9,247
		D	8,579	7,241	2,700	2,058	10,104
1989		J	8,502	7,176	2,741	2,087	9,793
		F	7,356	6,209	2,401	1,828	9,470
		M	8,136	6,868	2,925	2,227	9,635
		A	7,123	6,012	2,697	2,053	8,904
		M	8,277	6,987	2,716	2,068	8,494
		J	7,858	6,633	2,495	1,900	7,673
		J	6,791	5,732	2,622	1,997	8,135
		A	7,311	6,171	2,588	1,971	8,147
		S	7,089	5,983	2,922	2,225	8,270
		O	7,790	6,575	2,530	1,926	9,202
		N	7,790	6,575	2,556	1,946	9,328
		D	8,715	7,356	2,598	1,978	10,328
1990		J	8,715	7,356	2,598	1,978	10,348
		F	8,064	5,118	2,237	1,703	9,086
		M	7,165	6,047	3,190	2,429	

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

## 9.3 Urban transit Transport urbain

Year and month		Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services				
Année et mois		Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Essence consommée	Electricity used Électricité consommée	
		Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw h Milliers de kw h	
D		462011	462022	462033	462044	462055	462067	
1988		1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213	
1989		1,511,203	1,125,690	468,209	73,310	514	606,248	
1988		A	125,061	86,713	37,286	5,751	39	47,615
		M	121,096	84,485	37,456	5,676	48	44,342
		J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
		J	103,807	77,946	38,312	5,366	28	43,589
		A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
		S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
		O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
		N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
		D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
1989		J	127,188	93,665	38,452	6,233	47	55,167
		F	128,453	93,482	37,338	6,068	51	52,922
		M	142,741	102,085	41,804	6,582	52	54,756
		A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
		M	124,465	91,424	38,962	6,043	45	47,052
		J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,348
		J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
		A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
		S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
		O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
		N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
		D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
1990		J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559
		F	123,056	100,418	37,110	5,846	46	51,011
		M	138,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
		A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local Locaux	Long distance Inter-urbains	Total	Residential Résidentiels	Business Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1988	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570
1990	1,078	393	595	15,519	10,949	4,570
F	1,054	395	560	15,497	10,921	4,576
M	1,101	402	600	15,517	10,936	4,581
A	1,086	404	583	15,499	10,906	4,593

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues	Total operating expenses	Passengers	Passenger-kilometres	Kilograms of goods	Goods tonne-kilometres
	Total des recettes d'exploitation	Total des dépenses d'exploitation	Passagers	Passagers-kilomètres	Kilogrammes de marchandises	Tonnes-kilomètres de marchandises
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191
1988	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,698
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	128,377
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124
O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306
N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746
D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126
1990	415,214	458,675	1,719	3,996,751	32,832	103,541
F	398,671	440,021	1,663	3,702,097	33,322	109,411
M	469,276	480,268	1,941	4,409,924	38,525	128,184
A			1,739	3,978,201	34,818	116,618

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
  
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

## Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
  
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

## 10.1

## Interest rates

## Taux d'intérêts

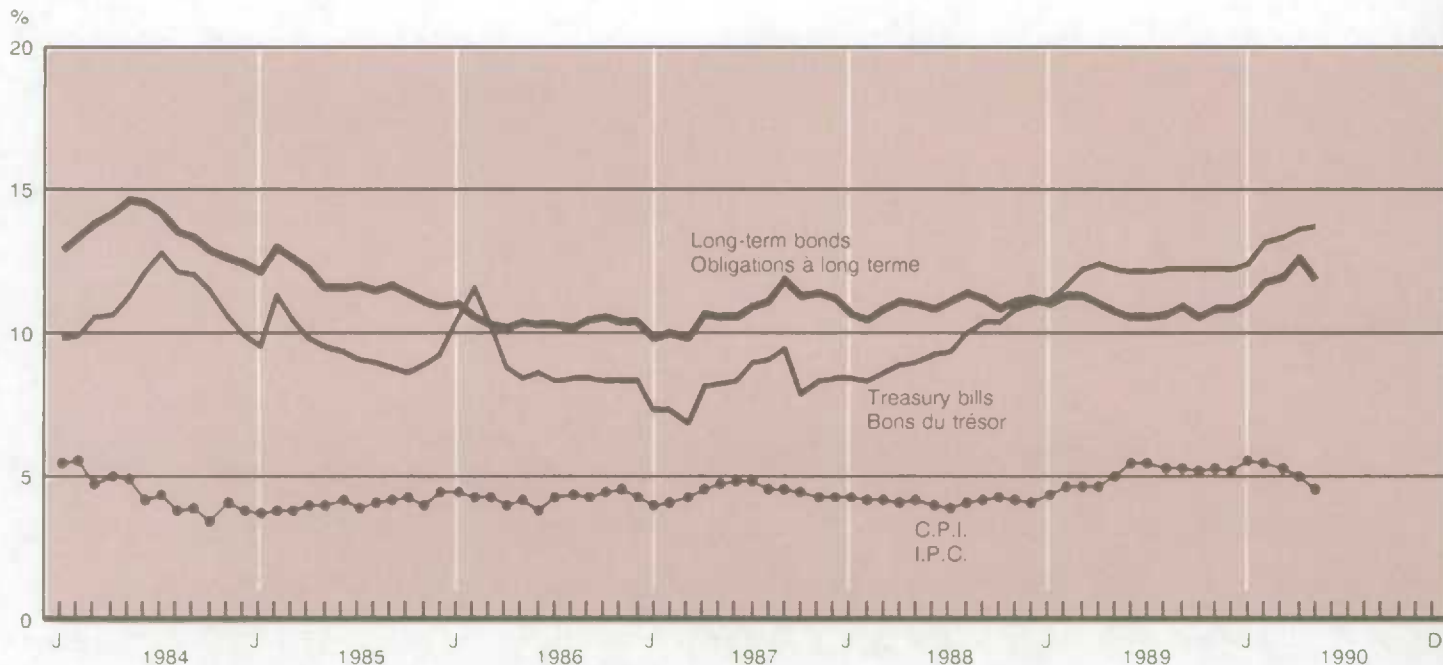
Year and month	Bank rate	Prime rate	Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate
						1-year	5-year	
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1 an	5 ans	Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.36
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.89
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568.

Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568.

## Interest rates

## Taux d'intérêts





## 10.2

## Exchange rates, Canadian dollars per unit

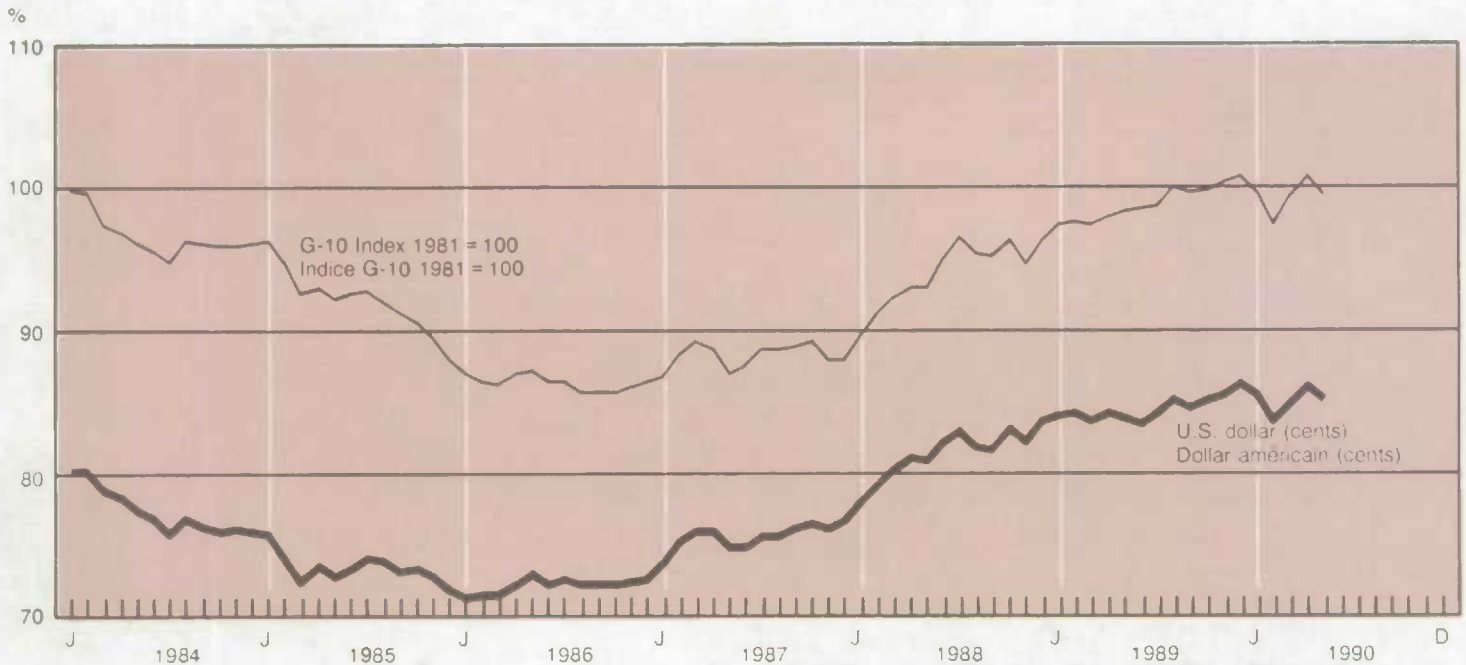
## Taux de change, dollars canadiens par unité

Year and month	U.S. dollar	British pound	French franc	German mark	Japanese yen (000's)	G-10 index (1981 = 100)
Année et mois	Dollar américain	Livre britannique	Franc français	Mark allemand	Yen japonais (000's)	Indice G-10 (1981 = 100)
<b>B</b>	<b>3400</b>	<b>3412</b>	<b>3404</b>	<b>3405</b>	<b>3407</b>	<b>3418</b>
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1989	1.184	1.941	0.186	0.631	8.60	98.80
1988						
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.69	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989						
J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56
M	1.195	2.048	0.189	0.640	9.16	97.33
A	1.169	2.022	0.186	0.636	9.00	97.96
M	1.193	1.944	0.181	0.613	8.66	98.32
J	1.198	1.861	0.179	0.606	8.33	98.40
J	1.189	1.935	0.186	0.629	8.47	98.56
A	1.175	1.874	0.181	0.610	8.32	99.92
S	1.183	1.859	0.180	0.607	8.16	99.60
O	1.175	1.865	0.186	0.630	8.26	99.84
N	1.170	1.839	0.188	0.640	8.15	100.25
D	1.161	1.653	0.195	0.668	8.08	100.63
1990						
J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28
M	1.180	1.917	0.205	0.692	7.70	99.22
A	1.164	1.906	0.205	0.690	7.35	100.68
M	1.175	1.970	0.210	0.706	7.64	99.39

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



## 10.3

## Business bankruptcies and liabilities(1)

## Faillites commerciales et passifs(1)

Year and month	Bankruptcies (units)		Faillites (unités)					
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Année et mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
<i>D</i>	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562
1988	7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266
1989	8,314	603	657	1,187	563	2,580	273	2,451
1988 M	649	33	56	80	56	215	18	191
J	593	44	59	85	38	177	16	174
J	569	30	45	85	45	188	15	161
A	661	41	43	106	55	213	13	190
S	644	51	52	88	45	196	23	189
D	590	49	48	94	48	147	20	184
N	712	51	50	112	43	237	21	198
D	609	40	58	89	39	200	14	169
1989 J	616	53	42	87	38	203	17	176
F	735	46	58	127	47	204	34	219
M	710	41	51	107	62	218	22	209
A	707	63	56	97	43	214	28	206
M	731	68	62	112	50	218	28	193
J	661	60	68	91	36	208	20	178
J	564	42	48	87	37	155	26	169
A	650	46	52	90	50	202	30	180
S	660	35	46	81	44	215	13	226
D	807	42	57	115	66	278	16	233
N	795	61	76	97	53	246	16	246
D	678	46	41	98	37	219	23	216
1990 J	816							
F	856							
M	869							
A	882							
M	882							
Month	Liabilities (thousands of dollars)		Passifs (milliers de dollars)					
Mois	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
<i>D</i>	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703
1989	1,907,354	122,452	297,075	246,711	66,822	462,157	162,341	549,796
1988 M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,847	22,575
J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
D	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178
N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277
D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,476
1989 J	117,977	6,996	12,062	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888	52,552
M	151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638
A	132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248
M	217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600
J	185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679
J	96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318
A	147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045
S	126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620
D	201,521	8,567	28,703	25,518	14,860	78,270	8,166	37,437
N	180,522	10,020	29,689	10,523	5,983	38,928	9,090	76,289
D	190,570	8,110	28,566	32,969	3,528	60,849	13,301	43,248
1990 J	127,909							
F	230,537							
M	238,494							
A	186,016							
M	212,286							

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	Gross new issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Émissions brutes	Remboursements(2)	Émissions brutes	Remboursements	Émissions nettes
<b>B</b>	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988	271,609	17,150	6,305	20,494	11,615	8,880
1989	293,933	24,700	18,120	17,551	8,468	9,084
1986	204,763	4,151	562	5,411	1,654	3,757
3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,943	6,181
1987	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,543
2	228,859	5,002	3,813	5,219	1,306	3,912
3	234,246	4,400	227	3,377	2,086	1,291
4	241,353	4,000	3,233	4,626	3,124	1,502
1988	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
3	260,638	4,250	550	4,508	2,767	1,742
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,029	2,480
1989	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,825	5,137	2,479	2,658
3	286,214	6,225	2,855	2,682	1,771	912
4	293,933	6,150	4,007	4,844	1,758	3,086
1990	293,895	7,850	3,461	3,749	1,893	1,855

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Rembour- sements	Émissions nettes
<b>B</b>	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,789	6,536	10,252	1,123	3,620	-2,496	6,151	541	5,610
1989	18,232	4,216	14,017	5,751	853	4,898	8,603	69	8,534
1986	4,084	2,386	1,698	1,205	335	870	3,555	10	3,545
3	5,205	1,067	4,138	1,436	477	959	2,780	19	2,760
4	5,388	1,624	3,765	1,816	583	1,234	3,368	56	3,312
1987	3,684	1,784	1,880	1,382	978	405	3,226	22	3,204
2	4,121	2,099	2,021	1,268	1,056	212	4,558	18	4,540
3	3,792	1,168	2,624	1,336	786	551	4,496	34	4,462
4	3,189	2,085	1,105	413	1,488	-1,075	2,069	400	1,669
1988	3,092	1,880	1,212	156	1,207	-1,051	1,533	223	1,310
2	4,583	1,462	3,121	182	1,461	-1,279	1,585	110	1,475
3	5,127	703	4,424	309	502	-193	1,697	104	1,593
4	3,987	2,491	1,495	476	450	27	1,336	104	1,232
1989	2,095	919	1,176	1,909	203	1,706	1,524	13	1,511
2	5,479	943	4,537	593	60	533	1,950	32	1,918
3	4,932	956	3,976	1,239	178	1,061	2,614	12	2,602
4	5,726	1,398	4,328	2,010	412	1,598	2,515	12	2,503
1990	3,545	1,019	2,526	674	0	674	929	0	929

(1) End of period.

(1) En fin de période.

(2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

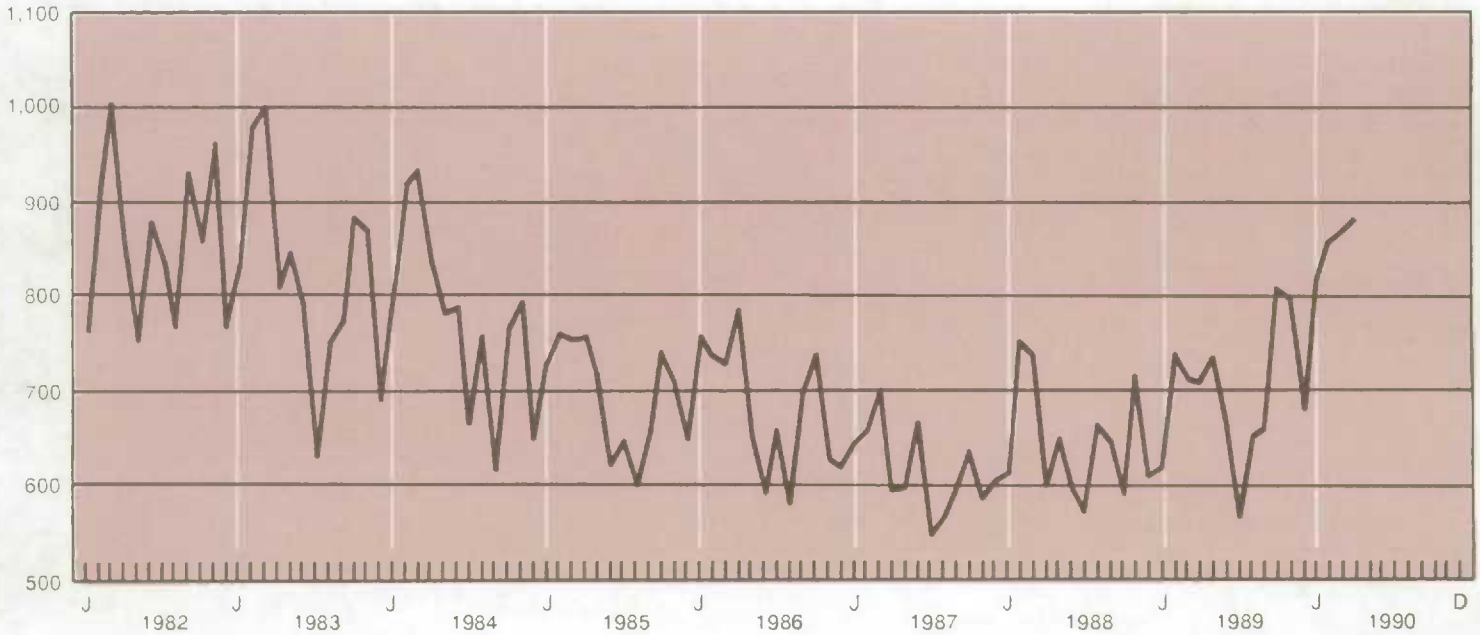
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

Bankruptcies

Faillites



10.5

Stock exchanges

Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montreal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded		
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (1975 = 1000) (variation annuelle en pourcentage)
Millions						
Millions						
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1
1988 M	100	1,086	452	5,165	3,249	-11.8
J	119	1,505	586	7,529	3,441	-8.0
J	91	1,055	397	5,000	3,377	-16.2
A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,508	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
O	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990 J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4
F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2
M	123	1,430	467	5,572	3,640	1.7
A	94	1,059	412	4,838	3,341	-7.9
M	116	1,269	479	5,615	3,582	-3.4

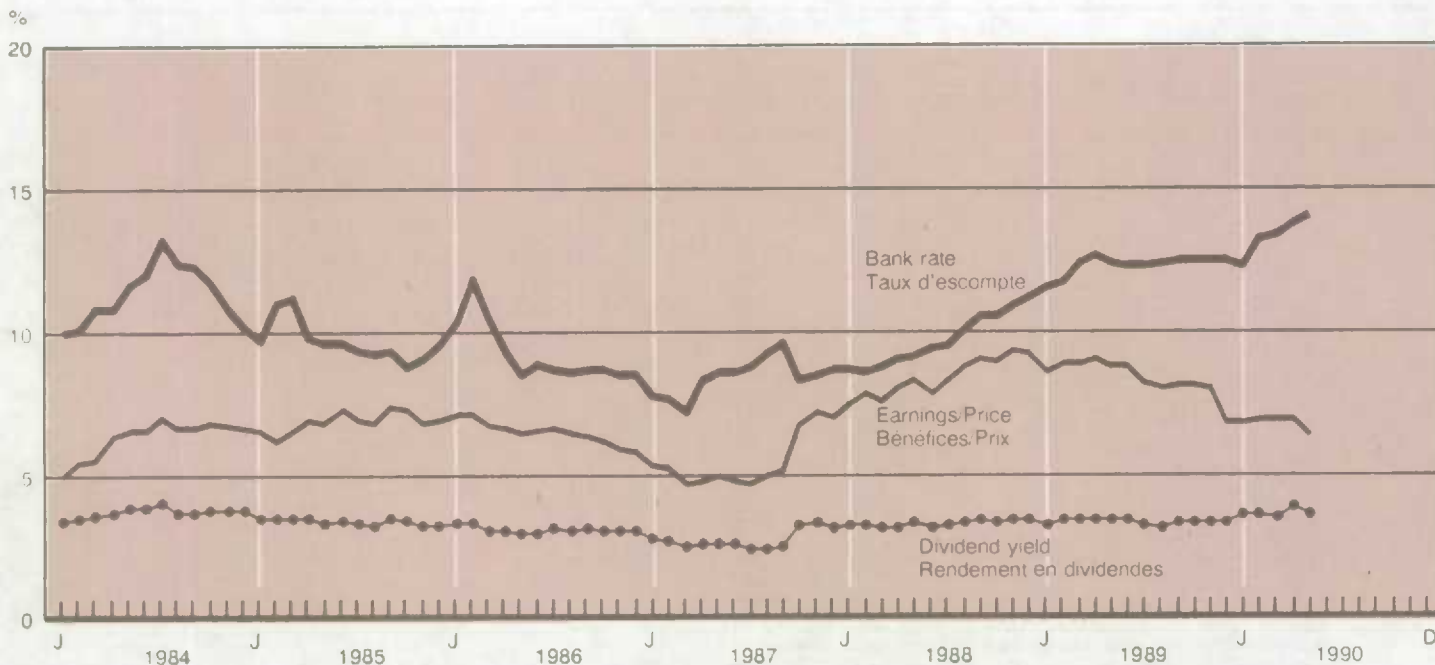
Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange.  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

Fiscal year and month	Income tax	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
Année financière et mois	Impôt sur le revenu	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
D	93681 - 93682 93683+	93686	93687	93679	93692	93678
1988	87,855	15,356	4,463	94,903	7,142	102,045
1989	75,576	17,777	4,558	104,811	8,131	112,942
1988 M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
1988 A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
1988 M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
1988 J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
1988 J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
1988 A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
1988 S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
1988 O	5,894	1,413	394	8,137	389	8,526
1988 N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
1988 D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,092	446	9,538
1989 F	5,356	983	258	7,378	233	7,611
1989 M	6,859	1,071	361	8,891	2,127	11,018
1989 A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
1989 M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
1989 J	5,253	1,378	424	7,636	524	8,160
1989 J	8,548	1,267	506	8,961	808	9,769
1989 A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
1989 S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
1989 O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
1989 N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
1989 D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763
1990 J	8,279	969	383	10,867	423	11,290
1990 F	6,152	1,315	352	8,488	120	8,608
1990 M	7,452	1,133	414	9,632	2,334	11,966

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada  
 Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada

Stock market indicators

Indices du marché boursier



Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing Financement des programmes établis	
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1988	15,202	2,605	4,633	11,040	6,697	2,226
1989	16,149	2,653	4,884	11,848	6,663	2,165
1988 M	1,227	217	299	1,146	526	163
A	1,091	216	464	984	593	202
M	1,360	217	431	900	593	202
J	1,244	237	334	917	593	202
J	1,253	195	285	709	577	185
A	1,252	216	421	754	581	199
S	1,264	216	406	797	586	199
O	1,281	216	366	820	528	178
N	1,280	217	391	638	588	201
D	1,281	217	371	901	588	201
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182
F	1,297	220	372	1,199	548	182
M	1,301	219	408	1,313	374	93
A	1,265	220	462	1,086	591	198
M	1,319	218	380	1,043	591	198
J	1,310	220	395	860	588	198
J	1,333	220	372	761	594	198
A	1,333	219	468	785	555	181
S	1,332	220	379	900	570	188
O	1,369	220	406	556	474	143
N	1,370	221	362	1,111	581	193
D	1,361	221	406	901	554	180
1990 J	1,384	224	415	1,270	554	180
F	1,388	225	491	1,270	553	180
M	1,385	225	348	1,305	458	128

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988	7,887	3,347	9,809	33,221	126,339	-28,083
1989	8,922	3,304	10,251	38,788	136,907	
1988 M	1,332	638	2,440	2,564	18,442	-6,025
A	491	170	343	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	2,686	10,452	-1,38
J	626	218	821	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	2,698	9,929	-737
A	581	319	877	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
M	932	407	1,328	2,585	11,947	-929
A	477	93	373	3,013	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,217	10,554	-85
J	804	273	900	3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884	3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923	3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990 J	775	350	814	3,316	12,084	-794
F	824	328	883	3,314	11,948	-3,340
M	1,056	618	1,318	2,976	13,024	-1,058

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures: the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels: les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

**Table**

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

**Note:** All data not seasonally adjusted

**Tableau**

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

11.1 Population(1) for Canada, the provinces and the territories (thousands) Population(1) du Canada, des provinces et des territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	1	2	3	4	5	6
1988	25,909.2	568.8	128.5	881.9	714.3	6,640.8
1989	26,223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6,692.1
1988 3	25,937.0	569.1	128.6	882.6	714.6	6,646.3
4	26,023.5	569.3	129.0	882.9	715.1	6,657.9
1989 1	26,097.3	569.7	129.5	883.7	715.8	6,671.6
2	26,168.6	570.2	129.7	884.7	717.7	6,682.4
3	26,253.5	571.4	130.0	886.7	719.2	6,697.7
4	26,355.2	572.4	130.1	887.7	720.7	6,717.8
1990 1	26,440.3	572.6	130.6	889.1	722.2	6,736.2
2	26,512.1	572.6	130.5	890.2	722.9	6,749.4

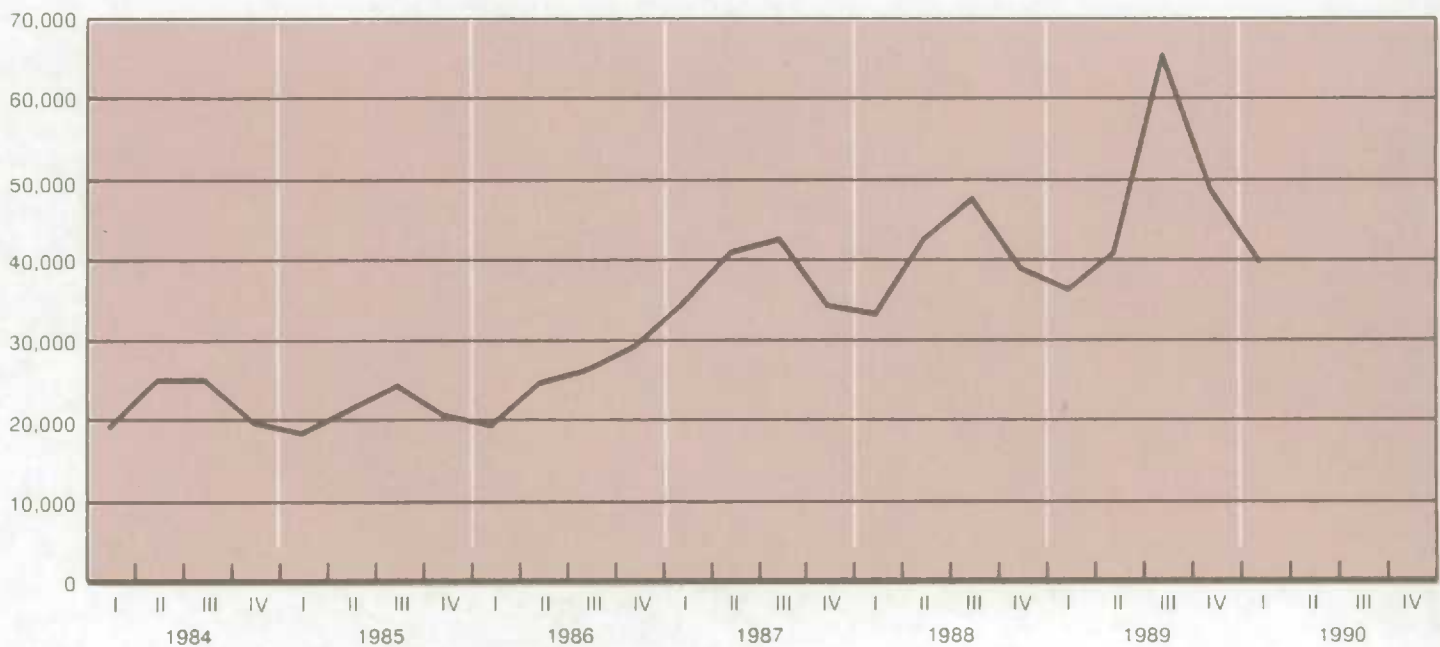
  

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1988	9,431.1	1,084.1	1,013.5	2,388.7	2,980.2	25.2	52.2
1989	9,578.7	1,084.8	1,007.3	2,423.0	3,053.3	25.3	53.3
1988 3	9,443.2	1,084.9	1,013.4	2,391.2	2,985.5	25.3	52.2
4	9,488.5	1,084.0	1,009.8	2,402.0	3,007.3	25.3	52.4
1989 1	9,522.7	1,083.0	1,007.8	2,408.9	3,026.4	25.5	52.8
2	9,555.1	1,084.0	1,007.4	2,417.0	3,041.8	25.6	53.1
3	9,590.5	1,085.6	1,007.6	2,426.9	3,059.2	25.4	53.3
4	9,634.0	1,085.9	1,003.9	2,440.3	3,083.3	25.6	53.6
1990 1	9,667.6	1,086.6	1,001.6	2,448.9	3,105.7	25.8	53.5
2	9,698.5	1,088.0	1,000.4	2,459.2	3,120.6	25.8	54.0

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.  
 (1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.  
**Sources:** Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3, Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320).  
**Sources:** Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Immigration

Immigration





11.2 Immigration, by country of last permanent residence / Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	Etats-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125596	40
1988	161,929	40,689	81,136	745	6,537	9,380	22,365	1,077
1989	190,933	51,733	92,472	901	6,816	12,219	25,625	1,167
1988	2	42,817	10,648	21,700	197	1,405	2,455	5,893
	3	47,342	11,333	24,513	175	1,968	3,056	6,030
	4	38,911	10,236	18,768	182	1,872	2,245	5,334
1989	1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840
	2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194
	3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877
	4	48,594	13,222	23,056	230	1,682	3,328	6,714
1990	1	39,443	11,476	18,653	170	1,154	2,503	5,168

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).  
 (1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).  
 Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

11.3 Immigration, by province of destination / Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B. et Nord
D	74	75 + 78 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1988	161,929	2,539	25,789	88,996	5,009	2,223	14,025	23,348
1989	190,933	2,981	33,920	104,351	6,140	2,157	16,043	25,341
1988	2	581	6,436	23,774	1,371	594	3,648	6,213
	3	729	7,634	25,734	1,393	615	4,217	7,020
	4	672	6,677	21,242	1,182	495	3,303	5,340
1989	1	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
	2	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
	3	1,060	12,838	34,469	1,978	735	5,519	8,851
	4	812	8,595	27,180	1,758	416	4,004	5,829
1990	1	581	7,354	21,318	1,385	421	3,372	5,012

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).  
 Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).



## ROCK SOLID INFORMATION

**G**et a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequaled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

## DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

**S**tatistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

## Table

- 12.1 Gross domestic product at market prices
- 12.2 Final domestic demand, by province
- 12.3 Employment
- 12.4 Participation rates
- 12.5 Unemployment rates
- 12.6 Labour income
- 12.7 Total number of employees
- 12.8 Average weekly earnings
- 12.9 Average hourly earnings (fixed-weighted)
- 12.10 Retail trade
- 12.11 Building permits
- 12.12 Housing starts
- 12.13 Consumer price indexes, by province
- 12.14 New housing price index, by city

## Tableau

- 12.1 Produit intérieur brut aux prix du marché
- 12.2 Demande intérieure finale, par province
- 12.3 Personnes occupées
- 12.4 Taux d'activité
- 12.5 Taux de chômage
- 12.6 Revenu du travail
- 12.7 Nombre total de salariés
- 12.8 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 12.9 Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
- 12.10 Commerce de détail
- 12.11 Permis de construire
- 12.12 Logements mis en chantier
- 12.13 Indices des prix à la consommation, par province
- 12.14 Indices des prix des logements neufs, par ville

## 12.1

## Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars)

## Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	8,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031
1989	650,904	8,437	1,865	15,965	12,549	153,666

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626
1989	269,997	23,023	20,032	67,525	74,979	2,866

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.2

## Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars)

## Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	11069	32039	32057	32075	32093	32111
1980	335,354	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	351,102	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	338,074	6,301	1,334	11,079	8,087	78,950
1983	345,098	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	356,708	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	377,074	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	392,307	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	414,299	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	440,152	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277
1989		7,882	1,857	14,322	10,616	107,269

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,467	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	146,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,625	2,290
1989	175,898	16,675	15,464	47,992	56,358	2,558

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.3

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que	
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
<i>D</i>	767608	767900	768038	768176	768314	768476	
1988	12,245	193	54	366	280	3,001	
1989	12,486	201	54	373	284	3,031	
1988	J	12,231	191	54	366	280	2,994
	J	12,263	192	54	373	280	2,999
	A	12,246	193	54	366	278	2,999
	S	12,272	191	54	365	279	3,024
	O	12,281	195	54	364	286	3,021
	N	12,336	194	55	370	284	3,036
	D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989	J	12,436	196	56	377	283	3,041
	F	12,410	198	55	374	283	3,039
	M	12,436	198	55	374	283	3,030
	A	12,387	201	55	371	282	3,015
	M	12,450	202	55	373	285	3,017
	J	12,502	201	54	375	286	3,034
	J	12,488	202	54	372	285	3,016
	A	12,543	202	54	373	285	3,040
	S	12,533	199	54	373	285	3,040
	O	12,533	202	53	372	286	3,033
	N	12,562	204	53	373	286	3,042
	D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990	J	12,588	204	53	375	293	3,056
	F	12,810	202	54	377	290	3,050
	M	12,593	203	54	377	290	3,057
	A	12,849	199	55	380	294	3,086
	M	12,604	197	55	374	292	3,080
	J	12,615	192	56	374	288	3,088

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
<i>D</i>	768646	768792	768930	769068	769231	
1988	4,852	494	451	1,187	1,358	
1989	4,949	498	446	1,214	1,435	
1988	J	4,851	493	449	1,195	1,342
	J	4,872	493	450	1,189	1,353
	A	4,858	491	448	1,187	1,364
	S	4,874	490	448	1,195	1,351
	O	4,872	498	448	1,191	1,360
	N	4,882	498	450	1,193	1,370
	D	4,896	503	450	1,188	1,377
1989	J	4,950	502	452	1,197	1,398
	F	4,911	498	443	1,198	1,414
	M	4,946	498	446	1,199	1,415
	A	4,906	497	444	1,200	1,422
	M	4,930	497	446	1,220	1,424
	J	4,936	505	446	1,215	1,437
	J	4,940	500	447	1,218	1,436
	A	4,960	504	449	1,225	1,440
	S	4,968	497	451	1,218	1,452
	O	4,979	493	446	1,221	1,458
	N	4,985	492	442	1,227	1,462
	D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990	J	4,975	497	442	1,236	1,472
	F	5,002	504	445	1,235	1,454
	M	4,981	507	450	1,235	1,444
	A	4,980	514	450	1,240	1,457
	M	4,936	511	450	1,223	1,470
	J	4,955	505	451	1,227	1,463

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n<sup>o</sup> 71-001 au catalogue). Ressource: K. Bennett (951-4720).

## 12.4

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760	
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0	
1989	67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0	
1988	J	66.6	54.1	64.3	60.7	58.6	63.5
	J	66.8	54.6	64.3	61.3	58.7	64.1
	A	66.8	54.7	63.0	60.6	58.3	64.2
	S	66.8	54.0	64.0	60.6	58.9	64.2
	O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
	N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
	D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	J	67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
	F	67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
	M	67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
	A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
	M	67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
	J	67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
	J	67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
	A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
	S	67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
	O	67.0	58.5	64.3	61.1	59.7	63.8
	N	67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
	D	67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990	J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
	F	67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6
	M	66.7	55.1	64.2	61.2	59.6	64.0
	A	67.0	55.1	66.2	61.7	60.5	64.4
	M	66.9	55.3	65.5	61.8	59.3	64.4
	J	66.8	54.5	65.8	61.4	59.0	64.3

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	769763	769766	769767	769768	769769	
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7	
1989	69.8	67.0	66.2	72.4	66.8	
1988	J	69.4	66.5	65.9	72.8	65.4
	J	69.7	66.7	66.1	72.7	65.4
	A	69.4	66.4	65.9	72.3	65.9
	S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
	O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
	N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
	D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	J	70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
	F	69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
	M	70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
	A	69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
	M	69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
	J	69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
	J	69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
	A	69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
	S	69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
	O	69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
	N	70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
	D	70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990	J	70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
	F	70.1	67.4	66.0	72.6	65.6
	M	69.6	67.4	66.3	72.2	65.0
	A	69.4	68.2	66.7	72.5	65.6
	M	69.2	68.4	66.8	71.7	65.9
	J	69.2	68.1	67.2	71.5	65.7

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

12.5 Unemployment rates by province Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1989	7.5	15.8	14.1	9.9	12.5	9.3
1988						
J	7.6	16.6	12.9	10.1	11.7	8.9
J	7.8	16.9	12.6	9.5	11.9	9.7
A	8.0	16.8	11.5	10.3	12.0	9.9
S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989						
J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
D	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
D	7.7	16.4	15.8	10.3	13.3	9.5
1990						
J	7.8	16.7	16.6	10.9	12.0	10.5
F	7.7	16.2	18.2	10.9	12.7	10.2
M	7.2	14.7	14.2	9.4	11.9	9.2
A	7.2	16.4	15.5	9.5	12.0	9.1
M	7.6	17.6	14.5	11.2	11.0	9.3
J	7.5	18.6	13.8	10.7	11.7	9.1

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768648	768794	768932	769070	769233
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1
1988					
J	4.9	7.7	7.2	7.7	10.9
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.3
A	5.1	8.1	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1
1989					
J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990					
J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8
A	5.2	6.4	6.6	6.5	8.0
M	5.8	7.3	6.8	6.9	7.6
J	5.6	8.0	7.2	6.4	7.9

Source: The Labour Force (Catalogue 71-001). Contact: K. Bennett (951-4720).  
 Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1989	318,339	4,097	901	7,714	6,015	74,980
1988						
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,289	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989						
J	25,382	336	73	624	485	6,057
F	25,696	325	74	628	490	6,134
M	25,694	333	74	627	494	6,146
A	26,051	335	74	632	495	6,180
M	26,166	341	75	639	494	6,205
J	26,686	351	76	656	507	6,265
J	26,664	347	76	644	500	6,221
A	26,918	346	75	649	506	6,296
S	26,937	344	75	647	506	6,275
O	27,153	346	75	654	510	6,358
N	27,340	348	76	650	514	6,384
D	27,449	346	77	664	514	6,459
1990						
J	27,605	353	78	666	517	6,466
F	27,790	355	79	668	523	6,538

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1989	138,433	11,197	8,221	29,100	34,574
1988					
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,368	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,508	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989					
J	11,029	906	670	2,307	2,733
F	11,202	912	670	2,321	2,768
M	11,223	923	677	2,359	2,807
A	11,341	926	676	2,371	2,799
M	11,396	925	663	2,385	2,827
J	11,637	937	693	2,441	2,875
J	11,605	936	684	2,446	2,882
A	11,757	943	690	2,461	2,911
S	11,751	943	687	2,462	2,926
O	11,779	943	691	2,500	2,974
N	11,832	950	697	2,514	3,028
D	11,884	952	701	2,515	3,043
1990					
J	11,943	964	698	2,533	3,046
F	12,026	967	705	2,535	3,060

(1) Does not include supplementary labour income

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

Source: Estimates of Labour Income (Catalogue 72-005) Contact: G. Gauthier (951-4051).

Source: Estimations du revenu du travail (n° 72-005 au catalogue). Personne ressource: G. Gauthier (951-4051).



## 12.7

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonnalisé

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1	16621	18741	19461	22121	24821
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1989	10,339	148	37	298	225	2,544
1988						
A	9,993	136	34	274	207	2,480
M	10,202	142	38	284	220	2,551
J	10,348	154	39	291	228	2,599
J	10,187	154	39	294	227	2,549
A	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,293	147	39	295	228	2,570
O	10,297	147	37	294	225	2,569
N	10,260	145	36	292	221	2,542
D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989						
J	10,041	134	34	279	211	2,469
F	10,090	134	34	280	213	2,471
M	10,164	137	34	284	213	2,514
A	10,261	141	35	293	215	2,539
M	10,479	150	38	308	227	2,603
J	10,596	162	40	308	233	2,633
J	10,455	164	39	308	233	2,578
A	10,423	160	40	307	237	2,581
S	10,483	153	38	307	234	2,571
O	10,497	150	37	305	233	2,568
N	10,426	147	35	301	229	2,535
D	10,155	139	35	293	217	2,474
1990						
J	10,039	140	35	288	212	2,438
F	10,053	139	34	286	214	2,442
M	10,109	140	35	286	216	2,461
A	10,148	142	35	288	216	2,466

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921
1988	4,172	389	299	937	1,080	10	20
1989	4,269	388	301	970	1,128	11	20
1988							
A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
S	4,221	397	302	959	1,104	11	21
O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989							
J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
M	4,315	396	308	968	1,135	11	20
J	4,356	400	311	983	1,136	12	21
J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
N	4,302	387	309	988	1,162	10	20
D	4,190	377	298	966	1,137	10	20
1990							
J	4,137	375	296	964	1,126	9	20
F	4,130	378	295	976	1,128	9	20
M	4,139	378	298	980	1,149	10	19
A	4,168	380	298	973	1,152	10	19

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

Notes: Starting in January 1987, data taken from the Survey of Employment, Payroll and Hours are not strictly comparable with those for earlier months because of improvements in sampling methodology. Adjustment factors to calculate growth rates across this statistical break are available from Statistics Canada.

Notes: Les données extraites de l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail ne sont plus, depuis janvier 1987, tout à fait comparables à celles des mois précédents, en raison d'améliorations apportées à la méthode d'échantillonnage. Il est possible de se procurer, auprès de Statistique Canada, les facteurs de correction permettant d'obtenir des taux de croissance comparables pour les séries antérieures et postérieures à janvier 1987.

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989	486.87	465.80	400.82	432.86	442.80	472.82
1988						
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.97	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.84	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.63	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.18	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
O	468.80	450.58	381.14	420.60	423.44	458.07
N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
D	470.23	456.03	367.48	424.25	432.34	461.04
1989						
J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
F	474.85	463.68	386.30	425.86	431.32	465.20
M	478.03	462.69	391.61	425.77	433.89	464.55
A	480.94	463.23	394.29	427.92	438.61	468.43
M	482.23	459.84	389.50	427.11	437.82	469.15
J	489.10	465.49	395.31	435.47	440.48	472.95
J	488.07	466.80	406.23	437.01	442.57	471.67
A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990						
J	500.78	478.86	418.60	445.76	452.58	487.08
F	498.64	476.03	410.80	447.97	451.98	485.93
M	502.80	478.94	414.94	452.00	457.49	489.31
A	506.02	475.13	416.65	457.77	464.24	493.52

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1988	482.66	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989	509.08	445.08	425.99	464.48	491.63	585.92	663.86
1988							
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
J	484.60	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
J	484.86	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
A	486.93	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
S	489.05	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
O	487.43	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989							
J	493.12	435.73	420.18	469.95	476.43	583.58	655.54
F	495.07	433.80	414.36	467.84	476.70	562.27	635.61
M	497.43	437.37	420.51	478.70	486.37	567.16	654.25
A	503.12	442.37	415.91	476.22	482.78	570.75	647.86
M	504.37	440.98	422.96	478.34	487.88	562.76	652.11
J	512.65	446.46	431.87	486.30	496.21	587.20	663.70
J	511.53	447.17	425.45	490.73	488.97	590.02	675.41
A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
D	517.88	454.90	433.30	490.68	502.98	589.22	667.13
1990							
J	522.92	457.64	437.63	499.66	505.55	606.39	671.88
F	522.26	453.61	433.23	497.39	496.30	608.69	668.32
M	526.25	460.05	432.59	500.64	503.83	621.30	701.88
A	529.43	461.02	439.84	498.45	508.73	609.50	696.72

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## 12.9

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54
1988						
A	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01
M	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01
J	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
1989						
J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.37
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.89	12.86	11.33	12.33	12.17	13.46
A	13.94	13.13	11.30	12.44	12.32	13.47
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.07	13.10	11.47	12.50	12.25	13.52
J	14.02	13.28	11.59	12.51	12.29	13.41
A	14.03	13.14	11.66	12.51	12.35	13.54
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72
D	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.98
1990						
J	14.58	13.62	11.92	13.11	12.64	14.02
F	14.60	13.53	11.96	13.18	12.70	13.99
M	14.62	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05
A	14.75	13.61	12.08	13.38	12.81	14.12

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.20	17.09
1989	14.59	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988							
A	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.89	17.01
M	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
J	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989							
J	14.21	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.28	12.80	12.88	13.90	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.82	13.00	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.42	12.88	12.96	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.48	12.86	12.97	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.61	12.93	13.19	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.02	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.89	13.05	14.23	14.56	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
D	15.02	13.21	13.37	14.58	15.12	16.22	17.94
1990							
J	15.19	13.28	13.45	14.69	15.19	16.18	17.86
F	15.22	13.31	13.54	14.71	15.21	16.78	17.95
M	15.27	13.35	13.45	14.71	15.27	17.14	19.18
A	15.40	13.44	13.59	14.83	15.40	16.52	19.13

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month Année et mois	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	658216	658239	658240	658241	658242	658243
1989	192,720	3,509	800	6,271	4,832	47,958
1989 J	15,596	287	66	515	388	3,882
F	15,795	286	66	486	389	3,911
M	15,810	287	66	513	395	3,966
A	15,987	292	67	517	404	4,035
M	16,196	293	66	532	401	4,035
J	16,105	296	67	519	410	4,036
J	16,040	286	67	525	403	3,932
A	16,201	294	67	534	408	4,001
S	16,337	300	68	533	411	4,055
O	16,200	292	67	528	413	4,054
N	16,212	297	66	527	406	4,021
D	16,244	300	68	540	404	4,030
1990 J	16,467	299	67	540	408	4,077
F	16,404	304	68	550	411	4,077
M	16,460	301	68	547	416	4,050
A	16,297	297	66	527	410	3,997

Year and month Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
<i>D</i>	658245	658247	658249	658250	658251	658253
1989	73,125	6,821	6,193	19,249	23,438	530
1989 J	6,037	538	516	1,493	1,850	42
F	6,090	552	524	1,565	1,849	43
M	6,019	551	526	1,577	1,863	42
A	6,088	562	518	1,612	1,896	43
M	6,195	587	519	1,633	1,922	44
J	6,078	564	511	1,633	1,940	44
J	6,083	572	507	1,583	1,972	44
A	6,116	576	514	1,644	2,002	46
S	6,193	579	520	1,629	2,004	44
O	6,090	579	514	1,637	2,030	45
N	6,056	579	512	1,616	2,051	46
D	6,081	582	512	1,628	2,057	45
1990 J	6,145	585	540	1,677	2,091	47
F	6,069	591	515	1,644	2,100	45
M	6,159	586	519	1,850	2,134	46
A	6,070	584	518	1,641	2,125	46

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

Source: Commerce de détail (n° 63-005 au catalogue). Personne ressource: R. Laplante (951-3549).

## 12.11

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1988	34,829	273	173	833	502	7,748
1989	39,318	347	148	880	593	8,558
1988						
A	3,230	18	15	70	47	783
M	3,908	36	35	82	69	789
J	3,667	36	17	98	53	779
J	2,940	27	12	86	71	587
A	3,228	28	18	82	51	707
S	3,244	31	22	85	46	757
O	2,862	24	22	81	50	689
N	2,758	17	11	59	29	660
D	2,358	31	5	51	22	464
1989						
J	2,175	13	2	54	35	264
F	2,875	13	9	31	11	816
M	3,667	12	12	63	42	1,357
A	3,540	36	16	81	66	725
M	3,877	54	19	104	69	762
J	3,824	33	24	103	77	590
J	3,307	31	7	79	58	663
A	4,128	35	17	92	50	835
S	3,395	43	13	82	69	741
O	3,332	38	19	68	56	779
N	3,041	31	7	69	44	658
D	2,359	9	5	54	16	369
1990						
J	2,277	9	2	42	12	319
F	2,385	7	10	27	23	473
M	3,471	18	13	83	43	877
A	3,317	30	14	80	53	786

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.-N.-O.
<i>D</i>	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1989	19,559	837	503	2,558	5,216	51	69
1988							
A	1,855	80	47	196	307	2	8
M	1,895	78	55	442	415	4	8
J	1,858	99	57	208	452	5	5
J	1,461	70	47	192	371	7	7
A	1,602	73	56	183	408	3	16
S	1,661	65	48	178	346	4	4
O	1,409	71	37	117	345	10	7
N	1,398	53	57	107	357	2	9
D	1,335	43	25	106	269	0	3
1989							
J	1,291	50	13	106	345	2	1
F	1,259	35	22	147	331	2	1
M	1,465	52	21	204	433	2	3
A	1,854	82	40	196	437	4	4
M	1,928	81	43	305	508	2	2
J	1,998	114	66	284	515	7	13
J	1,703	114	25	197	418	6	5
A	2,085	66	130	294	507	6	9
S	1,602	71	49	202	491	8	25
O	1,554	83	44	241	441	6	3
N	1,471	58	27	217	454	3	2
D	1,349	32	24	165	335	1	1
1990							
J	1,111	35	79	240	427	1	1
F	1,047	35	14	229	515	1	2
M	1,386	73	20	383	572	2	1
A	1,499	86	39	283	461	4	1

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987 2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989 1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144
1990 1	39,811	296	82	609	245	8,134

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
<i>D</i>	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987 2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988 1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989 1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513
1990 1	15,436	710	224	4,156	9,919

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	143.8	138.5	136.4	140.2	141.2	145.0
1989	151.0	143.4	141.6	146.5	147.8	151.2
1988 M	143.4	137.7	135.7	139.1	139.8	144.5
J	143.6	138.2	136.1	139.7	140.5	144.7
J	144.5	138.9	136.9	140.8	141.8	145.3
A	144.9	139.2	137.8	141.5	142.4	145.9
S	145.0	139.2	137.5	140.8	142.5	145.8
O	145.7	139.4	138.2	141.5	142.7	146.5
N	146.1	139.9	138.1	142.4	143.3	147.0
D	146.1	139.6	137.8	141.9	143.2	147.1
1989 J	146.8	139.6	137.9	142.7	144.0	147.4
F	147.8	140.7	138.4	143.1	144.4	148.7
M	148.5	141.6	139.3	143.3	144.7	149.0
A	149.0	142.0	139.7	144.5	146.0	149.6
M	150.5	143.1	141.0	146.3	147.4	151.1
J	151.3	143.9	141.7	147.1	148.3	151.8
J	152.3	144.5	142.8	148.1	149.4	152.5
A	152.4	144.8	142.4	148.2	149.9	152.5
S	152.6	144.7	143.5	148.0	149.5	152.3
O	153.2	145.1	143.6	148.4	149.7	153.1
N	153.7	145.4	144.5	149.2	150.1	153.6
D	153.6	145.7	144.1	149.3	150.2	152.9
1990 J	154.9	146.5	144.9	149.9	151.0	154.5
F	155.8	147.9	145.9	151.4	152.7	155.2
M	156.3	148.5	146.5	151.9	153.0	155.7
A	156.4	148.1	147.8	152.1	153.6	155.5
M	157.2	148.0	147.8	153.1	153.3	156.5

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	681371	681647	681922	682196	682470
1988	147.4	142.1	140.9	136.8	137.3
1989	156.0	148.8	147.1	142.5	143.5
1988 M	147.0	141.4	140.3	136.9	136.9
J	147.4	141.7	140.5	136.8	136.7
J	148.4	142.2	141.2	137.3	137.8
A	148.9	143.0	141.6	137.2	137.9
S	149.0	143.6	141.2	137.4	138.5
O	149.9	144.5	142.1	137.5	138.8
N	150.4	144.5	142.6	137.5	139.2
D	150.5	145.1	142.5	137.1	138.9
1989 J	151.3	145.4	143.4	137.9	140.0
F	152.4	146.1	144.3	138.6	140.7
M	153.2	146.8	145.0	139.8	141.4
A	153.9	146.9	144.8	140.2	141.4
M	155.4	148.2	146.8	142.1	142.7
J	156.3	148.2	147.5	143.0	143.1
J	157.4	150.1	148.6	144.1	144.0
A	157.6	150.3	148.7	144.1	144.5
S	157.8	150.4	148.6	144.6	145.2
O	158.5	150.5	148.7	144.6	145.9
N	159.0	151.8	149.5	145.1	146.3
D	159.0	151.5	149.1	145.6	146.5
1990 J	160.2	152.4	149.9	146.9	147.8
F	161.2	153.2	151.7	147.4	148.8
M	161.8	153.9	152.2	147.8	149.5
A	161.7	153.9	152.3	148.8	149.8
M	162.5	154.5	152.4	149.4	150.4

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

New housing price index, by city(1),  
(1986 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	St John's (Nfld)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa-Hull	
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull	
D	698200	698203	698206	698209	698212	698215	698218	
1988	124.2	107.4	107.2	107.8	118.4	126.0	112.7	
1989	141.1	113.2	109.2	111.6	126.6	130.2	119.1	
1988	A	121.3	106.2	106.4	108.5	117.1	125.0	111.5
	M	122.8	106.6	108.7	108.5	118.4	126.0	113.0
	J	123.9	106.8	107.1	108.7	118.8	126.1	113.2
	J	124.4	106.8	107.1	108.7	118.9	126.2	113.3
	A	125.5	108.0	107.1	108.7	119.4	126.8	113.5
	S	127.7	108.3	108.5	108.7	120.1	127.2	114.1
	O	128.5	108.8	108.5	108.7	120.3	127.8	114.5
	N	130.2	109.2	108.7	108.7	121.5	128.0	114.8
	D	132.0	109.3	108.7	108.9	122.0	128.3	115.5
1989	J	133.3	109.5	109.0	108.9	122.7	128.3	115.9
	F	137.0	111.3	109.2	111.6	124.0	128.4	117.0
	M	139.1	111.4	109.3	111.6	124.9	128.8	117.1
	A	140.5	111.4	109.3	111.7	125.1	129.3	117.4
	M	140.7	112.2	109.2	111.7	127.0	130.2	117.9
	J	141.6	112.2	109.2	111.9	127.1	130.4	119.9
	J	142.3	112.2	109.2	111.9	127.1	130.3	119.8
	A	142.0	112.2	109.2	112.0	127.4	130.6	119.5
	S	143.0	116.6	109.2	112.0	127.4	131.1	119.8
	O	143.6	116.6	109.2	112.0	128.0	131.2	120.8
	N	144.5	116.6	109.2	112.0	128.9	131.8	121.5
	D	145.2	116.6	109.2	112.0	129.2	132.0	122.4
1990	J	146.2	115.8	109.2	112.0	129.2	132.3	123.1
	F	146.4	115.8	109.6	112.7	129.3	132.7	124.1
	M	146.7	115.8	109.6	112.7	129.7	132.9	124.5
	A	146.1	115.8	109.6	112.8	129.8	133.4	124.5
Year and month	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver	
Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver	
D	698221	698230	698245	698251	698254	698257	698260	
1988	147.2	125.1	107.1	106.1	113.0	109.5	109.9	
1989	180.2	137.3	108.8	106.9	121.1	118.6	127.1	
1988	A	140.5	123.3	107.3	105.4	111.8	108.3	
	M	144.4	125.5	107.0	105.4	112.2	108.6	
	J	146.4	127.0	107.0	106.4	112.5	109.6	
	J	147.4	125.4	107.0	106.5	113.5	109.7	
	A	149.5	128.9	107.0	106.5	114.5	110.5	
	S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	111.5	
	O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	112.2	
	N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	113.6	
	D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	114.1	
1989	J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	115.8	
	F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	121.8	
	M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	123.0	
	A	181.1	136.0	106.4	106.6	117.9	125.8	
	M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	125.2	
	J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	126.5	
	J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	129.2	
	A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	127.1	
	S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	129.9	
	O	182.6	140.7	107.0	107.7	125.5	130.3	
	N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	133.8	
	D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	136.9	
1990	J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	141.2	
	F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	141.6	
	M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	141.5	
	A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	140.9	

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonné.

Source: Construction Price Statistics (Catalogue 62-007). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue).



---

# International (G - 7)

# Internationale (G - 7)

---

## Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

## Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

Gross domestic product in constant prices, in local currency (billions)      Produit intérieur brut aux prix constants, en monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1986 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1986)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	505.7	3,717.9	368.1	3,098.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	385.7	3,158.2	1,642.0	4,435	312,903
1988	549.2	4,024.4	401.4	3,267.7	1,701.9	4,620	330,887
1989	565.7	4,144.1	410.1	3,378.4	1,789.3	4,766	347,050
1988 1	542.9	3,974.8	396.6	3,238.7	1,688.4	4,564	326,780
2	547.6	4,010.7	399.0	3,248.0	1,688.4	4,596	325,794
3	551.9	4,042.7	403.7	3,279.9	1,711.2	4,644	333,343
4	554.7	4,069.4	406.4	3,302.2	1,719.8	4,674	337,203
1989 1	561.3	4,106.8	407.3	3,342.5	1,763.6	4,721	343,155
2	563.2	4,132.5	407.2	3,366.2	1,766.8	4,752	340,562
3	567.5	4,162.9	410.9	3,379.6	1,764.4	4,785	350,436
4	570.6	4,174.1	414.0	3,425.1	1,782.4	4,806	353,005
1990 1	573.7	4,195.8			1,826.8		

(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

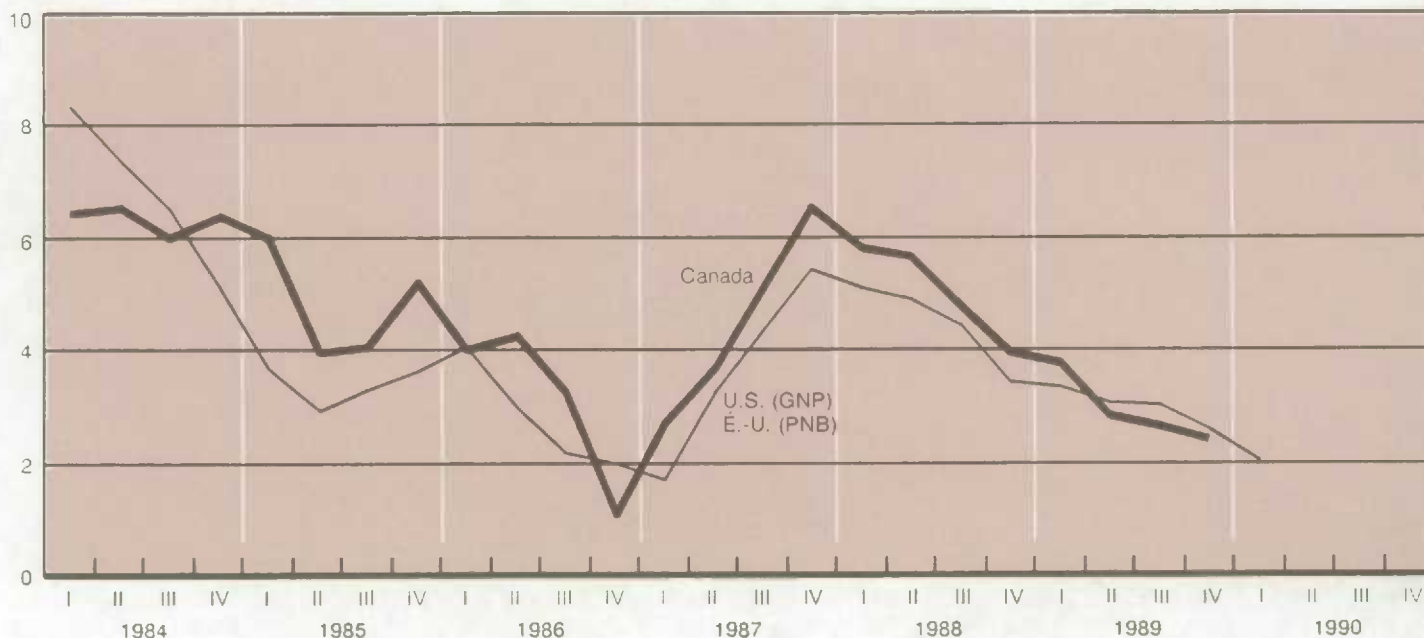
Source: OECD.

Source: OCDE.

## Gross domestic product

## Produit intérieur brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 13.2

## Current account balance in local currency

## Solde du compte courant en monnaie du pays

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,155	-133.2	-36	23.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,168	-143.7	-3,798	-27.1	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,162	-126.6	-15,018	-28.6	88.3	-6,779	79.6
1989	-16,688	-105.9	-20,850	-18.7	104.2		57.2
1987 4	-3,338	-30.6	-2,267	-14.9	26.2	-2,072	22.1
1988 1	-2,133	-32.0	-3,264	5.7	16.3	-6,438	18.4
2	-2,235	-33.5	-2,935	-2.9	25.1	1,253	18.6
3	-2,602	-32.3	-3,355	-6.9	16.9	328	19.1
4	-3,191	-28.7	-5,467	-24.4	30.0	-1,922	23.6
1989 1	-3,102	-30.4	-4,559	8.0	31.2		16.1
2	-4,732	-32.0	-4,890	-4.1	27.1		14.3
3	-4,192	-22.9	-6,306	-8.2	21.3		15.0
4	-4,663	-20.6	-5,094	-14.5	24.6		11.9
1990 1	-5,084		-5,590	5.0	28.4		

(1) Millions.

(2) Billions - Miliards.

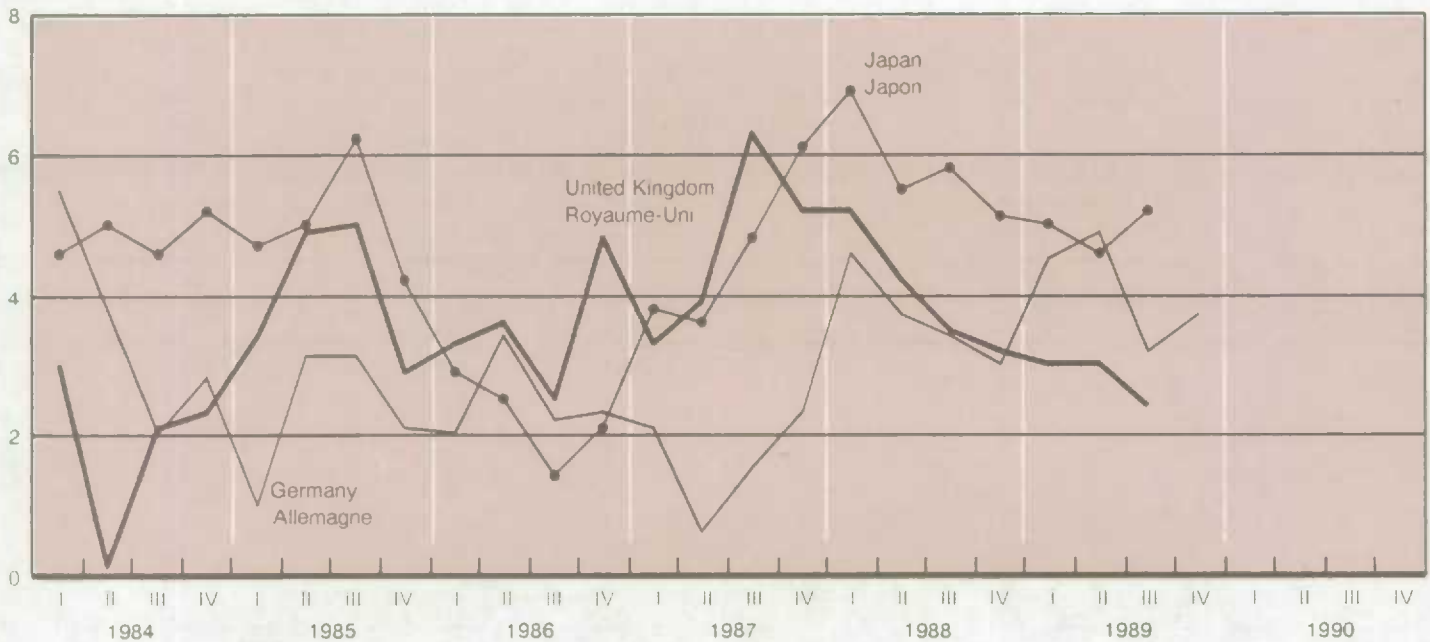
(3) Billions of US dollars - Miliards de dollars É.-U.

Source: OECD

Source: OCDE.

## GDP

## PIB

Annual Percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.0	103.2	99.8
1987	105.6	105.9	105.2	102.8	102.4	106.0	103.3
1988	112.1	111.7	109.6	107.7	106.1	114.2	112.9
1989	113.3	114.5	110.5	111.9	111.2	118.4	119.5
1989 M	112.9	113.7	110.1	109.4	109.0	115.0	122.3
A	113.8	114.6	110.8	112.8	112.0	115.9	117.9
M	113.9	114.5	108.5	111.2	107.0	113.8	118.6
J	113.5	114.8	109.2	111.2	111.0	116.9	121.0
J	113.1	114.7	110.1	113.4	113.0	118.1	118.0
A	113.5	115.2	111.8	113.4	113.0	116.6	121.5
S	113.8	114.6	111.3	111.0	113.0	116.4	119.6
O	112.3	114.1	111.9	112.3	113.0	118.2	119.6
N	113.0	114.5	111.6	113.5	113.0	119.0	120.7
D	113.7	115.0	110.8	111.6	114.0	124.4	120.8
1990 J	111.7	113.6	110.3	113.1	115.0	115.9	121.2
F	111.3	114.5	109.5	111.0		120.0	120.3
M		115.3					123.3

Source: OECD.  
Source: OCDE.

13.4 Unemployment rate(1) Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.6	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
1989 M	7.5	4.9	8.9	9.5	5.5	2.3
A	7.7	5.2	6.6	9.5	5.6	2.4
M	7.6	5.1	6.6	9.5	5.6	2.4
J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.8	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.6	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	6.5	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	6.4	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	6.4	9.4	5.4	2.1
1990 J	7.8	5.2	6.3	9.4	5.3	2.2
F	7.6	5.2	6.3	9.4	5.2	2.1
M	7.1	5.1	6.2	9.4		2.0

(1) Standardized by OECD.  
(1) Standardisés par l'OCDE.

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989 A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	124.1	104.2
J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	124.4	104.0
A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.6	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990 J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8	128.3	104.8
F	122.5	119.0	127.1	114.6	106.2	129.2	105.1
M	122.9	119.6	128.3	115.0	106.3	129.7	105.5
A	123.0	119.8	132.1	115.4	106.5	131.1	106.3

Source: OECD.  
Source: OCDE.

## 13.6

## Merchandise trade balance in local currency

## Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France (1,3)	Germany (1,3)	Italy (1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	Etats- Unis(1,3)	Royaume- Uni(3)	France (1,3)	Allemagne (1,3)	Italie (1,4)	Japon(3)
1986	9 943.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,107.0	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	10,113.7	-137.1	-24.89	-32.76	128.04	-12.90	9,936
1989	7,556.9	-128.9	-27.55	-44.40	134.64	-16.87	8,844
1989							
M	481.0	-11.8	-2.07	-0.36	12.10	-1.61	676
A	284.0	-10.2	-2.56	-3.70	10.90	-1.56	899
M	570.0	-11.1	-2.13	-6.72	9.90	-1.86	549
J	555.0	-10.5	-2.46	-4.27	12.60	-0.62	729
J	1 028.0	-10.2	-2.33	-6.19	11.40	-0.81	705
A	327.0	-11.0	-2.69	-6.35	13.40	-1.67	603
S	537.0	-10.3	-2.34	-0.14	11.40	-1.27	819
O	53.0	-11.3	-2.01	-8.61	10.00	-1.94	604
N	677.0	-11.0	-2.13	-2.16	9.90	-1.85	549
D	543.0	-10.2	-1.21	-2.38	9.10	-0.77	576
1990							
J	387.0	-11.0	-2.35	-0.18	13.50	-1.74	670
F	238.0	-9.4	-1.77	-1.08		-1.19	836
M	1,093.0		-2.51	-0.86			814
A	131.0						

(1) Customs basis.

(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD

Source: OCDE

## 13.7

## Central bank discount rate

## Taux d'escompte de la banque centrale

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats- Unis	Royaume- Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989	12.47	7.00		9.50	6.00	13.50	4.25
1989							
A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
O	12.42	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
N	12.46	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
D	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990							
J	12.29	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
F	13.25	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
M	13.51	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
A	13.80	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25

(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres

Source: OECD

Source: OCDE

CPI

IPC

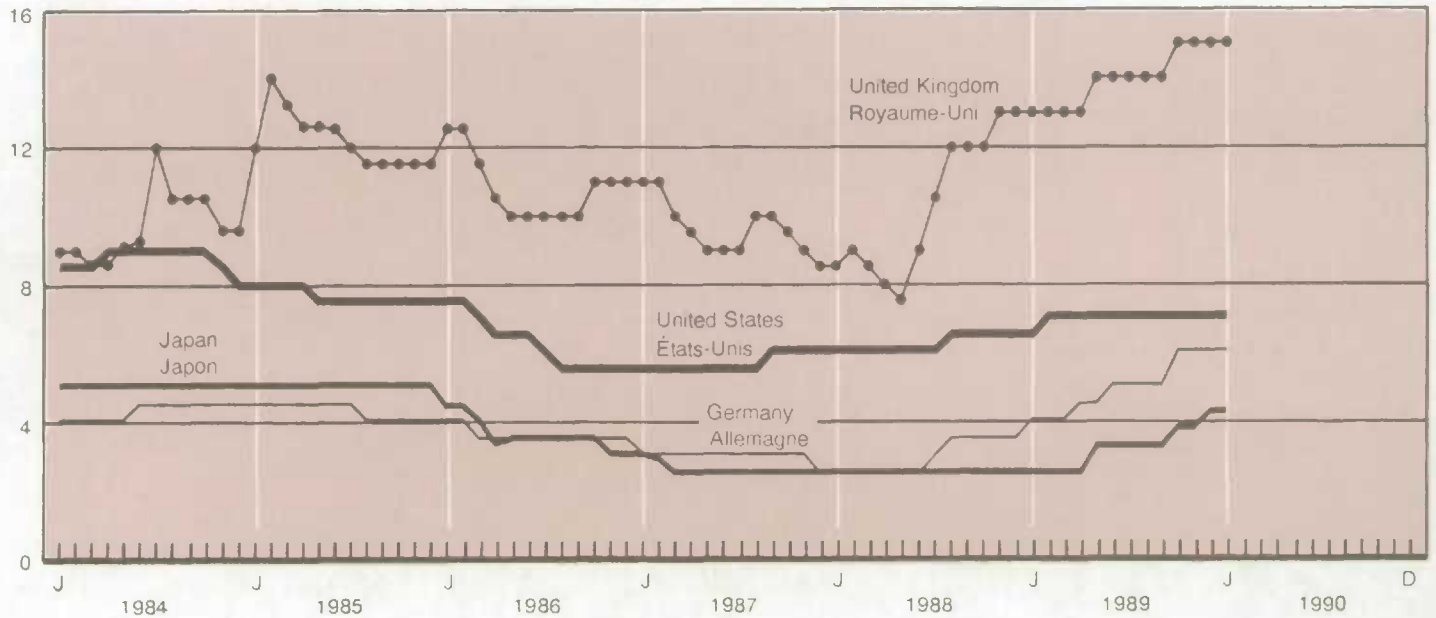
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Discount rate

Taux d'escompte

Percent  
Pourcentage



- Average hourly earnings 2.12  
- by province 12.9
- Average weekly earnings 2.11  
- by province 12.8
- Average work week 2.14
- Balance of payments  
- capital account 1.18  
- current account 1.17
- Bankruptcies 10.3
- Building permits 7.1  
- by province 12.11
- Coal 8.5
- Crude oil 8.4
- Electric power 8.3
- Employment, total 2.1  
- by age and sex 2.2  
- by industry 2.3  
- by province 12.3
- Exchange rates 10.2
- Exports, merchandise  
- current dollars 5.1.1  
- 1981 dollars 5.2.1  
- prices 5.2.1
- Farm income 8.1
- Financial flows 1.20
- Government finances  
- total revenue, national accounts 1.7  
- total expenditure, national accounts 1.7  
- federal revenue, national accounts 1.9  
- federal expenditure, national accounts 1.10  
- other levels of government, revenue, national accounts 1.11  
- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
- Balance des paiements  
- compte de capital 1.18  
- compte courant 1.17
- Commandes en carnet 6.4
- Commerce de détail  
- ventes par genre d'entreprise 4.1  
- ventes par province 12.10
- Commerce de gros 4.2
- Commerce de marchandises, solde par pays 5.3
- Charbon 8.5
- Chômage  
- taux 2.1  
- par sexe et âge 2.6  
- prestations 2.7  
- par province 12.5
- Dépenses personnelles, dollars de 1981 1.6
- Emploi, total 2.1  
- par âge et sexe 2.2  
- par industrie 2.3  
- par province 12.3
- Énergie électrique 8.3
- Exportations de marchandises  
- dollars courants 5.1.1  
- dollars de 1981 5.2.1  
- prix 5.2.1
- Faillites 10.3
- Finances des administrations publiques  
- recettes totales selon les comptes nationaux 1.7  
- dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7  
- recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9  
- dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10  
- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11

Government finances – Concluded  
 – Canada and Quebec Pension Plans,  
 national accounts 1.8  
 – federal expenditures, public  
 accounts 10.7  
 – federal revenues, public  
 accounts 10.6

Gross domestic product  
 – income-based 1.1  
 – expenditure-based 1.2  
 – expenditure-based, 1981 dollars 1.3  
 – by industry, 1981 dollars 1.15  
 – implicit price indexes 1.13  
 – chain price indexes 1.14  
 – by province 12.1

Housing starts 7.3  
 – by province 12.12

Immigration  
 – source 11.2  
 – destination 11.3

Imports, merchandise  
 – current dollars 5.1.2  
 – 1981 dollars 5.2.2  
 – prices 5.2.2

Interest rates 10.1

Inventories, manufacturing 6.5  
 – finished goods 6.6  
 – goods-in-process 6.6  
 – raw materials 6.5

Labour income  
 – by industry 2.10  
 – by province 12.6

Leading indicators 1.19

Manufacturing  
 – inventories 6.3  
 – new orders 6.1  
 – shipments 6.2  
 – unfilled orders 6.1

Merchandise trade balance, by country 5.3

Finances des administrations publiques – fin  
 – dépenses des autres paliers  
 d'administration selon  
 les comptes nationaux 1.12  
 – régimes de pensions du Canada et du  
 Québec selon les comptes  
 nationaux 1.8  
 – dépenses fédérales selon les comptes  
 publics 10.7  
 – recettes fédérales selon les comptes  
 publics 10.6

Flux financiers 1.20

Heures hebdomadaires moyennes 2.14

Immigrants  
 – provenance 11.2  
 – destination 11.3

Importations de marchandises  
 – dollars courants 5.1.2  
 – dollars de 1981 5.2.2  
 – prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

Livraisons de la fabrication 6.2  
 – par industrie 6.4

Manufactures  
 – stocks 6.3  
 – nouvelles commandes 6.1  
 – livraisons 6.2  
 – commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

Mises en chantier de logements 7.3  
 – par province 12.12

Permis de construire 7.1  
 – par province 12.11

Pétrole brut 8.4



Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new  
- sales 6.7  
- production 6.8

Non-metallic minerals,  
production 8.7

Personal incomes, sources  
of 1.6

Personal spending,  
1981 dollars 1.6

Population, by province 11.1

Prices  
- construction 3.3  
- consumer, national 3.2  
- consumer by province 12.13  
- industrial products 3.1  
- new housing, by province 12.14  
- raw materials 3.4

Refined petroleum 8.6

Retail sales  
- by type of business 4.1  
- by province 12.10

Shipments, manufacturing 6.2  
- by industry 6.4

Stock markets 10.5

Telephones 9.4

Time lost in work stoppages 2.8

Transportation  
- aviation 9.5  
- pipeline 9.2  
- rail 9.1  
- urban 9.3

Pétrole raffiné 8.6

Population par province 11.1

Prêts hypothécaires autorisés 7.4

Prix  
- construction 3.3  
- consommation, Canada 3.2  
- consommation par province 12.13  
- industriels, produits 3.1  
- logements neufs par province 12.14  
- matières brutes 3.4

Produit intérieur brut  
- en terme de revenu 1.1  
- en terme de dépenses 1.2  
- en terme de dépenses, dollars  
de 1981 1.3  
- par industrie, dollars de 1981 1.15  
- prix implicites 1.13  
- indice-chaine des prix 1.14  
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11  
- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12  
- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail  
- par industrie 2.10  
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5  
- produits finis 6.6  
- produits en cours 6.6  
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2

Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8









# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

# VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

**Tendances sociales canadiennes** présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.



# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

## Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

## Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

## Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

## Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

## Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

## Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

## Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

## Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

## L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

## L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

## Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

## Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

