

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

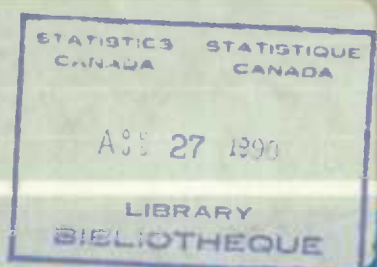
# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Output weakens as household demand declines*
- ◆ *Unemployment jumps in July*
- ◆ *U.S. economic growth slows to a crawl*
- ◆ *Feature Article: Capital investments intentions and realizations for manufacturing plants*

- ◆ *La production s'affaiblit avec la baisse de la demande des ménages*
- ◆ *Bond du chômage en juillet*
- ◆ *Freinage de la croissance économique aux États-Unis*
- ◆ *Étude spéciale : Investissements prévus et réalisés des usines du secteur manufacturier*

11-010 Aug.  
1990

C-3



# 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.





# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

August 1990

Août 1990

## Editor's Note

Changes to the CEO this month include rebasing the CPI from a 1981 base to a 1986 base. Monthly GDP by industry will change to a 1986 base next month.

Readers with comments on the CEO can use the survey form at the end of the publication.

## Note de l'éditeur

Les changements de l'OÉC ce mois-ci comprennent le report de l'IPC sur l'année 1986 plutôt que 1981. Le PIB mensuel par industrie adoptera l'année de base 1986 le mois prochain.

Les lecteurs sont priés de nous communiquer leurs suggestions sur l'OÉC en utilisant le formulaire d'enquête 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

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

August 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 8 Monthly  
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.

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

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

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

Août 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 8 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

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 dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by 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  
9ième 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. Joanisse, S. Payer,  
G. DesGagné, 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. Joanisse, S. Payer,  
G. DesGagné, 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

---

1.1

## Current Economic Conditions

## Conditions économiques actuelles

Output contracted in April and May, largely due to weak household demand for retail goods and housing. The leading indicator continued to decline, while the unemployment rate rose to 7.8% in July due to a large increase in Ontario.

La production se replie en avril et en mai, en grande partie à cause d'une faible demande des ménages en biens au détail et en logements. L'indicateur avancé continue de baisser, alors que le taux de chômage augmente à 7.8% en juillet, l'Ontario affichant une forte hausse.

2.1

## Economic and Statistical Events

## Événements économiques et statistiques

Construction workers in Ontario agree to a new contract; pulp producers cut prices, while OPEC raises oil prices.

Les travailleurs de la construction de l'Ontario renouvellent leur contrat; les producteurs de pâtes coupent les prix, tandis que l'OPEP augmente ceux du pétrole.

3.1

## Feature Article

## Étude spéciale

"Capital Investment Intentions and Realizations for Manufacturing Plants in Canada, 1979-1988"

"Les investissements prévus et réalisés des usines du secteur manufacturier au Canada, 1979-1988"

An in-depth study of manufacturing investment shows that most firms tend to be optimistic about intentions and that investment is dominated by large projects.

Une étude fouillée de l'investissement dans la fabrication montre que la plupart des entreprises tendent à être optimistes vis-à-vis leurs intentions et que l'investissement est surtout constitué de grands projets.

4.1

## Recent Feature Articles

## Études spéciales récemment parues

# Table of contents

# Table des matières

---

## **5 Statistical Summary      Aperçu statistique**

5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

---

## **6.1 Index to Tables      Index des tableaux**



# 1 Current economic conditions

# Conditions économiques actuelles

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-désaisonnalisé	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	0.03	0.26	7.8	0.6	1,660	1.56	6.83	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	-0.18	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	0.26
1990								
J	-0.13	0.34	7.8	0.8	384	1.60	7.89	-0.01
F	-0.02	0.18	7.7	0.6	256	1.56	-10.20	-0.14
M	0.24	-0.14	7.2	0.3	1,080	1.54	5.47	-0.25
A	-0.12	0.45	7.2	0.1	371	1.55	-7.20	-0.42
M	-0.22	-0.36	7.6	0.5	958	1.54	-1.22	-0.41
J		0.09	7.5					
J		0.12	7.8					

## OVERVIEW\*

The Canadian economy continued to slow in the second quarter. Real GDP contracted in April and May, led downward by a sharp retreat in consumer spending and housing. Lower paid worker employment between May and July reduces the chances of an early rebound in household demand, housing starts fell sharply in July, and inventories rose despite the cutbacks in production.

\* Based on data available on August 10; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE D'ENSEMBLE\*

L'économie canadienne continuait de ralentir au deuxième trimestre. Le PIB réel se replie en avril et en mai, entraîné par la forte baisse des dépenses de consommation et de logements. Le moins grand nombre de travailleurs rémunérés entre mai et juillet réduit les chances d'une reprise très prochaine de la demande des ménages, les mises en chantier baissent fortement en juillet et les stocks augmentent malgré les coupures de production.

\* Basés sur les données disponibles le 10 août; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

As earlier articles in the Observer (October 1988 and July 1989) have indicated the last year of growth in Canadian business cycles are characterized by a slowdown in final sales, a build-up of inventories, an acceleration of inflation and a sluggish U.S. economy. In the first quarter, growth in final sales slowed to only 1.9% from a year earlier, after a 4.4% gain from the first quarter of 1988 to the first quarter 1989. The slower growth of final sales relative to GDP (up 2.2%) reflects a build-up of stocks, equivalent to 2.5% of GDP. The accumulation of inventories appeared unintended, as 36% of manufacturer's felt that stocks were too high in July 1990, while only 5% felt that stocks were too low.

The United States economy also may be flirting with recession which, if confirmed, would make a downturn in Canada much more probable. Real GNP grew by a mere 0.3% in the second quarter, and only 1.2% in the past year. All of the growth in the second quarter reflected inventory accumulation, as final sales fell by 0.4%. Consumer spending, housing, business investment and exports all declined in the quarter. The slackening of growth apparently continued into the third quarter, as the unemployment rate jumped to 5.5% in July from 5.2% in June largely due to a sharp drop in employment.

The deteriorating prospects for continued growth in Canada are summarized in the fourth straight monthly decline of the composite leading indicator in May. While four straight declines have not always been accompanied by recessions in the past, there are a number of other signs that it may be in 1990. The drop was more widespread than has occurred during false

Comme l'indiquaient deux articles de l'Observateur (octobre 1988 et juillet 1989), la dernière année de croissance des cycles d'affaires au Canada se caractérise par un ralentissement des ventes finales (le PIB sans les stocks), une accumulation des stocks, une accélération de l'inflation et une économie américaine terne. Au cours du premier trimestre, la croissance des ventes finales a ralenti pour se situer à 1.9% seulement par rapport à l'année précédente, alors qu'elle avait été de 4.4% entre le premier trimestre de 1988 et le premier trimestre de 1989. Le ralentissement de la croissance des ventes finales par rapport au PIB (en hausse de 2.2%) s'explique par les mises en stocks, qui représentent 2.5% du PIB. Cette accumulation des stocks ne semble pas volontaire, puisque 36% des fabricants estiment que les stocks étaient trop élevés en juillet 1990, et 5% seulement qu'ils étaient trop bas.

Selon plusieurs analystes, l'économie américaine semble elle aussi se trouver au bord de la récession et, si elle se manifestait, une contraction au Canada serait beaucoup plus probable. Le PNB réel augmente de façon minime (0.3%) au deuxième trimestre, et de 1.2% seulement au cours de l'année écoulée. La croissance au deuxième trimestre s'explique essentiellement par les mises en stocks, car les ventes finales baissent de 0.4%. Les dépenses de consommation, l'habitation, les investissements des entreprises et les exportations sont tous à la baisse au cours du trimestre. Le relâchement de la croissance semble s'être poursuivi au troisième trimestre, puisque le taux de chômage passe de 5.2% en juin à 5.5% en juillet, principalement à cause de la forte chute de l'emploi.

La détérioration des perspectives de croissance continue au Canada se trouve résumée dans la quatrième baisse mensuelle consécutive de l'indicateur avancé composite en mai. Bien que quatre baisses consécutives n'aient pas toujours été accompagnées de récession dans le passé, il y a un certain nombre d'indices que cela pourrait effectivement être le cas en 1990. La baisse a été plus générale que



signals in the past, with seven of the 10 components posting declines. Real GDP itself has begun to contract, and the 1% drop of paid-worker employment between May and July augurs poorly for a rebound in the near future. This circular process of lower household spending leading to fewer jobs which in turn triggers further cuts in spending is typical of a recession.

Business investment intentions remained steady at mid-year, as firms planned about a 9% increase for 1990, little changed from their intentions at the turn of the year. While this leaves some room for optimism, actual spending to date this year has not kept pace with these intentions. Business investment was flat in the first quarter, and little change is evident in the second. There was a gain in imports of machinery and equipment, implying little or no stimulus to domestic output or employment. Moreover, it is not unusual at cyclical peaks in the economy for reported investment intentions to be revised up at mid-year, and then for actual spending to be reduced when the weakness in the economy becomes clear. There have already been reports of cancellation of projects as overall growth has slowed. (For a more extensive discussion of the investment intentions survey, see this month's feature article).

### **Labour Markets - Unemployment Jumps in July**

The unemployment rate rose from 7.5% in June to 7.8% in July, its highest level since January 1990. The rise in unemployment, however, originated in a sharp increase in the labour force, following two months of virtually no change. About half of the increase in the labour force occurred in Ontario, where the unemployment rate jumped from 5.6% to 6.5%, its highest level in over three years.

cela n'était le cas pendant les faux signaux dans le passé, sept des dix composantes enregistrant une diminution. Le PIB réel lui-même a commencé à se replier et la chute de 1% du nombre de travailleurs rémunérés entre mai et juillet ne semble pas présager une reprise dans un proche avenir. Ce processus circulaire d'une baisse des dépenses des ménages entraînant une diminution des emplois qui, à son tour, déclenche d'autres baisses des dépenses, est typique d'une récession.

Les intentions d'investissement des entreprises restent stables à la mi-année, puisque les firmes prévoient une augmentation de 9% en 1990, pourcentage pratiquement inchangé par rapport à celui du début de l'année. Bien que ceci permette un peu d'optimisme, les dépenses réelles depuis le début de l'année n'ont pas suivi ces intentions. Les investissements des entreprises étaient stables au premier trimestre, et sans grand changement apparent au deuxième. Les importations de machines et de matériel ont progressé, ce qui signifie qu'il n'y a que peu ou pas d'encouragement pour la production ou l'emploi intérieur. De plus, il n'est pas exceptionnel de voir les investissements prévus qu'on a annoncés être révisés à la hausse au milieu d'une année pendant laquelle l'économie est à un sommet cyclique, alors que les dépenses réelles sont réduites à la fin de l'année lorsque la faiblesse de l'économie apparaît clairement. On a déjà annoncé l'annulation de certains projets, la croissance globale s'étant ralentie. (Pour un traitement plus poussé de l'enquête sur les intentions d'investissement, veuillez consulter l'étude spéciale de ce mois dans ce même numéro).

### **Marchés du travail - Pousée du chômage en juillet**

Le taux de chômage passe de 7.5% en juin à 7.8% en juillet pour atteindre ainsi son niveau le plus élevé depuis janvier 1990. La hausse du chômage, toutefois, s'explique par une forte augmentation de la population active, après trois mois de quasi-stabilité. La moitié environ de l'augmentation de la population active s'observe en Ontario, où le taux de chômage bondit de 5.6% à 6.5%, son niveau le plus élevé en plus de trois ans.

Employment edged up by 0.1%, after a similar gain in June and a 0.4% drop in May. The number of non-agricultural paid workers was unchanged, after a total decline of 1% in May and June. Employment in goods-producing industries decreased for the sixth straight month, as renewed declines in primary and manufacturing industries outweighed a rebound in construction due to the end of strikes in Ontario. Services employment rose by 0.2%, with the increases limited to finance and community, business, and personal services. Employment fell sharply in Ontario, its fourth decline in five months. There were modest gains in B.C., Quebec and the Atlantic provinces.

#### **Composite Leading Indicator - Decline Continues in May**

The leading indicator fell 0.4% in May, the same as in April, after drops of 0.2% in March, and 0.1% in February. These declines, and the two consecutive decreases in GDP in April and May, typically are consistent with the onset of a recession, although this is still not yet a certainty. The six recessions covered by the leader since 1952 were all marked by four consecutive monthly declines and by declines in GDP. On one occasion in the summer of 1984, the leader fell marginally for four months, but there was no accompanying recession in GDP.

Seven of the 10 components of the leading indicator fell. The weakness of household demand deteriorated further, while the financial market indicators continued to post large declines.

All the components related to household demand fell, while paid worker employment dropped sharply in May and June. The housing index fell sharply, posting its largest decline since the 1982 recession. Western Canada, which led the gains in housing early in the year, posted a marked decline, while the rate of decline in Ontario grew. Furniture and appliance sales also registered their largest drop in eight

L'emploi s'accroît de 0.1%, après une hausse semblable en juin et une baisse de 0.4% en mai. Le nombre de travailleurs rémunérés non agricoles demeure inchangé, après une baisse totale de 1% en mai et en juin. L'emploi dans le secteur des biens diminue pour le sixième mois consécutif, de nouvelles baisses dans les branches primaires et de la fabrication venant compenser une reprise dans la construction à cause de la fin des grèves en Ontario. L'emploi dans les services s'accroît de 0.2%, mais seulement dans les finances et les services socio-culturels, commerciaux et personnels. L'emploi baisse fortement en Ontario, et ce, pour la quatrième fois au cours des cinq derniers mois. On observe des progressions modestes en Colombie-Britannique, au Québec et dans les provinces de l'Atlantique.

#### **L'indicateur avancé composite - Poursuite de la baisse en mai**

L'indicateur avancé composite baisse tout aussi sensiblement en mai (-0.4%) qu'il l'a fait en avril (-0.4%), alors qu'il avait glissé de 0.2% en mars et de 0.1% en février. Cette suite de baisses et les deux replis consécutifs du PIB en avril et en mai sont les conditions nécessaires au début d'une récession mais elles ne peuvent encore la confirmer. Les six récessions que couvre l'indicateur depuis 1952 étaient toutes marquées par quatre baisses consécutives de ce dernier et des baisses du PIB. À une occasion à l'été de 1984, l'indicateur a baissé de façon minime sans qu'aucune récession ne survienne.

Sept composantes de l'indicateur sur dix ont baissé. La faiblesse des indicateurs de la demande des ménages a pris de l'ampleur et les indices financiers ont continué de se replier vivement.

Toutes les composantes reliées à la demande des ménages chutent alors que l'emploi rémunéré baisse de façon marquée en mai et en juin. L'indice du logement baisse de manière particulièrement vive et enregistre sa plus forte diminution depuis la récession de 1982. L'Ouest du pays, grâce auquel l'expansion dans le secteur immobilier s'était prolongée jusqu'au début de l'année, subit un recul marqué, alors que la faiblesse s'accroît



years. Sales of durable goods posted a 0.7% drop, after a 0.3% decline in April and gains earlier in the year.

The manufacturing indicators were mixed in May. New orders for durable goods increased after a period of large declines, but all of the increase originated in the steel and auto industries where there was a risk of strikes this summer. The ratio of shipments to stocks edged down again in May. The average workweek fell sharply in both durable and non-durable industries.

The financial market indicators both posted marked declines in May. The Toronto Stock Exchange index fell by 2.1%, while the real money supply continued to decline.

The U.S. leading indicator edged up 0.2% in May, after two increases of 0.1% in both March and April. The gain in May partly reflected higher auto production, although sales remain weak. All of the marginal gain in GNP in the second quarter originated in inventory accumulation.

#### **Output - Goods and Services Slump for Second Straight Month**

The monthly measure of real gross domestic product edged down by 0.2% in May, after a 0.1% decrease in April. Output of both goods and services declined in each month, with the largest drops originating in industries related to household demand, such as retail trade and housing.

en Ontario. Les ventes de meubles et d'articles ménagers enregistrent donc également leur baisse la plus importante en huit ans. Les ventes de biens durables affichent une diminution de 0.7%, après celle de 0.3% en avril et une période de croissance plus tôt cette année.

Les indicateurs de la fabrication étaient partagés en mai. Après une période de baisse marquée, les nouvelles commandes de biens durables se relèvent, mais toute la hausse survient dans les secteurs de l'acier et de l'automobile où des grèves risquent d'avoir lieu au cours de l'été. Les livraisons par rapport aux stocks ont donc continué de baisser en mai. La durée hebdomadaire moyenne de travail diminue fortement tant dans le secteur des biens durables que dans celui des biens non durables.

Les indices financiers enregistrent tous deux des baisses marquées en mai. L'indice de la bourse de Toronto plonge de 2.1% et l'offre réelle de monnaie continue de diminuer.

L'indicateur avancé des Etats-Unis se hisse de 0.2% en mai après une hausse de 0.1% pour chacun des mois de mars et d'avril. Cette croissance en mai est en partie attribuable à la production automobile bien que les ventes aient montré peu de vigueur. L'augmentation minime du PNB au deuxième trimestre s'explique entièrement par les mises en stocks.

#### **Production - Baisse des biens et des services pour le deuxième mois de suite**

La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel se replie de 0.2% en mai, après une baisse de 0.1% en avril. La production de biens et de services diminue au cours de chacun de ces deux mois, les baisses les plus fortes s'observant dans les industries reliées à la demande des ménages telles que le commerce de détail et l'habitation.

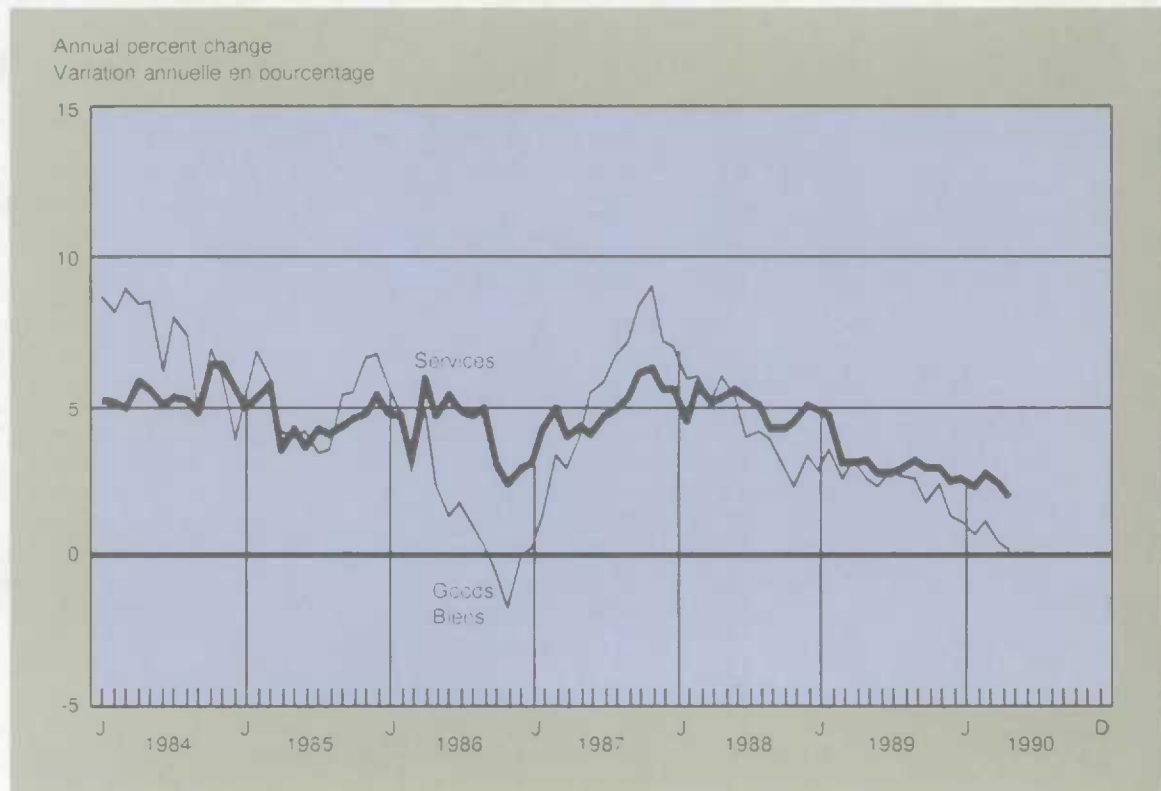


Production of goods fell by 0.3% as cutbacks in residential construction and primary industries outweighed a rebound in manufacturing output. Residential construction posted a 4.3% decline after four straight increases, as the recent slack in housing starts began to show up in outlays. Non-residential building also declined, partly due to the recent weakness in permits issued for new projects and to rotating strikes in the Ontario construction industry. All primary industries (agriculture, fishing, forestry and mining) registered declines in May, as natural resource prices have generally been weak in recent months. A drop in exploration and development of oil and gas was another indication of slowing business investment.

La production de biens recule de 0.3%, les réductions dans la construction résidentielle et les industries primaires compensant la reprise de la production manufacturière. La construction résidentielle recule de 4.3% après quatre progressions consécutives, le récent relâchement des mises en chantier de logements commençant à se traduire dans les dépenses. La construction non résidentielle se replie également, en partie à cause de la faiblesse récente des permis émis pour de nouveaux projets et des grèves rotatives dans le secteur en Ontario. Toutes les industries primaires (agriculture, pêches, forêts et mines) se replient en mai en raison de la faiblesse des prix des ressources naturelles en général au cours des derniers mois. La diminution des programmes d'exploration et d'aménagement pétroliers et gaziers est un autre signe du ralentissement des investissements des entreprises.

1 GDP goods  
and services

1 PIB en biens  
et services



Manufacturing output in May rebounded from a sluggish start to the year. All of the increase, however, originated in the auto and steel industries. These industries accumulated inventories as they faced possible strikes later in the summer, with steel workers walking off the job on August 1.

Most other manufacturing industries posted continued weakness in orders and output. The recent slump in housing led to large drops in furniture and appliance production. Most capital goods industries posted declines, while new orders fell for electrical products and machinery and were little changed for fabricated metal and non-metallic minerals.

Output of services declined by 0.2% for the second straight month. Lower household spending led to declines in the retail trade and real estate industries. The drop in house sales was the seventh consecutive monthly decline. Consumer services were mixed, with large declines in accommodation and food services supporting reports of a slack tourist season this year. Business services contracted for the third time in four months, while transportation was pulled down for the second straight month by the weakness in goods production.

#### **Household Demand - Consumers Reduce Outlays**

Consumer spending on retail goods and housing fell across the board in April and May. The recent weakening in outlays for interest rate sensitive areas such as autos and housing was joined by drops in spending on other types of goods. The broadening downturn accompanied declines in paid worker employment in May and June and a drop in consumer confidence.

Après un début hésitant cette année, la production manufacturière se redresse en mai. Cette augmentation, toutefois, s'explique uniquement par les industries de l'automobile et de l'acier. Les stocks s'y sont accumulés puisque ces industries pourraient faire face à des arrêts de travail plus tard au cours de l'été, les travailleurs de la sidérurgie déclenchant la grève le 1er août.

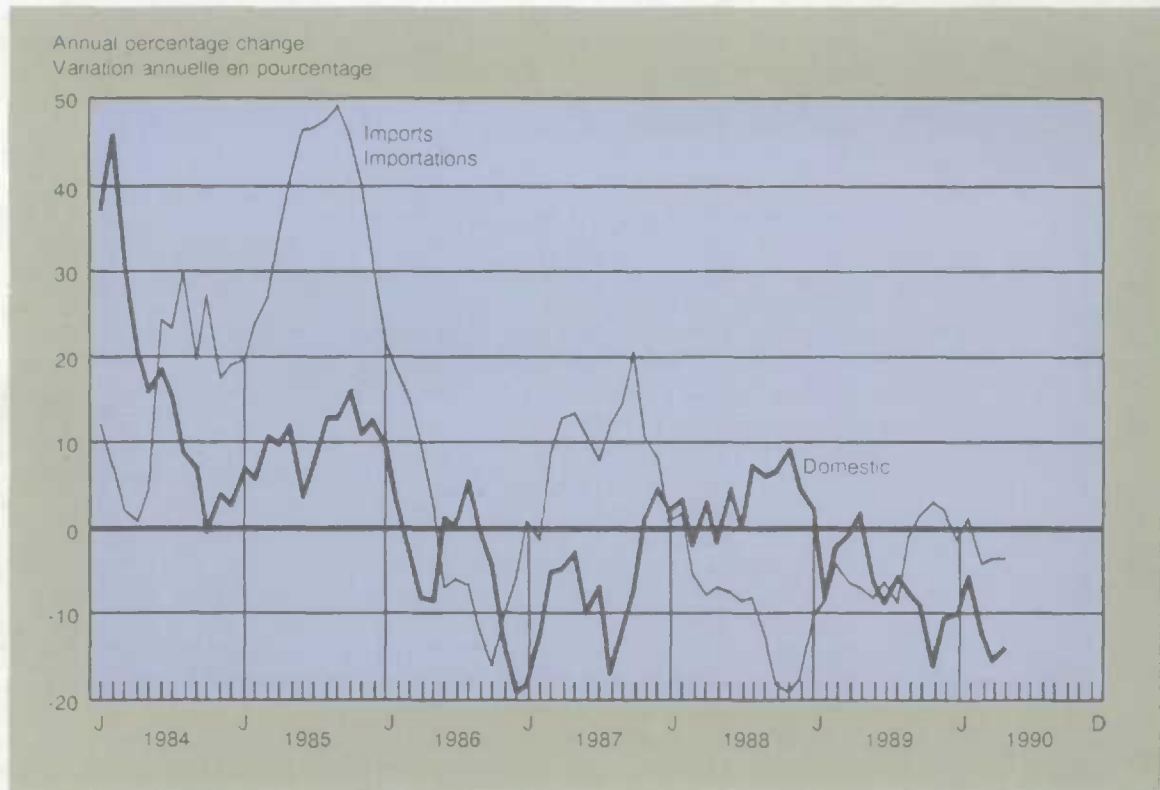
La plupart des autres industries de la fabrication continuent d'enregistrer une faiblesse persistante des commandes et de la production. La chute récente dans l'habitation devait se traduire par de fortes baisses de la production de meubles et d'articles ménagers. La majorité des industries d'équipement sont en baisse, tandis que les nouvelles commandes de produits électriques et de machines diminuent et restent sans grand changement pour la fabrication de produits en métal et les minéraux non métalliques.

La production des services diminue de 0.2% pour le deuxième mois consécutif. La baisse des dépenses des ménages entraîne des diminutions dans le commerce de détail et l'immobilier. La chute des ventes de maisons est la septième baisse mensuelle consécutive. Les services de consommation sont mitigés, les fortes diminutions dans le cas de l'hébergement et de la restauration venant confirmer les indices d'une saison touristique calme cette année. Les services commerciaux reculent pour la troisième fois en quatre mois, tandis que les transports se replient pour le deuxième mois consécutif à cause de la faiblesse de la production de biens.

#### **Demande des ménages - Réduction des dépenses des consommateurs**

Les dépenses en biens de consommation et en logements enregistrent une baisse générale en avril et en mai. À l'affaiblissement récent des dépenses dans les secteurs sensibles aux taux d'intérêt comme l'automobile et l'habitation est venue s'ajouter la chute des dépenses pour d'autres types de biens. L'accentuation du repli s'accompagne de diminutions du nombre des travailleurs rémunérés en mai et juin et d'une chute de la confiance des consommateurs.

2 Auto  
Sales  
  
2 Ventes  
de voitures



The volume of retail sales contracted by a further 1.2% in May, after a 1.1% drop in April. The two consecutive monthly declines were the first since June and July of last year. The drop in May was different from April, however, as the weakness was most pronounced for semi- and non-durable goods. Each of these components fell by over 1.5%, while spending on durable goods declined by half a percent.

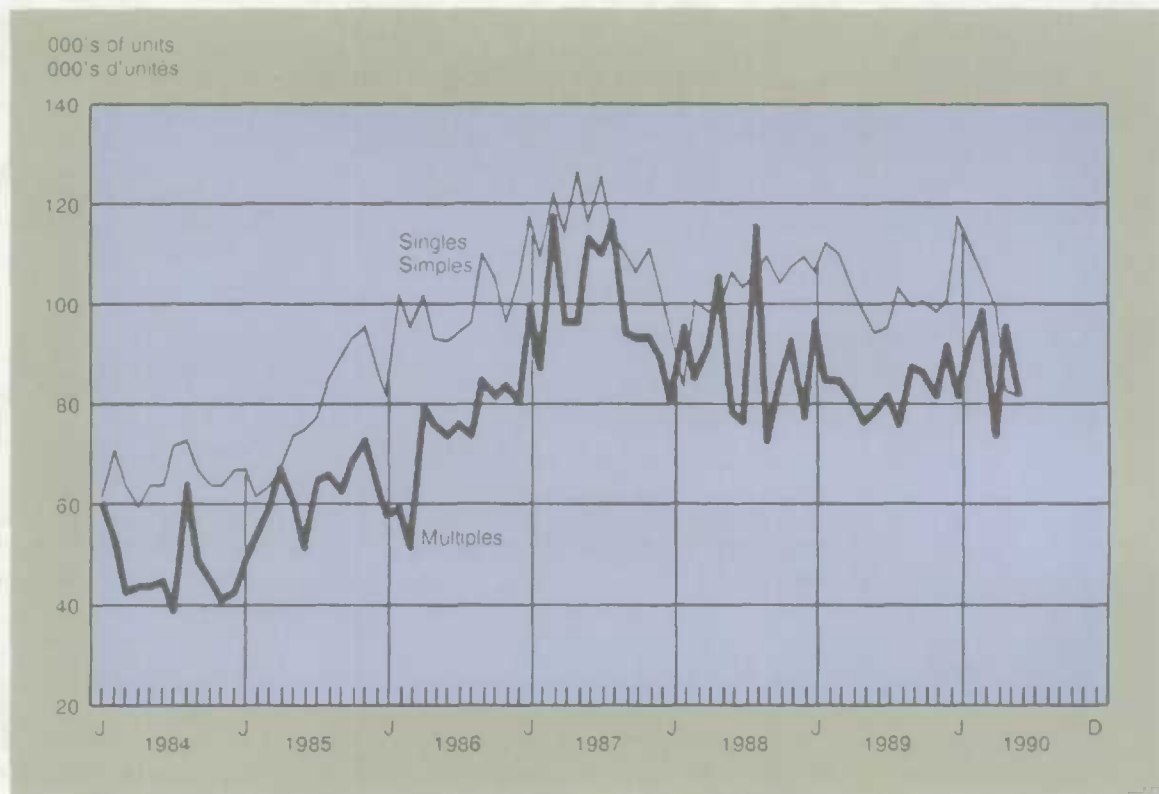
The slack in demand for goods other than durables originated mainly in clothing and food. Spending on semi-durable goods usually is closely related to incomes, and the sharp drop in May is consistent with the weakening of paid-worker employment in the month. Sales of durable goods were sluggish due to slack in the auto and housing markets. Auto sales fell by a

Le volume des ventes au détail baisse de 1.2% en mai, après une diminution de 1.1% en avril. Les deux baisses mensuelles consécutives sont les premières depuis juin et juillet de l'an dernier. La diminution en mai diffère de celle d'avril, cependant, en ce sens que la faiblesse a touché surtout les biens semi-durables et non durables. Ces deux composantes diminuent de plus de 1.5%, tandis que les dépenses en biens durables baissent de 0.5%.

Le relâchement de la demande de biens autres que les biens durables s'observe principalement pour les vêtements et les aliments. Les dépenses en biens semi-durables se rattachent habituellement étroitement aux revenus, et la forte baisse en mai est conforme à l'affaiblissement de l'emploi rémunéré au cours du mois. Les ventes de biens durables sont hésitantes en raison du relâchement des



- 3 Housing Starts
- 3 Mises en chantier du logement



percent in May after a 4% decrease in April, while furniture and appliance sales declined for the second straight month as housing sales also retreated. Auto sales firmed in June and July in response to stepped-up rebates.

All of the housing market indicators point to a deepening slump in the industry. Housing starts fell 7% to an annual rate of 195,000 in June. Both single-family and multiple-unit dwellings contributed to the drop. Despite this cutback in new construction, the number of

marchés de l'automobile et de l'habitation. Les ventes automobiles baissent d'un pour cent en mai, après avoir diminué de 4% en avril, tandis que celles de meubles et d'articles ménagers reculent pour le deuxième mois consécutif, avec la baisse des ventes de logements. Les ventes automobiles se raffermissent en juin et en juillet en raison de l'augmentation des programmes de rabais.

Tous les indicateurs du marché de l'habitation montrent une détérioration dans le secteur. Les mises en chantier de logements diminuent de 7% pour tomber au taux annuel de 195,000 unités en juin. Cette baisse s'explique tant par les maisons unifamiliales que par les logements multiples. En dépit de ces

newly-completed but unsold new homes continued to increase, up by 8% in June after similar gains in April and May. This accumulation occurred despite a further drop in new house prices in June. Sales of existing homes declined for the seventh straight month in May. The unbroken string of data and reports of a downturn in the housing market led CMHC to announce "a substantial downward revision" to its housing outlook in mid-August. CMHC had originally forecast only a small drop in housing starts to 202,500 units in 1990, but now expects only 174,000.

réductions de la construction neuve, le nombre de maisons neuves récemment parachevées mais invendues continue d'augmenter, progressant de 8% en juin après des hausses semblables en avril et en mai. Cette augmentation survient en dépit d'une autre réduction du prix des maisons neuves en juin. Les ventes de maisons existantes diminuent pour le septième mois consécutif en mai. La suite ininterrompue de données et de rapports d'un repli du marché du logement devait pousser la SCHL à annoncer une "révision à la baisse appréciable" de ses perspectives pour l'habitation à la mi- août. La SCHL ne prévoyait à l'origine qu'une légère diminution du nombre de mises en chantier de logements en 1990 à 202,500 unités, alors qu'elle en prévoit maintenant 174,000.

#### **Merchandise Trade - Autos Prop Up Overall Trade**

Increased trade in automotive products between Canada and the United States led to a rebound in exports and a continued high level of imports. The gain in automotive products resulted from increased production, despite weak sales. Resource-based exports were mixed, while machinery and equipment imports continued to claim a growing share of business investment spending in Canada.

Exports rebounded in May to offset a 4% drop in April. Most of the increase in May originated in transportation equipment, notably autos and aircraft. The recovery in auto shipments to the U.S. is consistent with the 6% gain in auto production in Canada, despite continuing weak sales. The discrepancy between rising output and falling sales may be explained by stock-piling in anticipation of a possible strike in September.

#### **Commerce de marchandises - Les automobiles améliorent les résultats d'ensemble**

L'augmentation du commerce de produits automobiles entre le Canada et les États-Unis devait se traduire par une reprise des exportations et des importations toujours élevées. La progression dans le cas des produits automobiles s'explique par l'augmentation de la production, en dépit de la faiblesse des ventes. Les exportations de produits des ressources naturelles sont partagées, tandis que les importations de machines et de matériel continuent d'absorber une part croissante des dépenses d'investissement des entreprises au Canada.

Les exportations se redressent en mai pour neutraliser la chute de 4% en avril. La plus grande partie de l'augmentation en mai touche le matériel de transport, notamment les automobiles et les avions. Le redressement des livraisons d'automobiles aux États-Unis est conforme à l'augmentation de 6% de la production automobile au Canada, en dépit de la faiblesse persistante des ventes. L'écart entre l'augmentation de la production et la baisse des ventes peut s'expliquer par les mises en stocks en prévision d'une grève éventuelle en septembre.

Resource-based exports posted mixed results. Wheat shipments overseas in May continued to recover from the drought-induced lows of last summer, matching their highest level in two years. Metal products posted a slight rebound from last months' large decline, and metals prices firmed in June. Forestry and fish products, however, continued to slump to their lowest levels in over two years. The weakness in forestry was most pronounced for pulp and newsprint. Continuing weak demand forced producers to lower prices in July for the first time in five years. Fish products were adversely affected by cuts in quotas announced earlier this year.

Imports were little changed in May, after a 2% increase in April. A sharp drop in crude oil imports was largely offset by gains in automotive products and machinery and equipment. The slack in oil imports follows a sharp increase in the first quarter, when stocks were replenished after the record cold snap late in 1989. Motor vehicle parts accounted for most of the increase in automotive products, which is consistent with the pattern of rising auto production and sluggish sales in May. The 2% increase in imports of machinery and equipment followed a similar gain last month. Overall business investment in Canada, appears to have stalled, however, as demand for domestically-produced capital goods continued to weaken in May. The increase in imports at a time of weakening domestic shipments may reflect the declining competitiveness of Canadian manufacturers due to the rising Canada - U.S. exchange rate, or a change in the composition of demand towards goods which are not produced in Canada. Despite the overall increase in imports, office machinery dropped 15% to its lowest level since 1988.

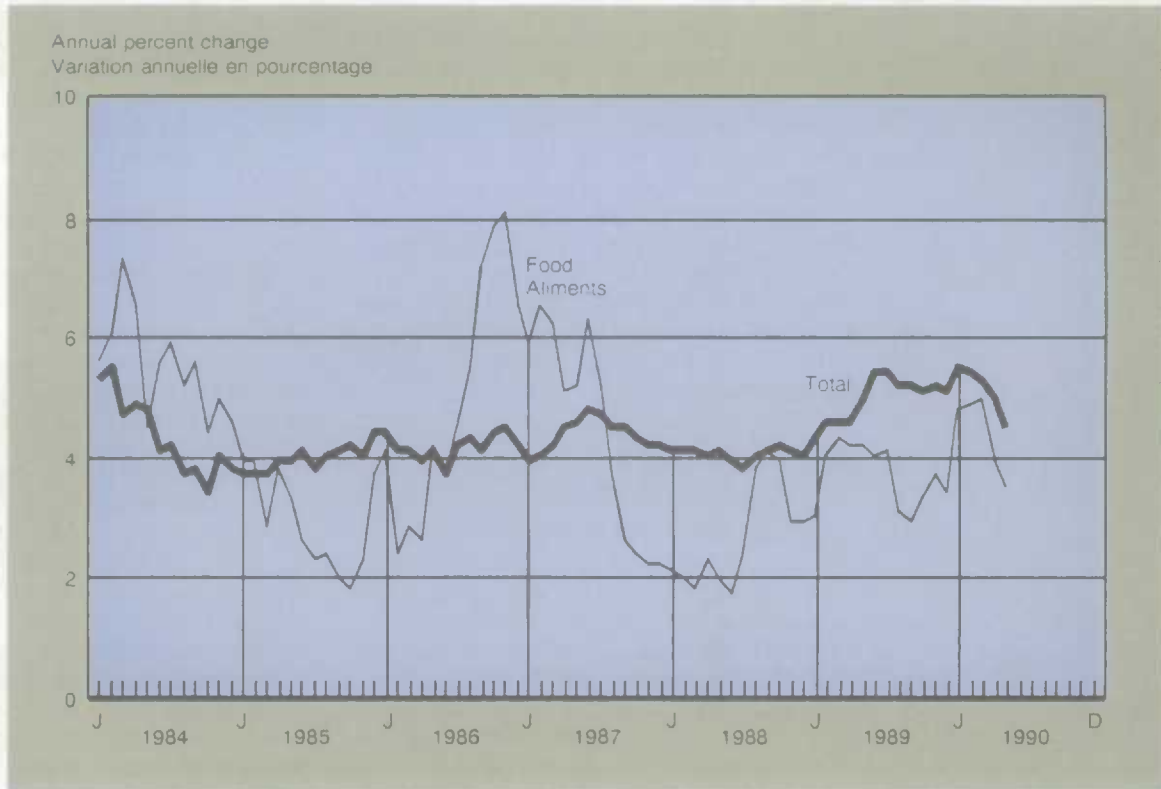
Les exportations de produits naturels sont partagées. Les livraisons de blé aux pays d'outre-mer en mai continuent de se redresser par rapport aux creux causés par la sécheresse de l'été dernier, et retrouvent leur niveau le plus élevé des deux dernières années. Les exportations de produits en métal se redressent légèrement par rapport à la forte baisse du mois précédent, et le cours des métaux se raffermi en juin. Les produits de la forêt et de la pêche, par contre, continuent de tomber à leur niveau le plus bas en plus de deux ans. La faiblesse dans le cas des produits forestiers est plus forte dans le cas de la pâte de bois et du papier journal. La demande toujours faible devait pousser les producteurs à réduire les prix en juillet pour la première fois en cinq ans. Les exportations de produits de la pêche ont été touchées par les réductions des quotas annoncées plus tôt cette année.

Les importations restent sans grand changement en mai, après une progression de 2% en avril. La forte chute des importations de pétrole brut est compensée dans une large mesure par la progression des produits automobiles et des machines et du matériel. Le relâchement des importations de pétrole fait suite à une forte hausse au premier trimestre, lorsque les stocks étaient reconstitués après la vague de froid record de la fin de 1989. Les pièces automobiles représentent la plus grande partie de l'augmentation dans le cas des produits automobiles, ce qui est conforme à la tendance à la hausse de la production automobile et à l'hésitation des ventes en mai. La hausse de 2% des importations de machines et de matériel fait suite à une progression semblable le mois précédent. Dans l'ensemble, les investissements des entreprises au Canada semblent s'être arrêtés, puisque la demande de biens d'équipement produits au pays a continué de s'affaiblir en mai. L'augmentation des importations en période d'affaiblissement des expéditions intérieures peut s'expliquer par le recul de la compétitivité des fabricants canadiens en raison de l'augmentation du taux de change Canada/États-Unis, ou par un changement dans la composition de la demande, pour des biens non produits au Canada. En dépit de l'augmentation générale des importations, celles de machines de bureau reculent de 15% pour tomber à leur niveau le plus bas depuis 1988.



4 Consumer  
Price  
Index

4 Indice des  
prix à la  
consommation



**Prices - Most Indices Slow**

Most of the major price indices continued to moderate in June. A slowdown in consumer prices originated in durable goods and services, reflecting the downward pressure arising from sluggish household demand for autos and housing. Raw materials and manufactured goods prices continued to ease, with the largest declines for export products. Wage increases were stable, as increases in public administration were offset by a slowdown in most other industries.

**Prix - Ralentissement de la plupart des indices**

La plupart des principaux indices de prix continuent de se modérer en juin. Le ralentissement des prix à la consommation s'explique par les biens durables et les services et traduit la pression à la baisse résultant de l'hésitation de la demande des ménages pour les automobiles et le logement. Le prix des matières brutes et des produits manufacturés continue de se relâcher, les baisses les plus fortes touchant les produits d'exportation. Les augmentations salariales sont stables, les augmentations dans l'administration publique étant compensées par un ralentissement dans la plupart des autres branches d'activité.

The consumer price index rose by 0.4% in June, which resulted in an easing of the year-over-year rate of increase to 4.3%. The annual rate of inflation reached a high of 5.5% in January 1990. The slowdown since then largely reflects the removal of the effect of tax increases in May and June of last year, and of sharply rising food and energy prices early this year due to unseasonably cold weather.

Prices of services moderated more than goods in June, a reversal of the pattern in recent months. Most of this moderation originated in lower prices for health and personal care and a slowdown in housing costs.

Prices of goods rose by 0.6%; excluding food, the increase was only 0.3%. Prices of durable goods continued to weaken in response to declining consumer demand, and stood 0.3% below the level of a year-ago. Prices of cars, appliances and home entertainment equipment all decreased in the past year. Food prices rose by 1.4% in June in response to seasonal increases in demand for beef and lower supplies of pork.

Raw materials prices fell 0.7% in June, their fourth straight monthly decrease. The drop was widespread, with six of the seven components posting declines. The largest drops were recorded for oil, vegetable products, and non-ferrous metals. Crude oil prices fell by a percent, but prices jumped sharply in July and August due to an increase in the OPEC benchmark price and uncertainty related to Iraq's invasion of Kuwait.

The price index for manufactured goods edged down 0.1% in June, as a continued high level of the Canadian dollar and weak demand kept downward pressure on prices and profit margins. The largest price declines were posted for goods destined for exports, such as autos, lumber, and primary metals products. Further downward pressure on prices was evident

L'indice des prix à la consommation augmente de 0.4% en juin, ce qui se traduit par une diminution du taux d'augmentation d'une année sur l'autre, à 4.3%. Le taux d'inflation annuel avait atteint un sommet de 5.5% en janvier 1990. Ce ralentissement depuis traduit principalement l'élimination de l'effet des augmentations d'impôt en mai et en juin de l'an dernier et de la forte hausse du prix des aliments et de l'énergie plus tôt cette année en raison d'un hiver inhabituellement froid.

Le prix des services se modère davantage que celui des biens en juin, ce qui marque un retournement de la tendance observée au cours des derniers mois. La plus grande partie de cette modération s'explique par la diminution du prix des produits de santé et de soins personnels et par le ralentissement des coûts de l'habitation.

Le prix des biens augmente de 0.6%. Sans les aliments, l'augmentation n'est que de 0.3%. Le prix des biens durables continue de s'affaiblir en raison de la baisse de la demande des consommateurs et se situe à un niveau inférieur de 0.3% à celui d'il y a un an. Le prix des voitures, des articles ménagers et du matériel de loisir à la maison diminue au cours de l'année écoulée. Le prix des aliments augmente de 1.4% en juin en raison de l'augmentation saisonnière de la demande de boeuf et de la diminution des approvisionnements de porc.

Le prix des matières brutes baisse de 0.7% en juin, ce qui en fait la quatrième baisse mensuelle consécutive. Cette baisse est générale, six des sept composantes étant à la baisse. Les diminutions les plus fortes sont celles observées pour le pétrole, les produits d'origine végétale et les métaux non ferreux. Le prix du pétrole brut baisse d'un pour cent, mais le cours augmente fortement en juillet et en août en raison du relèvement du prix de référence de l'OPEP et des incertitudes entourant l'invasion du Koweït par l'Irak.

L'indice des prix des produits manufacturés se replie de 0.1% en juin, en raison d'un dollar canadien toujours élevé et de la faiblesse de la demande, qui devaient exercer une pression à la baisse sur les prix et les marges bénéficiaires. Les baisses de prix les plus fortes touchent les produits destinés à l'exportation comme les automobiles, le bois de construction et les métaux de première transformation.

in the cut in pulp prices in July, although refined petroleum will soon begin to feel the effects of the recent jump in crude oil prices on world markets.

Wage increases were unchanged in May, as the fixed weighted index of average hourly earnings rose by 6% from a year-ago. A moderation in wage increases for goods and most commercial services industries was offset by an acceleration in public administration. Earnings in public administration have picked-up from 6.4% in January to 9.3% in May. This upturn was led by the effect of the large wage settlements negotiated in Ontario in the first quarter, which have raised earnings by 10%.

#### **Financial Markets - Demand for Money and Credit Slackens**

The Canadian dollar continued to strengthen in foreign exchange markets, ending July at a 10-year high of just under 87 cents (U.S.). The dollar had eased in May, when non-residents sold over \$2 billion of Canadian stocks and bonds. Continued high interest rates in Canada, and signs of a moderation in rates in the United States, appear to have renewed foreign capital inflows.

Both consumer and business demand for funds in Canada appeared to be slowing in May and June. All of the major monetary aggregates were virtually unchanged in June, after M1 and M2 had posted declines in May. Corporate net new issues of stocks and bonds remained feeble in June, after a marked slowdown since the turn of the year. Total business credit slowed to a 0.4% gain in June. Household credit gains of 1.2% early in the year have moderated to 1.0% in April and 0.8% in May. Most of the deceleration originated in consumer credit, which grew only fractionally in April and May as retail sales dropped sharply.

D'autres pressions à la baisse sur les prix apparaissent dans la réduction du prix de la pâte de bois en juillet, bien que le pétrole raffiné va bientôt ressentir les effets du relèvement récent du prix du pétrole brut sur les marchés mondiaux.

Les augmentations salariales restent inchangées en mai, l'indice à pondération fixe des gains horaires moyens augmentant de 6% par rapport à un an plus tôt. La modération des augmentations salariales dans les industries de biens et la plupart des services marchands est compensée par une accélération dans le cas de l'administration publique, où les gains sont passés de 6.4% en janvier à 9.3% en mai. Ce redressement s'explique par les importants règlements salariaux négociés en Ontario au premier trimestre de l'année, et qui se sont traduits par une hausse de 10% des gains.

#### **Marchés financiers - Relâchement de la demande de monnaie et de crédit**

Le dollar canadien continue de se redresser sur les marchés de change étrangers et termine le mois de juillet à son niveau le plus élevé des dix dernières années, à un peu moins de 87 cents US. Le dollar s'était déprécié en mai, lorsque les non résidents avaient vendu plus de \$2 milliards d'actions et d'obligations canadiennes. Les taux d'intérêt toujours élevés au Canada et les indices d'une modération des taux aux États-Unis semblent avoir relancé les entrées de capitaux étrangers.

La demande de capitaux par les consommateurs et les entreprises au Canada semble se ralentir en mai et en juin. Tous les principaux agrégats monétaires étaient pratiquement inchangés en juin, après que M1 et M2 aient baissé en mai. Les nouvelles émissions nettes d'actions et d'obligations par les sociétés restent peu élevées en juin, après un ralentissement marqué depuis le début de l'année. Le total du crédit pour les entreprises n'augmente que de 0.4% seulement en juin. Les hausses de 1.2% du crédit des ménages au début de l'année sont passées à 1.0% en avril et à 0.8% en mai. La plus grande partie du ralentissement touche le crédit à la consommation, qui n'augmente que de façon minime en avril et en mai, avec la forte chute des ventes au détail.



The Bank Rate eased marginally in July, but the declines were not significant enough to trigger a drop in the prime or most mortgage rates. Long-term bond rates were essentially unchanged, leaving the yield curve inverted with short-term rates about two percentage points higher than longer-term rates.

### **Regional Economies - Widespread Slack in Household Demand**

Household demand slackened in all the major regions in the second quarter. Ontario and the western provinces posted the largest declines in housing, while all regions recorded lower retail sales for the second straight month in May. Manufacturing shipments firmed in Ontario, Quebec and B.C., with the gain largely in industries facing a possible strike in the summer.

Final demand continued to deteriorate in western Canada after a period of sustained growth at the turn of the year. In British Columbia, labour income growth slowed to half the rate to date this year compared to the same period last year. Retail sales declined in April and May, the first consecutive declines in over a year. Housing starts declined to 29,000 units in June. Single-family starts were at their lowest level in over three years, as many newly completed homes in the second quarter remained vacant. Exports were little changed in May, and remain about 3% below the level of a year-ago. Manufacturing shipments rose slightly due to increases in pulp and paper. Final demand also continued to weaken in the prairie provinces. Shipments posted a decline largely due to lower oil prices, which subsequently rebounded sharply due to an increase in benchmark prices and supply problems in the Middle East.

Le taux d'escompte baisse de façon minime en juillet, mais les diminutions n'ont pas été suffisantes pour déclencher une baisse du taux privilégié ou de la plupart des taux hypothécaires. Les taux des obligations à long terme restent essentiellement inchangés, et la courbe de rendement reste inversée, les taux à court terme dépassant d'environ deux points ceux à plus long terme.

### **Économie régionale - Baisse générale de la demande des ménages**

La demande des ménages en particulier s'affaiblit dans toutes les principales régions du pays au deuxième trimestre. Les provinces de l'Ouest et l'Ontario mènent le recul dans le secteur du logement alors que toutes les régions enregistrent une deuxième baisse consécutive des ventes au détail. Les livraisons se raffermissent légèrement en Ontario, au Québec et en Colombie-Britannique mais la hausse provient en grande partie d'industries où on entrevoit des grèves au cours de l'été.

La demande finale continue de se détériorer dans l'Ouest du pays après la période de croissance soutenue enregistrée au tournant de l'année. En Colombie-Britannique, la croissance du revenu du travail a diminué de moitié jusqu'à date cette année par rapport à la même période l'an dernier. Les ventes au détail enregistrent une deuxième baisse d'affilée en mai, le premier mois à connaître des baisses consécutives en plus d'un an, tandis que les mises en chantier se replient de nouveau à 29,000 unités en juin. Les mises en chantier d'unités unifamiliales atteignent en juin leur plus bas niveau en plus de trois ans, alors qu'une partie des logements achevés de construire au cours du trimestre sont demeurés inoccupés. Les exportations ne varient pratiquement pas en mai et demeurent donc environ 3% inférieures aux niveaux d'il y a un an. Les livraisons augmentent légèrement largement à cause du papier. La demande finale a également continué de se détériorer dans les Prairies. Les livraisons affichent une baisse, mais celle-ci provient essentiellement d'un recul des prix du pétrole qui devaient connaître par la suite un rebondissement avec le relèvement du prix de référence et les problèmes d'approvisionnement au Moyen-Orient.

The downward trend of the Ontario economy was particularly evident in household demand. A second straight decline in retail sales in May was followed by a drop in housing starts in June. Single-family house starts have declined steadily this year, off 65% since January to their lowest level since the 1982 recession, while sales of existing homes rose slightly in June. Shipments rebounded in May, with 80% of the gain in the auto and steel industries in anticipation of strikes. Shipments of wood, non-metallic minerals, and electrical products remained weak.

The course of the Quebec economy remained mixed. Retail sales posted another drop in May, to bring the cumulative decline since January to 3.5% as labour incomes weakened. The growth of employment in the first half of the year was the strongest of any region, but was concentrated in relatively low-paying industries such as lodging and restaurants. Housing starts grew steadily from a low of 37,000 units in January to reach 59,000 in June, their highest level since 1987. Most of the growth, however, was in multiple units where vacancy rates rose in June. These increases accompanied higher shipments in related industries, such as wood, furniture and electrical products. Shipments of investment goods grew, as planned spending remained strong at mid-year.

There also was some improvement in housing demand in the Atlantic provinces, although the gain originated in the volatile multiple units component. Retail sales continued to decline overall. Shipments declined anew, notably in resource-based industries such as paper in New Brunswick and fish products in Newfoundland.

La tendance à la baisse prend de l'ampleur en Ontario et touche en particulier la demande des ménages: deuxième baisse consécutive des ventes au détail en mai et recul des mises en chantier en juin. Les mises en chantier d'unités simples ont baissé tout au long de l'année, se repliant de 65% depuis janvier et atteignant en juin le plus bas niveau enregistré depuis la récession de 1982, mais les ventes de maisons existantes se redressent légèrement au cours du mois. Les livraisons progressent également en mai, quoique 80% de la hausse provienne des industries où on entrevoit des grèves durant l'été, soit l'équipement de transport et les métaux. Les livraisons de bois, de minéraux non métalliques et de produits électriques sont demeurées faibles.

Les indicateurs demeurent partagés au Québec. Les ventes au détail enregistrent une autre baisse en mai pour une perte cumulative de 3.5% depuis janvier alors que le revenu du travail demeure faible. La croissance de l'emploi au premier semestre de l'année, la plus forte parmi les régions, provenait d'industries où les salaires sont les plus bas. Il s'agit notamment de la restauration et l'hébergement. Après un creux à 37,000 unités en janvier, les mises en chantier se relèvent au long du premier semestre pour atteindre 59,000 unités en juin, leur plus haut niveau depuis 1987. Cependant, le secteur multifamilial, qui connaît une hausse du taux d'inoccupation en juin, contribue davantage à cette progression que le secteur unifamilial. Ces augmentations ont quand même été accompagnées en mai d'augmentations des livraisons dans les industries connexes: bois, meubles et produits électriques. Les livraisons de biens d'investissement se relèvent également alors que les perspectives demeurent des plus favorables dans ce secteur à la mi-année.

La situation s'améliore également au niveau du logement dans les provinces de l'Atlantique en juin, mais encore là il s'agit du secteur multiple, plus erratique sur une base mensuelle. Les ventes au détail ont continué de baisser dans l'ensemble de la région et les livraisons reculent à nouveau, en particulier dans le secteur des ressources: le papier au Nouveau-Brunswick et les produits du poisson à Terre-Neuve.



### International - U.S. Growth Slows

The North American economies continued to slow, with weakness now becoming evident in virtually every sector of demand. Overseas, however, Japan and West Germany have remained robust as their industrial production continued to be spurred by surging demand from the European Economic Community. Inflation and high interest rates, however, have persisted everywhere.

The **United States'** economy continued to slow in the second quarter of the year with GNP growth of 0.3%, down from a revised 0.4% growth rate in the first quarter. Fourth quarter growth in 1989 was also revised, down to 0.1% from 0.3%, resulting in GNP growth for 1989 of 2.5% rather than the 3% previously reported. The slowdown was apparent in every sector in the second quarter with final demand contracting 0.4%. The only sector to exhibit growth was government, as expenditures rose to finance the census. Unemployment increased, pushing the rate from 5.2% to 5.5% in July, while the paid worker level of employment dropped 0.2%. Inflation, however, as measured by the GNP price index eased to an annual rate of 3.9% from 6.6% in the first quarter, although the CPI for June jumped 0.5% following increases of 0.2% each in April and May.

Personal expenditure fell 0.1% in the second quarter. However, warmer winter weather had spurred consumer spending and housing construction in the first quarter that would normally have occurred in the second.

Business investment declined 1.5% in the wake of a 1.3% rise in the first quarter. The survey of real capital spending plans by businesses revised spending down to increase at an annual rate of 5.5%, from an earlier estimate of 7.9%.

### International - La croissance ralentit aux États-Unis

Les économies nord-américaines continuent de se ralentir, et pratiquement tous les secteurs de la demande se caractérisent par de la faiblesse. Outre-mer, par contre, le Japon et l'Allemagne de l'Ouest restent vigoureux, puisque leur production industrielle continue d'être alimentée par la poussée de la demande de la Communauté économique européenne. L'inflation et les taux d'intérêt élevés, par contre, persistent.

L'économie des **États-Unis** continue de se ralentir au deuxième trimestre de l'année, la croissance du PNB s'établissant à 0.3%, contre un taux de croissance révisé de 0.4% pour le premier trimestre. La croissance du quatrième trimestre de 1989 a également été révisée de 0.3% à 0.1%, et la croissance du PNB pour 1989 s'établit ainsi à 2.5%, et non pas 3%, comme on l'avait déclaré plus tôt. Le ralentissement touche tous les secteurs au deuxième trimestre, et la demande finale se replie de 0.4%. Le seul secteur à enregistrer une croissance est celui des administrations, en raison de la hausse des dépenses pour financer le recensement. Le chômage s'accroît, et le taux passe de 5.2% à 5.5% en juillet, tandis que l'emploi des travailleurs rémunérés baisse de 0.2%. Par contre, l'inflation mesurée par l'indice de prix du PNB, passe d'un taux annuel de 6.6% au premier trimestre à 3.9%, même si l'IPC de juin augmente de 0.5%, après des hausses de 0.2% en avril et en mai.

Les dépenses personnelles diminuent de 0.1% au deuxième trimestre. Cependant, un hiver doux devait encourager les dépenses de consommation et la construction résidentielle au premier trimestre qui normalement aurait eu lieu au deuxième.

Les investissements des entreprises baissent de 1.5%, après une hausse de 1.3% au premier trimestre. L'enquête sur les projets de dépenses d'investissement réelles des entreprises a révisé à la baisse les dépenses, qui augmentent au taux annuel de 5.5%, comparativement à l'estimation précédente de 7.9%.



Spending in the housing sector dropped 3.4%, although data for June revealed renewed interest in the market as sales of new homes surged 8% and sales of existing homes gained 1.2%. Lower mortgage rates fuelled the growth, the first since November of last year.

Exports slackened in the second quarter, falling 0.9% after a 2.8% gain in the first. Imports, however, expanded 0.8%, up from 0.6%, due primarily to recovery in the auto industry and a rebound in oil imports.

The **Japanese** economy continued to exhibit strength. Although consumer demand eased, leading to a drop off in imports, the recent weakening in the yen boosted both exports and industrial production.

Japan's trade surplus for June jumped 27.6% to \$6.7 billion (U.S.) following eight months of decline. Exports gained 4.7% year over year, while imports dropped 2.2%. A surge in car exports to the European Economic Community and unusually weak imports of food contributed to the gain.

Output in the **United Kingdom** remained weak as the economy continued to slow. The unemployment rate has begun to rise, while consumer demand continued to ease in the face of high interest rates and inflation. The annual inflation rate hit an eight-year high in June of 9.8%.

Buoyant government spending in the first quarter and the effects of the new poll tax combined to set the public sector borrowing requirements for June at 2.6 billion pounds sterling, the highest level since March 1988 and up from 700 million pounds sterling last year.

Britain's balance of payments deficit remained stable in June, following the improvement in May. Exports fell 2.8% while imports shrank 2.1%.

Les dépenses du secteur de l'habitation baissent de 3.4%, même si les données de juin montrent un regain d'intérêt sur le marché, avec une augmentation de 8% des ventes de maisons neuves et de 1.2% des maisons existantes. La diminution des taux hypothécaires devait alimenter la croissance, la première depuis novembre de 1989.

Les exportations se replient au deuxième trimestre, diminuant de 0.9% après avoir progressé de 2.8% au premier. Par contre, les importations s'accroissent de 0.8%, comparativement à 0.6%, principalement à cause du redressement dans le secteur automobile et de la reprise des importations de pétrole.

L'économie **japonaise** reste vigoureuse. En dépit du relâchement de la demande des consommateurs, qui devait entraîner une diminution des importations, la récente dépréciation du yen devait relever les exportations et la production industrielle.

L'excédent commercial du Japon en juin augmente de 27.6% pour passer à \$6.7 milliards US, après huit mois de diminution. Les exportations s'accroissent de 4.7% d'une année à l'autre, tandis que les importations baissent de 2.2%. La poussée des exportations de voitures à destination de la Communauté économique européenne et des importations inhabituellement basses d'aliments ont eu un rôle dans ces chiffres.

La production au **Royaume-Uni** reste faible, et l'économie continue de se ralentir. Le taux de chômage a commencé à augmenter, tandis que la demande des consommateurs continue de se relâcher face à des taux d'intérêt et d'inflation élevés. Le taux annuel d'inflation atteint son niveau le plus élevé des huit dernières années en juin (9.8%).

La poussée des dépenses publiques au premier trimestre et les conséquences de la nouvelle taxe de capitation devaient porter les besoins de financement du secteur public en juin à 2.6 milliards de livres sterling, leur niveau le plus élevé depuis mars 1988, comparativement à 700 millions de livres sterling l'an dernier.

Le déficit de la balance des paiements de l'Angleterre reste stable en juin, après l'amélioration notée en mai. Les exportations baissent de 2.8%, et les importations, de 2.1%.

## 2 Economic and statistical events

## Événements économiques et statistiques

### ECONOMIC EVENTS IN JULY

#### CANADA

The eight-week strike by 9,000 Ontario plumbers ended in early July. The plumbers won wage increases of \$2 an hour this year and \$1.75 next year. The 12,000 electricians on strike also settled their contract around the same time. The disputes had caused delays to large commercial, industrial and government building projects across the province.

One of the largest zinc and lead mining and smelting operations in British Columbia was shut down for several weeks when 2,900 miners went on strike. The union settled with wage increases close to double the company's initial offer of 7.3% in the first year and 3.8% in the second.

The Canadian Paperworkers Union involving 30,000 pulp and paper workers in Eastern Canada accepted a new wage contract which offered an increase of 16.5% over three years. In return, the union agreed to work two statutory holidays and allow management more flexibility in deploying its manpower.

Canadian pulp producers cut their prices for the first time in five years. The price of premium grade northern softwood pulp is to drop between \$30 (U.S.) and \$40 to \$800 a tonne, due to increased customer pressure and integration of key markets.

### ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN JUILLET

#### CANADA

Les 9,000 plombiers de l'Ontario mettent fin à leur grève de huit semaines au début de juillet. Ils obtiennent une augmentation horaire de \$2 cette année et de \$1.75 l'année prochaine. Les 12,000 électriciens mettent également fin à leur débrayage vers la même date. Ces conflits de travail ont causé des retards sur les grands chantiers commerciaux, industriels et gouvernementaux de la province.

Une des plus importantes entreprises de fonte et d'affinage de zinc et de plomb de la Colombie-Britannique ferme ses portes pendant plusieurs semaines lorsque 2,900 mineurs déclenchent la grève. Celle-ci prend fin lorsque le syndicat obtient des augmentations salariales presque deux fois plus élevées que celles de 7.3% la première année et de 3.8% la deuxième proposées par la compagnie.

Le Syndicat canadien des travailleurs du papier, qui compte 30,000 adhérents dans l'Est du Canada, accepte un nouveau contrat qui prévoit une augmentation de 16.5% sur trois ans. Le syndicat s'engage en retour de travailler pendant deux journées de congé désignées et accorde plus de souplesse à l'administration dans l'affectation de la main-d'oeuvre.

Les producteurs de pâte de bois canadiens réduisent leurs prix pour la première fois en cinq ans. Le prix de la pâte de bois de résineux du nord de première qualité va baisser de \$30 à \$40 (US) pour passer à \$800 la tonne en raison des pressions accrues de la part des acheteurs et de l'intégration plus poussée des marchés.

---

**WORLD**

The Organization of Petroleum Exporting Countries raised the target price of crude oil to \$21 from \$18 on July 27th and limited over-all production to 22.5 million barrels a day.

The Group of Seven - the U.S., Japan, West Germany, Britain, France, Italy, and Canada - agreed to set up a six-month study into the problems and needs of the Soviet economy and future commitments to the environment. The agreement also sets out the terms under which the talks on reducing farm subsidies can proceed.

Italy announced reforms to its banking system, clearing the way for the entry of private capital into its approximately 1,000 publicly - owned banks and savings banks. The reforms encourage the public banks to transform themselves into joint stock companies, offer tax incentives to bank mergers and create the legal structure for banking under the umbrella of a bank holding company.

**MONDE**

Le 27 juillet, l'Organisation des pays exportateurs de pétrole relève le prix cible du pétrole brut de \$18 à \$21 le baril et limite la production globale à 22.5 millions de barils par jour.

Les pays du Groupe des Sept, les États-Unis, le Japon, l'Allemagne de l'Ouest, l'Angleterre, la France, l'Italie et le Canada conviennent d'entreprendre une étude de six mois des problèmes et des besoins de l'économie soviétique et des engagements concernant l'environnement. L'accord définit également les conditions des négociations agricoles sur la réduction des subventions.

L'Italie annonce une série de réformes de son système bancaire, ce qui ouvre la voie aux capitaux privés pour ses quelque 1,000 banques et caisses d'épargne publiques. Les banques publiques sont ainsi encouragées à se transformer en sociétés par actions, et les réformes prévoient également des encouragements fiscaux pour des fusions et la définition de la structure juridique des opérations bancaires dans le cadre d'un holding bancaire.



August 1990

Août 1990

**CAPITAL INVESTMENT INTENTIONS  
AND REALIZATIONS FOR  
MANUFACTURING PLANTS IN CANADA:  
1979-1988***Jacob Ryten and Fred Gault\****Introduction**

Statistics Canada conducts a survey designed to measure the value of investment in plant and equipment in Canada by private business and public institutions. The survey establishes what was invested and what institutions intend to spend in the year ahead. The purpose of the survey, in addition to measuring a key component of the country's aggregate demand, is to provide a current indication of the confidence that business places in the economy's prospects. In the appendix, there are detailed references to the way in which the survey is conducted.

There have been a number of studies comparing business intentions to spend with what was actually spent. Their purpose was to detect whether there was anything systematic in the gap between the two magnitudes. The impression gathered was that businesses tended to be pessimistic about their prospects to spend on plant and equipment. By pessimism we mean no more than making plans which understate actual expenditure. And conversely, by optimism we mean a tendency to under-shoot reported intentions.

The answer to the question whether businesses have a tendency to underestimate what they finally spend on plant and equipment is of consequence to the management of macroeconomic policy. On the one hand it implies that intentions as predictors of realizations need to be adjusted upwards. And on the other hand, it implies that businesses tend to gauge the economic climate less optimistically than their subsequent actions suggest.

\* *J. Ryten is Assistant Chief Statistician, Business and Trade Statistics Field; F. Gault is Director, Services Division*

**INVESTISSEMENTS PRÉVUS ET RÉALISÉS  
DES USINES DU SECTEUR DE LA  
FABRICATION AU CANADA: 1979-1988***Jacob Ryten et Fred Gault\****Introduction**

Statistique Canada effectue une enquête conçue pour mesurer la valeur de l'investissement en usines et matériel au Canada des entreprises privées et des institutions publiques. L'enquête détermine ce qui a été investi et ce que les établissements prévoient dépenser au cours de l'année qui vient. Le but de l'enquête, en plus de mesurer une composante essentielle de la demande globale du pays, est de fournir une indication actuelle de la confiance des entreprises dans les perspectives de l'économie. L'annexe contient des renseignements détaillés sur la façon dont l'enquête est menée.

Il y a eu un certain nombre d'études comparant les intentions de dépenses des entreprises et la réalité. Leur but était de déterminer si l'écart entre les deux grandeurs était systématique. L'impression que l'on a obtenue était que les entreprises ont tendance à être pessimistes quant à leurs perspectives de dépenses en usines et matériel. Par pessimisme, nous entendons des plans qui sous-estiment les dépenses réelles, rien de plus. Inversement, par optimisme, nous entendons une tendance à dépasser les intentions déclarées.

La réponse à la question de savoir si les entreprises ont une tendance à sous-estimer ce qu'elles vont en fin de compte dépenser en usines et matériel joue un rôle important dans la gestion de la politique macroéconomique. D'un côté, cela signifie que les intentions, en tant que prédicteurs des réalisations, doivent être rajustées à la hausse. Par contre, cela signifie aussi que les entreprises ont tendance à juger le climat conjoncturel de façon moins optimiste que leurs initiatives subséquentes ne semblent l'indiquer.

\* *J. Ryten est Statisticien en chef adjoint, chargé du Secteur de la Statistique du commerce et des entreprises; F. Gault est directeur de la division des services*

August 1990

Août 1990

But our findings suggest something quite different. We submit that researchers working with aggregate measures reached incomplete results. This is not so much a criticism of previous work but rather a statement about the limitations of working without access to individual records, as is the case for anyone conducting research outside Statistics Canada. Access to the intentions and realizations of individual investors and a more detailed analysis of the way in which survey results are put together reveal a different state of affairs. For the manufacturing sector, which we chose as the target of our study, firms, when they announce their intentions, tend to overestimate what they end up by spending.

We chose the manufacturing sector as the object of this study because it combines a number of attractive features. Its share in total investment is large, about 28 per cent of business investment; its share in changes in investment is also large; and the number of units covered by the survey is large and relatively stable. This last feature implies fewer data problems than would have been encountered had other sectors been used. But this choice in no way prejudices further work on intentions and expenditures of other sectors.

Within the manufacturing sector we imposed a tight criterion to select individual respondents. Each selected respondent had to provide both a statement of intentions to spend for the period  $t$ ,  $I(t)$ , and subsequently, a statement of how much was actually spent in the same period,  $A(t)$ . In order to be selected, neither of these could be imputed through the kind of editing processes that all surveys go through. While this entailed a loss of detail - for example, we could no longer divide investment into spending on plant and spending on equipment - in terms of value, we only lost one quarter of the total value of investment in manufacturing. This figure is an average calculated over the ten years of

Mais nos conclusions semblent suggérer quelque chose d'assez différent. Nous croyons que des chercheurs travaillant avec des mesures globales ont atteint des résultats incomplets. Ce n'est certes pas là une critique des travaux déjà faits mais plutôt la constatation des limites du travail exécuté sans accès aux enregistrements individuels, comme le fait tout chercheur à l'extérieur de Statistique Canada. L'accès aux intentions et aux réalisations des investisseurs individuels et une analyse plus détaillée de la façon dont les résultats de l'enquête sont groupés donnent une image différente de la réalité. Pour le secteur de la fabrication, que nous avons retenu comme objet de notre étude, les entreprises, lorsqu'elles font connaître leur intentions, ont tendance à sur-estimer ce qu'elles vont dépenser en fin de compte.

Nous avons retenu le secteur de la fabrication pour cette étude parce qu'il regroupe un certain nombre de caractéristiques intéressantes. Sa part de l'investissement total est importante (environ 28 pour cent des investissements des entreprises), il contribue à une forte proportion de la variation de l'investissement et le nombre d'unités enquêtées est élevé et relativement stable. Cette dernière caractéristique signifie que le nombre de problèmes de données que l'on a rencontré est inférieur à celui des autres secteurs. Mais ce choix ne saurait en aucune façon empêcher d'autres travaux sur les intentions et les dépenses de ces autres secteurs.

En ce qui concerne la fabrication proprement dite, nous avons retenu un critère de sélection des répondants très strict. Chaque répondant sélectionné devait fournir un état des intentions d'investissement pour la période  $(t)$ ,  $I(t)$  et, par la suite, un relevé de ce qui a été effectivement dépensé au cours de la même période,  $A(t)$ . Pour être choisi, aucune de ces deux conditions ne pouvait être imputée par le type de vérification propre à toutes les enquêtes. Bien que l'on perde un peu de détail (ainsi, nous ne pouvions plus partager les dépenses d'investissement en usines de celles en matériel), en termes de valeur, nous n'avons perdu que le quart seulement de la valeur totale des investissements dans la fabrication. Ce chiffre est une moyenne calculée sur les dix



August 1990

Août 1990

Table 1. Intentions and actual expenditures for businesses in this study, and total published results with a comparison of actual expenditures and summary statistics.

Tableau 1. Dépenses prévues et dépenses réelles des entreprises dans la présente étude et résultats totaux publiés, avec une comparaison des dépenses réelles et des statistiques sommaires.

Year Année	Establishments in this study Établissements étudiés			Published total Total publié		Col (4) as a percentage of col (8) Col (4) en % de la col. (6)
	Number Nombre	Intentions Intentions	Actual Chiffres réels	Intentions Intentions	Actual Chiffres réels	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1979	5414	5.5	5.4	6.8	7.4	71.9
1980	5792	7.3	6.6	9.1	9.7	67.3
1981	5266	9.9	9.3	11.7	12.7	72.6
1982	4821	9.8	7.5	13.9	11.5	85.1
1983	4837	7.8	8.5	9.1	8.9	73.1
1984	4748	6.7	6.2	8.6	8.9	69.2
1985	4842	9.3	7.8	11.5	11.5	68.0
1986	4684	10.4	9.9	12.9	14.2	69.8
1987	4639	10.4	10.0	15.1	15.3	65.0
1988	4884	13.3	11.7	18.4	17.7	86.0
<b>Summary Statistics - Statistiques sommaires</b>						
Average - Moyenne			9.0	8.1	11.7	88.8
Standard Deviation - Écart type			2.3	2.1	3.5	3.0
Coefficient of Variation - Coefficient de variation			0.25	0.25	0.30	0.04
Correlation Coefficient, R - Coefficient de corrélation			0.96	0.95		
Theil's Inequality Coefficient, U - Coefficient d'inégalité de Theil U			0.09	0.06		
Components of U ( $U^2 = U_m^2 + U_s^2 + U_c^2$ ) - Composantes de U ( $U^2 = U_m^2 + U_s^2 + U_c^2$ )						
U <sub>m</sub>			0.08	-0.01		
U <sub>s</sub>			0.02	0.01		
U <sub>c</sub>			0.05	0.06		

our study (Table 1). It is calculated after deducting from published totals an adjustment of about 10% for capital items charged to operating expenditures.

### Findings

There were four major findings. First, investment is volatile. Secondly, most of the expenditure is accounted for by large investment plans and expenditures. Next, forecasts of spending tend to be optimistic and finally, those who report large investment plans tend to be more accurate than those who report smaller ones.

ans de notre étude (tableau 1). Elle est calculée après avoir déduit des totaux publiés une correction d'environ dix pour cent aux postes de nature capitale imputés aux dépenses de fonctionnement.

### Résultats

Il y a quatre principales constatations. D'abord, les investissements sont irréguliers. Ensuite, la plus grande partie des dépenses prend la forme d'importants projets et dépenses d'investissements. De plus, les prévisions de dépenses ont tendance à être optimistes. Enfin, les répondants qui déclarent d'importants projets d'investissement ont tendance à être plus précis que ceux qui déclarent des projets moins importants.



August 1990

Août 1990

We use volatility in the following sense. When ranked by size, the largest investments do not come from the same businesses year after year. Rather the turnover of businesses responsible for the largest investments is large. For example, we considered the ten largest investments in each of the ten years of our study - 100 in total. Fifty three came from different businesses of which twenty seven appeared only once among the top ten. The top ten investments accounted on average for one-fifth of the total investment recorded for the businesses in our sample.

Turnover, while not quite so large, was still sizeable when we looked at the one hundred largest investments in each year - one thousand in total. Of these, 375 came from different plants, of which 101 appeared only once among the top 100.

Nous utilisons le mot irrégularité dans le sens suivant. Lorsqu'ils sont classés selon la taille, les investissements les plus importants ne proviennent pas des mêmes entreprises d'une année à l'autre. La rotation des entreprises qui représentent les principaux investissements est importante. Considérons, par exemple, les 10 principaux investissements au cours de chacune des dix années de notre étude, soit 100 au total. De ce total, 53 provenaient de diverses entreprises, dont 27 ne se sont retrouvés qu'une fois seulement parmi les dix premières. Les dix premiers principaux investissements représentent en moyenne un cinquième du total pour les entreprises de notre échantillon.

La rotation, même si elle n'est pas aussi importante que l'irrégularité, était néanmoins appréciable lorsque nous considérons les cent plus importants investissements de chaque année, ce qui donne un total de mille. De ce dernier chiffre, 375 provenaient d'usines différentes, dont 101 ont figuré une fois seulement parmi les cent premières.

Table 2. Establishments in the top 100 for year (t) which are also present in

Tableau 2. Établissements faisant partie des 100 premiers pour l'année (t) et également présents pour

Year	Year	and year	and year
Année	Année	et année	et année
(t)	(t-1)	(t-2)	(t-3)
1979			
1980	20		
1981	25	15	...
1982	24	16	10
1983	19	2	2
1984	29	14	4
1985	29	17	9
1986	23	11	6
1987	27	18	9
1988	50	31	26

August 1990

Août 1990

Table 3. The percentage of total actual expenditure for plants in this study accounted for by selected percentages of a number of plants.

Tableau 3. Pourcentage des dépenses réelles totales pour les usines de cette étude représenté par certains pourcentages d'un nombre d'usines.

Percentage of plants in the study	Percentage of total actual expenditure for plants in the study									
	Pourcentage du total des dépenses réelles pour les usines étudiées									
Year - Année	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Pourcentage des usines étudiées										
0.2	19	25	24	21	25	18	25	33	24	21
0.4	27	34	35	33	36	28	33	41	32	31
0.8	37	43	48	47	48	37	43	48	40	40
2.0	52	57	64	65	63	50	57	60	54	55
4.0	64	68	75	77	74	63	68	70	66	67
8.0	76	80	85	87	84	77	80	80	78	79
20.0	91	93	94	96	94	91	93	92	92	92
40.0	98	99	99	99	99	98	99	98	98	97
Gini coefficient - Coefficient de Gini	0.86	0.88	0.90	0.91	0.90	0.86	0.88	0.88	0.86	0.86

A number of businesses appeared year after year among the top 100. For example, nine were in this group from 1982 to 1985, an additional eight from 1983 to 1985, and an additional twelve from 1984 to 1985 (Table 2). The reappearance of businesses in consecutive years is tied to investments in long term projects rather than to the stability of plants among the top 100.

While there is change among the members of the group of large investors, the share of large investments in the total amount spent is stable. This is illustrated by Table 3, which gives the percentage of actual investment for which a given percentage of investors is responsible. The top 2%, for example, are consistently responsible for between 50% and 65% of the total actual expenditure of the respondents in the study. The Gini coefficient, given for each year in the table, provides a measure of dominance of large investors. It has a minimum of 0 if there is an equal distribution of investment among investors, and a maximum of 1 if all the investment is due to a single investor. The Gini coefficient for each of the ten years is close to 0.9.

Un certain nombre d'entreprises se retrouvent toujours d'une année à l'autre parmi les cent premières. Ainsi, neuf faisaient partie de ce groupe entre 1982 et 1985, huit autres de 1983 à 1985, et douze autres de 1984 à 1985 (tableau 2). La réapparition des entreprises au cours d'années successives s'explique par les investissements à long terme plutôt que par le fait que les usines sont demeurées parmi les cent premières.

Bien que les membres du groupe des grands investisseurs changent, la part des investissements importants dans le total dépensé est stable. On peut le constater au tableau 3, qui donne le pourcentage des investissements réels d'un pourcentage donné d'investisseurs. C'est ainsi que les 2% supérieurs, par exemple, représentent de façon systématique entre 50% et 65% du total des dépenses réelles des répondants de l'étude. Un coefficient de Gini, qui est donné pour chaque année du tableau, est une mesure de la dominance des grands investisseurs. Il a un minimum de 0 s'il y a une distribution égale des investissements entre les investisseurs et un maximum de 1 si tous les investissements sont attribuables à un investisseur unique. Pour chacune des dix années, le coefficient de Gini est près de 0.9.

August 1990

Août 1990

Although investors planning large investments change from year to year, we found that the accuracy of their plans appeared to be linked to size. To illustrate this point, we constructed as a measure of accuracy,  $M$ , where  $M = [I-A]/[I+A]$ , the extreme values of which are  $+1$  and  $-1$ . The extremes, of course, are derived from the situations where, respectively, businesses report they intend to invest  $I$  but no actual spending takes place ( $A = 0$ ) and where there is no intention to spend ( $I = 0$ ) but expenditure  $A$  takes place.

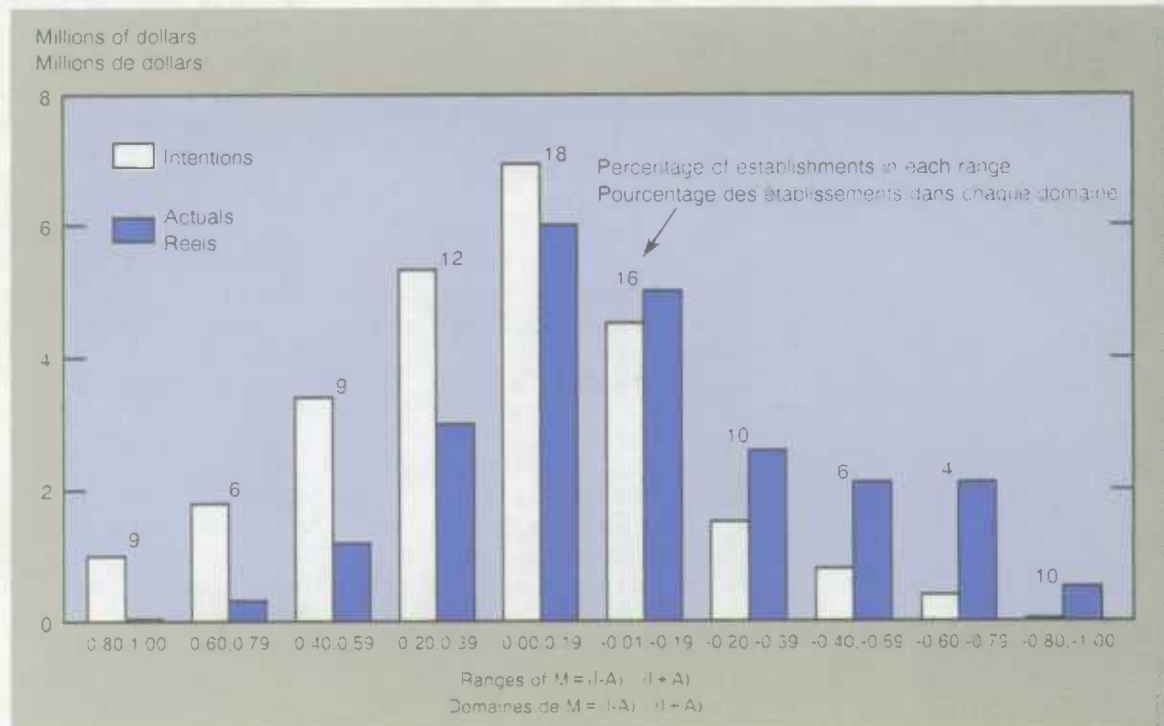
The measure is divided into ranges and the average values of  $I$  and  $A$  for businesses falling within each range are plotted for 1988 data, along with the percentage of plants having at least one of  $I$  and  $A$  non-zero. The results, in Chart 1, show that the largest average investments lie in the range of greatest accuracy,  $+0.2$  to  $-0.2$ .

Même si les investisseurs qui prévoient d'importants investissements changent d'une année à l'autre, nous avons constaté que la précision de leurs projets semble se rattacher à la taille. Pour illustrer ce trait, nous avons défini comme mesure de précision  $M = [I-A]/[I+A]$ , qui est compris entre  $+1$  et  $-1$ . Les valeurs extrêmes sont naturellement obtenues pour des situations où, respectivement, les entreprises déclarent leur intention d'investir  $I$ , mais sans aucun investissement réel ( $A = 0$ ), et lorsqu'il n'y a aucune intention d'investir ( $I = 0$ ), mais où il y a une dépense  $A$ .

La mesure est divisée en domaines et les valeurs moyennes de  $I$  et de  $A$  pour les entreprises tombant à l'intérieur de chacun des domaines ainsi que le pourcentage des usines ayant au moins un  $I$  et un  $A$  différents de zéro sont tracés pour les données de 1988. Les résultats, au graphique 1, montrent que les investissements moyens les plus importants tombent à l'intérieur du domaine de précision le plus élevé,  $+0.2$  à  $-0.2$ .

1 Average Values of Intentions(I) and Actual Spending(A) in Ranges of M

1 Valeurs moyennes des intentions I et des dépenses réelles dans les domaines de M





August 1990

Août 1990

In all years under study except 1979, optimistic respondents outnumbered pessimistic. When, instead of using the number of respondents to measure optimism, we used the difference in value between plans and outcomes, the result was positive in each of the years studied (Table 4). We also examined whether the tendency to be optimistic was stable over time but the results were not conclusive. For example, of the one thousand or so plans present in each of the years studied, 47 per cent were optimistic for between 6 to 10 years against 30 per cent pessimistic. However, 57 per cent were pessimistic for up to 4 years against only 42 per cent optimistic.

Au cours de chaque année de la période étudiée, à l'exception de 1979, le nombre de répondants optimistes a dépassé celui des pessimistes. Lorsque, au lieu d'utiliser le nombre de répondants pour mesurer l'optimisme, nous avons utilisé la différence de la valeur entre les projets et les réalisations, le résultat a été positif au cours de chacune des années étudiées (tableau 4). Nous avons également examiné si la tendance à être optimiste était stable dans le temps, et les résultats n'ont pas été concluants. Ainsi, sur les quelque mille projets présents pour chacune des années étudiées, 47% étaient optimistes durant 6 à 10 ans, comparativement à 30% de pessimistes. Toutefois, 57% étaient pessimistes durant 4 ans au plus, comparativement à 42% seulement d'optimistes.

Table 4. Percentage of establishments which are optimistic (I>A), pessimistic (I<A), or neutral (I=A), as well as the mean error (a positive mean error indicates optimism).

Tableau 4. Pourcentage des établissements qui sont optimistes (I>A), pessimistes (I<A), ou neutre (I=A), et erreur moyenne (une erreur moyenne positive signifie optimisme).

Year Année	Percentage of establishments for the year with Pourcentage des établissements pour l'année avec			Col. (2)-(3) Col. (2)-(3)	Mean Error \$000 Erreur moyenne \$milliers
	I > A	I < A	I = A		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1979	40.7	49.2	10.1	-8.4	33.4
1980	48.4	40.0	11.7	8.4	123.1
1981	49.1	40.1	10.8	9.0	128.0
1982	56.4	30.9	12.7	25.5	481.7
1983	43.8	39.8	16.4	3.9	228.4
1984	45.2	40.8	14.0	4.4	113.1
1985	40.3	36.3	23.4	4.0	299.1
1986	43.3	42.8	14.0	0.5	105.4
1987	42.5	40.8	16.7	1.7	91.6
1988	44.9	40.4	14.7	4.5	345.9

We also examined growth rates. The intended rate and the actual rate are given in Table 5 for the selected businesses. The intended rates exceed the actual rates for the businesses in our sample for each of the years considered, which follows from the levels already given in Table 1.

Nous avons aussi étudié les taux de croissance. Le taux prévu et le taux réel figurent au tableau 5 dans le cas des entreprises retenues. Les taux prévus dépassent les taux réels dans le cas des entreprises de notre échantillon durant chacune des années étudiées, ce qui découle des niveaux figurant déjà au tableau 1.

August 1990

Août 1990

Table 5. Growth rates and summary statistics for spending intentions and actual expenditures for establishments in this study and published results.

Tableau 5. Taux de croissance et statistiques sommaires des dépenses prévues et des dépenses réelles pour les établissements de cette étude et résultats publiés.

Year Année	Percentage growth rates: Taux de croissance en pourcentage		Published Totals Totaux publiés	
	Establishments in this study Établissements étudiés	Actual Chiffres réels	Intentions	Actual Chiffres réels
1980	35.8	22.5	21.9	30.9
1981	51.4	41.1	20.1	30.7
1982	5.9	-19.2	8.8	-9.8
1983	1.3	-13.5	-20.8	-22.9
1984	3.3	-5.0	-3.1	0.3
1985	50.8	27.2	29.0	29.6
1986	33.4	27.1	11.9	23.7
1987	4.5	0.2	6.1	7.6
1988	33.4	17.1	19.8	15.4

## Summary Statistics - Statistiques sommaires

Average - Moyenne	24.4	10.9	10.4	11.7
Standard Deviation - Écart type	20.7	20.9	15.2	19.4
Coefficient of Variation - Coefficient de variation	0.85	1.92	1.46	1.66
Correlation Coefficient, R - Coefficient de corrélation R	0.94		0.88	
Theil's Inequality Coefficient, U - Coefficient d'inégalité de Theil U	0.39		0.32	
Components of U ( $U^2 = U_m^2 + U_s^2 + U_c^2$ ) - Composantes de U ( $U^2 = U_m^2 + U_s^2 + U_c^2$ )				
Um	0.35		-0.05	
Us	0.00		-0.14	
Uc	0.18		0.28	

Descriptive statistics confirm the bias in the rates. Theil's inequality coefficient, U, is bounded between 0 for a perfect prediction, and 1 for the worst prediction. The coefficient can be decomposed into three terms each of which refers to a particular kind of prediction error. Accordingly, the first,  $U_m$ , is brought about by the difference between the mean of the predictions and the mean of the realizations; the second,  $U_s$ , is zero if the variance of the predictions is equal to the variance of the realizations; and finally the third,  $U_c$ , or the covariance error, is zero if the predictions and realizations are perfectly correlated. The largest contribution to U in Table 5 is due to the difference in the means which accounts for the optimistic tendency identified among the selected businesses. The second

La statistique descriptive confirme le biais des taux. Le coefficient d'inégalité de Theil U est compris entre 0 pour une prédiction parfaite et 1 pour la pire prédiction. Il est possible de décomposer le coefficient en trois termes dont chacun représente un type particulier d'erreur de prédiction. Le premier,  $U_m$ , est attribuable à la différence entre la moyenne des prédictions et la moyenne des réalisations. Le deuxième,  $U_s$ , est 0 si la variance des prédictions est égale à la variance des réalisations. Enfin, le troisième,  $U_c$ , ou l'erreur de covariance, est 0 si les prédictions et les réalisations sont parfaitement corrélées. La principale contribution à U au tableau 5 est due à la différence des moyennes qui représente la tendance optimiste dégagée parmi les entreprises sélectionnées. La deuxième contribution en importance provient de la

August 1990

Août 1990

largest contribution results from imperfect co-variation which is less of a concern so long as the forecaster is not expected to produce intentions perfectly correlated with the actual expenditure.

Growth rates are derived from the value of intentions and actual expenditures for the selected businesses. An optimistic bias in growth rates also appears in the percentage of businesses which forecast an increase of investment in the coming year, compared with the actual increase in the present year. This can be seen by comparing Tables 6 and 7.

co-variation imparfaite, ce qui ne nous touche pas tellement dans la mesure où le prévisionniste ne s'attend pas à obtenir des intentions parfaitement corrélées avec les dépenses réelles.

Les taux de croissance sont calculés à partir de la valeur des intentions et des dépenses réelles des entreprises retenues. Un biais optimiste des taux de croissance figure également dans le pourcentage des entreprises qui prévoient une augmentation des investissements au cours de l'année à venir, comparativement à l'augmentation réelle de l'année en cours. C'est ce que l'on peut voir en comparant les tableaux 6 et 7.

Table 6. Comparison of intentions for year (t) with actual expenditures for year (t-1). Comparison in terms of percentage of records for which  $I(t) > A(t-1)$ ,  $I(t) = A(t-1)$ , and  $I(t) < A(t-1)$ .

Tableau 6. Comparaison des intentions pour l'année (t) et des dépenses réelles pour l'année (t-1). La comparaison se fait en termes du pourcentage des établissements pour lesquels  $I(t) > A(t-1)$ ,  $I(t) = A(t-1)$ , et  $I(t) < A(t-1)$ .

Year	Percentage of establishments for the year with $I(t)$			Col. (2)-(3)
Annee	Pourcentage d'établissements pour l'année avec $I(t)$			Col. (2)-(3)
	$> A(t-1)$	$= A(t-1)$	$< A(t-1)$	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1980	45.3	45.2	9.5	0.1
1981	46.9	43.6	9.6	3.3
1982	45.0	44.8	10.2	0.3
1983	40.2	46.2	13.6	-6.0
1984	52.2	33.3	14.6	18.9
1985	49.8	36.9	13.3	12.9
1986	46.8	38.7	14.5	8.1
1987	47.3	38.4	14.3	8.9
1988	45.9	39.5	14.5	6.4
1989	45.2	40.1	14.7	5.1

### How Do These Different Results Come About?

Several factors contribute to the difference between the optimism featured by the businesses selected for our sample and the apparent pessimism that is derived from published results. The difference can be seen in Tables 1 and 8 (the exceptions are 1982, 1983 and 1988).

### Comment expliquer ces résultats différents?

La différence entre l'optimisme affiché par les entreprises sélectionnées pour notre échantillon et le pessimisme apparent des résultats publiés a plusieurs causes. La différence ressort aux tableaux 1 et 8 (les exceptions sont 1982, 1983 et 1988).



August 1990

Août 1990

Table 7. Comparison of actual expenditures for year (t) with (t-1), in terms of the percentage of establishments for which  $A(t) > A(t-1)$ ,  $A(t) = A(t-1)$ , and  $A(t) < A(t-1)$ .

Year	Percentage of establishments for the year with A(t):			Col. (2)-(3)
Année	Pourcentage d'établissements pour l'année avec A(t)			Col. (2)-(3)
	>A(t-1)	= A(t-1)	< A(t-1)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1980	45.2	46.1	8.7	-0.9
1981	44.3	42.7	13.0	1.6
1982	32.9	56.9	10.2	-24.1
1983	37.8	49.5	12.7	-11.7
1984	51.7	35.0	13.3	16.7
1985	49.6	38.4	12.0	11.2
1986	45.4	40.7	14.0	4.7
1987	45.1	41.8	13.1	3.4
1988	44.4	41.2	14.4	3.1

Tableau 7. Comparaison des dépenses réelles de l'année (t) et (t-1), en termes des pourcentages d'établissements pour lesquels  $A(t) > A(t-1)$ ,  $A(t) = A(t-1)$ , et  $A(t) < A(t-1)$ .

Table 8. Percentage difference of intentions and actuals:  $100 * [I(t) - A(t)] / A(t)$

Year	Establishments	Published	Difference
Année	Établissements	Chiffres publiés	Différence
1979	3.4	-8.7	12.1
1980	10.9	-6.9	17.8
1981	7.3	-8.1	15.4
1982	31.0	20.6	10.4
1983	17.1	2.8	14.3
1984	8.7	-3.4	12.1
1985	18.5	-0.5	19.0
1986	5.0	-9.6	14.5
1987	4.3	-1.4	5.7
1988	13.9	4.0	9.9
Average - Moyenne	12.0	-1.1	13.1

Tableau 8. Différence en pourcentage des intentions et des chiffres réels:  $100 * [I(t) - A(t)] / A(t)$

The first of these factors is that the selection criteria for this study exclude establishments which report either actual or intended investment, but not both. In practice, the value of realizations without intentions exceeds the value of intentions not linked to realizations. Part of the reason for this is that the survey of actual expenditures is in the field longer than the intentions survey and receives more

La première de ces causes est que le critère de sélection de cette étude exclut les établissements qui déclarent les investissements réels ou prévus, mais non les deux. Dans la pratique, la valeur des réalisations sans intentions dépasse la valeur des intentions non rattachées aux réalisations. Une partie de la raison de cet état de fait est que l'enquête des dépenses réelles se trouve sur le terrain plus longtemps que l'enquête sur

August 1990

Août 1990

follow-up, leading to a greater likelihood that a firm which did not respond to the intentions survey will respond to the survey of actual expenditures. There are also cases of significant intended and actual expenditures relating to establishments which were only detected after the survey was mailed to respondents, and these results are added to the survey estimates before publication. A new spending intention may lead to a reported realization, but if an actual expenditure is the first signal detected of a new project, there will be no spending intention recorded. Finally, there are a number of small adjustments made for conceptual reasons that have added more to realizations than to intentions. The sum of all these factors increases the reported actual expenditures more than the intended expenditures in most years with the net result that manufacturers appear to be pessimistic, on balance, whereas the reverse is the case when individual responses are compared.

### Some Observations

The objectives of the Survey of Investment Intentions can be furthered in a number of ways by putting to use the information that our study has uncovered. The first and most obvious is to test whether the accuracy of prediction of actual investment can be improved. This is the case but only very marginally. If we regard the best measure of investment as being that which is reflected in published realizations, the intentions that we have developed correlate with realizations by one per cent more than published intentions.

Another application has to do with the views that business entertains about the economy's short term outlook. The impression conveyed by the published results of the survey is that business tends to be bearish when asked to express its investment intentions. While our findings suggest the reverse, we have to go a step further in order to give them some operational significance. Forecasters and

les intentions et a un suivi plus important, ce qui donne une plus grande probabilité qu'une entreprise qui n'a pas répondu à l'enquête sur les intentions va répondre à celle sur les dépenses réelles. Il y a également des cas de dépenses prévues et réelles importantes se rattachant aux établissements qui n'ont été détectés qu'après l'envoi postal aux répondants, et ces résultats ont été ajoutés aux estimations de l'enquête avant publication. Une nouvelle intention d'investissements peut donner une réalisation déclarée, mais si une dépense réelle est le premier signal détecté d'un nouveau projet, il n'y aura pas d'intention d'investissement enregistrée. Enfin, il y a un certain nombre de petites corrections apportées pour des raisons conceptuelles et qui ont ajouté davantage aux réalisations qu'aux intentions. La somme de tous ces facteurs augmente les dépenses réelles déclarées plus que les dépenses prévues pour la plupart des années, et pour cette raison les fabricants semblent être dans l'ensemble pessimistes, alors que c'est le contraire que l'on observe lorsque l'on compare les réponses individuelles faites.

### Quelques observations

Les objectifs de l'enquête sur les intentions d'investissement peuvent être précisés par un certain nombre de moyens en utilisant pour cela les renseignements que notre étude a mis en évidence. Le premier, et le plus évident, est vérifier si la précision de la prédiction des investissements réels peut être améliorée. C'est le cas, mais de très peu. Si nous considérons la meilleure mesure de l'investissement comme étant celle qui se retrouve dans les réalisations publiées, la corrélation entre les intentions que nous avons calculées et les réalisations dépasse de un pour cent celle des intentions publiées.

Une autre application touche les opinions que les entreprises ont des perspectives économique à court terme. L'impression que donnent les résultats publiés de l'enquête est que les entreprises ont tendance à être baissières lorsqu'on leur demande leurs intentions d'investissement. Bien que nos conclusions semblent indiquer le contraire, nous devons pousser un peu plus loin afin de leur donner une certaine signification opérationnelle.



August 1990

Août 1990

industrial analysts are likely to do so if they are given data that reflect a better match between what businesses say they will do and what they actually do. In particular, the bias that we have found may be of help as another element of the range of indicators used to predict short term changes in key economic aggregates.

And yet another application concerns the way the survey results are tabulated and published. If it is the case that plans for large investment expenditure are more accurate than plans for smaller projects, data users should be aware of this. If there is a mismatch between published intentions and plans, users should equally be made aware of the size of those investments that were not covered by the original intentions.

### Some Changes

Several measures are being looked at in order to benefit from these findings. In the short run, additional statistics might be published, including measures of volatility, distribution, and accuracy, as well as the following:

- a) a time series of the aggregate expenditure of investors who meet the criteria used in this study as well as their current intentions;
- b) a split between existing businesses and new projects;
- c) an accounting of the actual data directly derived from the survey and what is derived through subsequent adjustments; and
- d) a time series of the unweighted average per cent change that investors report as their intention together with the numbers reporting increases, no change, and decreases.

These measures would permit analysts to observe business behaviour; to note changes in new projects, which may provide a leading investment indicator; to scrutinize adjustments to survey data; and

Les prévisionnistes et les analystes industriels vont probablement le faire si on met à leur disposition les données qui traduisent une meilleure correspondance entre ce que les entreprises disent ce qu'elles vont faire et ce qu'elles font réellement. En particulier, le biais que nous avons observé pourrait servir comme un autre élément de l'ensemble des indicateurs servant à la prédiction des variations à court terme des agrégats économiques clés.

Et une autre application concerne la façon dont les résultats de l'enquête sont totalisés et publiés. Lorsque les projets d'importantes dépenses d'investissement sont plus précis que les projets pour des travaux plus petits, les utilisateurs de données devraient en être informés. S'il y a une divergence entre les intentions publiées et les projets, les utilisateurs devraient également être informés de l'importance des investissements qui ne faisaient pas partie des intentions originales.

### Quelques changements

On considère diverses mesures pour tenir compte de ces conclusions. À court terme, on pourrait bien publier des statistiques supplémentaires, y compris des mesures de l'irrégularité, de la distribution et de la précision, ainsi que ce qui suit:

- a) une série temporelle des dépenses globales des investisseurs qui répondent aux critères utilisés dans cette étude ainsi que leurs intentions actuelles;
- b) une distinction entre les entreprises existantes et les nouveaux projets;
- c) une comptabilisation des données réelles obtenues directement à partir de l'enquête et de ce qui est obtenu par des corrections subséquentes;
- d) une série temporelle de la variation en pourcentage moyenne non pondérée que les investisseurs déclarent comme leurs intentions, avec le nombre de ceux déclarant des augmentations, des valeurs inchangées et des diminutions.

Ces mesures permettraient aux analystes d'observer le comportement des entreprises, de relever les changements dans les nouveaux projets, ce qui pourrait donner un indicateur avancé des investissements, d'examiner les



August 1990

Août 1990

to observe shifts in the number of businesses with optimistic and pessimistic investment plans. At a later stage, it should be possible to overhaul the way in which investment intentions are compiled so that the systematic understatement noted to date is replaced by a better estimate.

### Bibliography

Durand, Rene and Abraham Assayag (1977) 'An Appraisal of Canadian Investment Survey Data', (Ottawa, Conference Board)

Firestone, O.J. (1955) 'Investment Forecasting in Canada'. In Short-Term Economic Forecasting (Princeton: Princeton University Press)

Foss, Murray F. and Vito Natrella (1960) 'The Structure and Realization of Business Investment and Anticipations'. In The Quality and Economic Significance of Anticipations Data (Princeton: Princeton University Press)

O'Reilly, Brian (1980) 'Two Canadian Investment Outlook Surveys: An Overview and a Review', Bank of Canada Technical Report 21 (Ottawa: Bank of Canada)

Statistics Canada (1990) 'Private and Public Investment in Canada: Intentions 1990', Statistics Canada Catalogue 61-205 (Ottawa: Supply and Services)

Statistics Canada (1990a) 'Historical Labour Force Statistics - actual data, seasonal factors, seasonally adjusted data', Statistics Canada Catalogue 71-201 (Ottawa: Supply and Services)

Statistics Canada (1989) 'Private and Public Investment in Canada: Revised Intentions 1989', Statistics Canada Catalogue 61-206 (Ottawa: Supply and Services)

Statistics Canada (1980) 'Standard Industrial Classification, 1980', Statistics Canada Catalogue 12-501E (Ottawa: Supply and Services)

corrections aux données d'enquête et d'observer les fluctuations du nombre d'entreprises ayant des projets d'investissement optimistes et pessimistes. Plus tard, il devrait être possible de réviser la façon dont les intentions d'investissement sont calculées afin de remplacer la sous-estimation systématique observée jusqu'à présent par une meilleure estimation.

### Bibliographie

Durand, René et Abraham Assayag (1977) 'An Appraisal of Canadian Investment Survey Data', (Ottawa, Conference Board)

Firestone, O.J. (1955) 'Investment Forecasting in Canada'. Dans Short-Term Economic Forecasting (Princeton: Princeton University Press)

Foss, Murray F. et Vito Natrella (1960) 'The Structure and Realization of Business Investment and Anticipations'. Dans The Quality and Economic Significance of Anticipations Data (Princeton: Princeton University Press)

O'Reilly, Brian (1980) 'Two Canadian Investment Outlook Surveys: An Overview and a Review', Bank of Canada Technical Report 21 (Ottawa: Banque du Canada)

Statistique Canada (1990) 'Investissements privés et publics au Canada, perspective 1990' Statistique Canada, no 61-205 au catalogue (Ottawa: Approvisionnement et services)

Statistique Canada (1990a) 'Statistiques chronologiques sur la population active, chiffres réels, facteurs saisonniers et données désaisonnalisées', Statistique Canada, no 71-201 au catalogue (Ottawa: Approvisionnement et services)

Statistique Canada (1989) 'Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée 1989', Statistique Canada, no 61-206 au catalogue (Ottawa: Approvisionnement et services)

Statistique Canada (1980) 'Classification type des industries, 1980', Statistique Canada, no 12-501F au catalogue (Ottawa: Approvisionnement et services)

August 1990

Août 1990

Theil, Henri (1966) 'Applied Economic Forecasting'. Studies in Mathematical and Managerial Economics, Vol. 4 (Amsterdam: North Holland Publishing Company)

Theil, Henri (1961) 'Economic Forecasts and Policy'. Contributions to Economic Analysis, Vol. 25 (Amsterdam: North Holland Publishing Company)

**Appendix:****The Private and Public Investment Survey**

The PPI programme provides estimates of investment in fixed capital for all sectors of the Canadian economy. Estimates for most sectors are based on four measurements, made in three survey rounds taken over the period of a year. The sample for the survey, drawn from the universe of all public and private institutions in Canada engaged in economic activity in the areas surveyed, numbers about 28 thousand reporting units and accounts for about 89 per cent of the total capital investment for this population. Total capital investment intentions for 1990 amount to 144 billion dollars.

The first survey in the annual cycle is mailed in October of the year (t-1) and asks respondents for their investment intentions,  $I(t)$ , for the coming year, and their preliminary estimates,  $PAT(t-1)$ , for the actual capital and repair expenditures in the year (t-1). Survey returns are accepted until February of year (t) and the results are released in early March. The same release includes final estimates of actual expenditures for the year (t-2),  $A(t-2)$ .

The second survey is mailed in March of year (t), and asks respondents for the actual expenditures for year (t-1). These results are released the following March. Finally, the third survey is mailed in April of year (t) and asks for the revised intentions,  $RI(t)$ , for the year t. These results are released in July of year (t) and, when compared with the intentions released in

Theil, Henri (1966) 'Applied Economic Forecasting'. Studies in Mathematical and Managerial Economics, Vol. 4 (Amsterdam: North Holland Publishing Company)

Theil, Henri (1961) 'Economic Forecasts and Policy'. Contributions to Economic Analysis, Vol. 25 (Amsterdam: North Holland Publishing Company)

**Annexe:****Enquête sur les investissements privés et publics**

Le programme IPP fournit des estimations des investissements en immobilisations pour tous les secteurs de l'économie canadienne. Les estimations de la plupart des secteurs sont basées sur quatre mesures faites pendant trois enquêtes sur une période d'un an. L'échantillon de l'enquête, tiré de l'univers de toutes les institutions publiques et privées partout au Canada s'occupant d'activités économiques dans les domaines enquêtés, compte environ 28,000 unités déclarantes et représente environ 89% du total des dépenses en immobilisations pour cette population. Le total des intentions de dépenses en immobilisations pour 1990 s'élève à \$144 milliards.

La première enquête du cycle annuel fait l'objet d'un envoi postal en octobre de l'année (t-1) et demande aux répondants de fournir leurs intentions d'investissements,  $I(t)$ , pour l'année qui vient et leurs estimations provisoires  $PAT(t-1)$  pour les dépenses en immobilisations et réparations réelles de l'année (t-1). Les questionnaires de l'enquête sont acceptés jusqu'en février de l'année (t) et les résultats sont publiés au début de mars. La même publication comprend les estimations finales des dépenses réelles de l'année (t-2),  $A(t-2)$ .

La deuxième enquête fait l'objet d'un envoi postal en mars de l'année (t) et demande aux répondants de fournir les dépenses réelles de l'année (t-1). Ces résultats sont publiés au mois de mars suivant. Enfin, l'envoi postal de la troisième enquête se fait en avril de l'année (t) et on demande de fournir les intentions révisées  $RI(t)$  pour l'année t. Ces résultats sont publiés en juillet de l'année (t) et, quand on les



August 1990

Août 1990

March, provide a measure of how respondents cope with changing circumstances.

The results derived from the surveys are widely used by business and government. Business, of course, is interested in spending intentions, in the ability of  $I(t)$  to predict  $A(t)$ , and in the implied overall assessment of economic conditions.  $I(t)$  and the revised intentions,  $RI(t)$ , provide insight into business confidence and how it is changing. Policy makers in government also monitor the capital spending intentions as they bear directly on, and respond to, fiscal and monetary measures in addition to being an important and volatile component of overall demand.

The actual expenditures,  $A(t)$ , are used to estimate the changes in the stock of fixed capital in Canada, by industry and by province. With some adjustments, they form the basis for business fixed capital formation in the national income and expenditure accounts. 'Business' investment in this context is total investment, less investment by institutions and government departments, and for housing. Adjustments include deductions for defense construction, net sales of used motor vehicles, scrap and salvage and an addition for transfer costs of land and existing buildings.

Two issues arise when the use of the PPI results is considered: the accuracy of the actual expenditures,  $A(t)$ , and the ability of the intentions,  $I(t)$ , to predict  $A(t)$ . The former problem is the subject of on-going review at Statistics Canada; the latter has been the subject of various studies since the start of the surveys in the mid-forties.

compare aux intentions publiées en mars, on obtient une mesure de façon dont les répondants font face à l'évolution de la situation.

Les résultats des enquêtes sont largement utilisés par les entreprises et les administrations. Les entreprises sont naturellement intéressées par les intentions d'investissement, par la capacité de  $I(t)$  de prédire  $A(t)$  et par l'évaluation générale implicite de la conjoncture économique.  $I(t)$  et les intentions révisées  $RI(t)$  permettent d'avoir une idée de la confiance des entreprises et de son évolution. Les décideurs des administrations surveillent également les intentions d'investissement puisqu'elles touchent directement les mesures fiscales et monétaires, et réagissent à ces dernières, en plus de constituer une composante importante et irrégulière de la demande générale.

Les dépenses réelles  $A(t)$  servent à estimer les variations du stock de capital fixe au Canada par industrie et par province. Après certaines corrections, ces estimations forment la base de la formation de capital fixe des entreprises dans les comptes nationaux des revenus et des dépenses. Les investissements des "Entreprises" dans ce contexte sont les investissements totaux moins les investissements des institutions et des ministères, et pour l'habitation. Les corrections comprennent des déductions au titre de la défense nationale, des ventes nettes de véhicules automobiles usagés, des déchets et matériaux de récupération mais comprennent l'ajout des coûts de transfert des terrains et des bâtiments existants.

L'utilisation des résultats IPP soulève deux questions: la précision des dépenses réelles  $A(t)$  et la capacité des intentions  $I(t)$  de prédire  $A(t)$ . Le premier problème fait l'objet d'un examen permanent à Statistique Canada. Le deuxième a fait l'objet de diverses études depuis le début des enquêtes, au milieu des années 40.

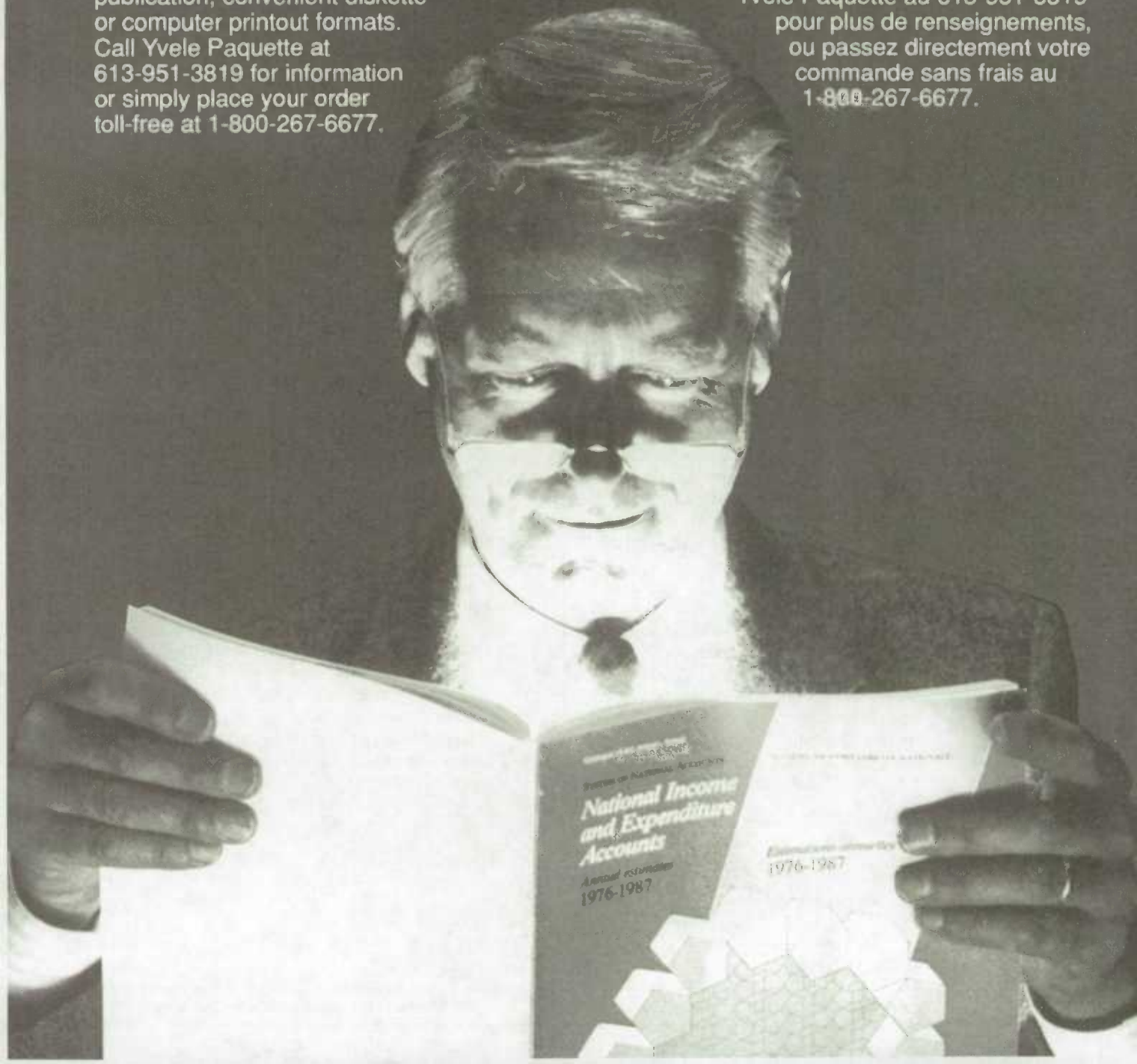


# The Authority.

The Income and Expenditure Accounts from Statistics Canada. Authoritative publications with the comprehensive picture of current economic developments in Canada. First-hand data presented with all the underlying details right at your fingertips. Subscribe today to either the comprehensive annual edition (catalogue 13-201) or the concise quarterly (catalogue 13-001) available in hard copy publication, convenient diskette or computer printout formats. Call Yvele Paquette at 613-951-3819 for information or simply place your order toll-free at 1-800-267-6677.

# L'autorité en la matière.

Les comptes des revenus et dépenses de Statistique Canada. Des publications faisant autorité qui présentent un portrait global de la conjoncture économique au Canada. Des données de première main et tous les détails pertinents juste à votre portée. Abonnez-vous dès maintenant à l'édition annuelle détaillée (13-201 au catalogue) ou à l'édition trimestrielle (13-001 au catalogue), disponibles sous forme de publication, disquette ou imprimé. Communiquez avec Yvele Paquette au 613-951-3819 pour plus de renseignements, ou passez directement votre commande sans frais au 1-800-267-6677.



## Recent feature articles

## Études spéciales récemment parues

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: "Mosaïque 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."

July 1990: "A New Look at Productivity of Canadian Industries."

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".

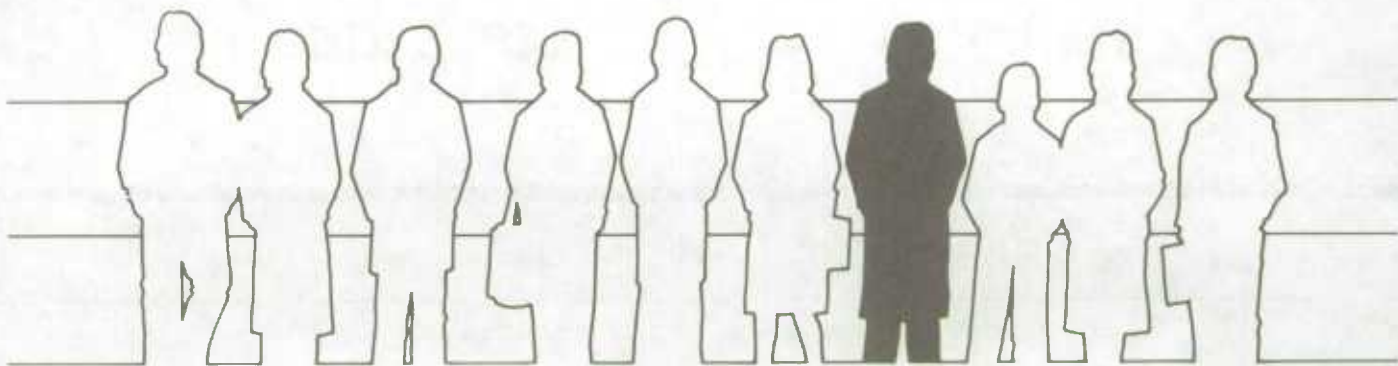
Avril 1990: "La répartition de la richesse au Canada et aux États-Unis".

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

Juillet 1990: "Nouvelle perspective sur la productivité des industries canadiennes".



5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.37	Prices	Prix
5.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.49	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.57	Manufacturing	Fabrication
5.69	Construction	Construction
5.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.83	Transportation and Communications	Transports et communications
5.87	Financial Markets	Marchés financiers
5.95	Demography	Démographie
5.99	Provincial	Les provinces
5.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



## Over three million Canadian adults have a disability ...

**T**he Health and Activity Limitation Survey (HALS) interviewed over 120,000 disabled Canadians residing in households and institutions. The result is a unique and detailed database on the barriers faced by more than 1 in 10 Canadians during the conduct of their daily activities.

Whether you plan and develop policies and programs for persons with disabilities, employ disabled people, or design accommodation facilities or transportation services, HALS can provide you with the information you need to make better decisions.

A comprehensive profile of the disabled population is available for each province and territory. Special studies are also underway and cover issues such as:

- characteristics of disabled persons who are not in the labour force
- special needs of seniors with disabilities
- socio-economic conditions specific to women with disabilities

Call your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre and find out more about the publications, special request service and microdata files from HALS. Our centres are listed in this publication.

## Plus de trois millions d'adultes canadiens ont une incapacité ...

**P**our l'Enquête sur la santé et les limitations d'activités, on a interviewé plus de 120 000 Canadiens atteints d'incapacité qui faisaient partie d'un ménage ou habitaient en institution. On a ainsi obtenu une base de données unique et détaillée sur les barrières que doit surmonter plus d'un Canadien sur dix dans ses activités quotidiennes.

Vous employez des personnes ayant une incapacité? Vous planifiez ou élaborer des politiques et des programmes à leur intention? Ou vous concevez des installations ou des services de transport? Alors, les résultats de l'Enquête peuvent vous aider à prendre des décisions éclairées.

Vous pouvez vous procurer un profil détaillé de la population ayant une incapacité pour chaque province et territoire. Des études spéciales sont également en cours et portent sur :

- les caractéristiques des personnes inactives ayant une incapacité
- les besoins particuliers des personnes âgées ayant une incapacité
- les conditions socio-économiques particulières aux femmes ayant une incapacité

Pour en savoir davantage sur les publications, le service de demandes spéciales et les fichiers de microdonnées de l'Enquête, téléphonez au Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près. Vous en trouverez la liste dans cette publication.

# 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 1986 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 1986 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 1986, 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 1986
- 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	456 940
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	-2 616	504 400
3	362 452	58 568	51 224	4 536	36 056	116	512 952
4	368 958	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	2 081	544 192	8 2
3	61 664	64 676	1 372	558 688	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° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

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	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
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	26,624	35,332
3	326,480	106,452	13,052	-124	106,908	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	346,604	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	369,012	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
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	2,933	-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	673,929

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
				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	Investissement des administrations publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle et matériel	Machines intérieure	Demande finale
D	20464	20465	20466 - 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,532	88,993	30,906	25,628	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,818	99,180	35,582	26,229	37,369	524,924
1988	324,331	104,807	13,329	110,175	36,925	29,014	44,226	552,580
1989	336,572	107,508	14,356	114,691	37,799	30,157	46,724	573,129
1987 2	309,188	101,312	12,636	96,960	35,376	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	36,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,758	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	13,844	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	342,808	109,004	15,676	115,680	38,400	30,720	46,560	582,928

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	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	4.0
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237	4.4
1989	3,478	2,732	746	156,076	168,838	1,814	565,657	3.0
1987 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	161,004	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).

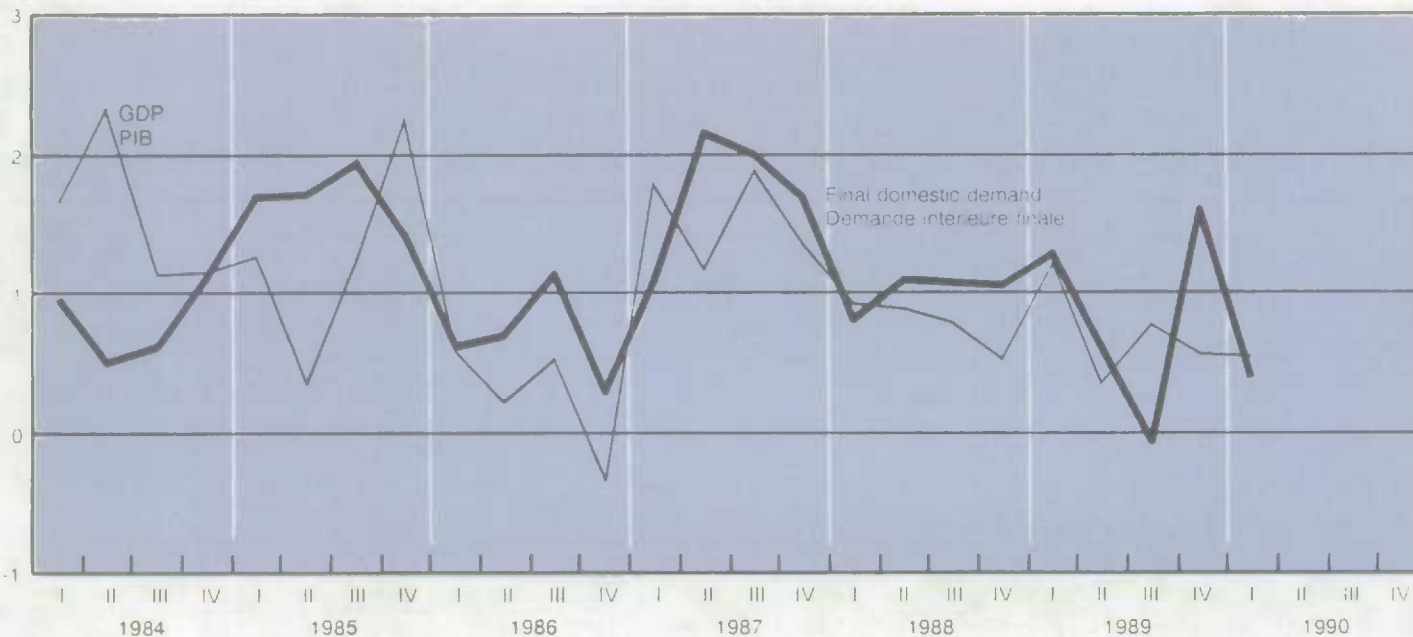
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



**GDP**

**PIB**

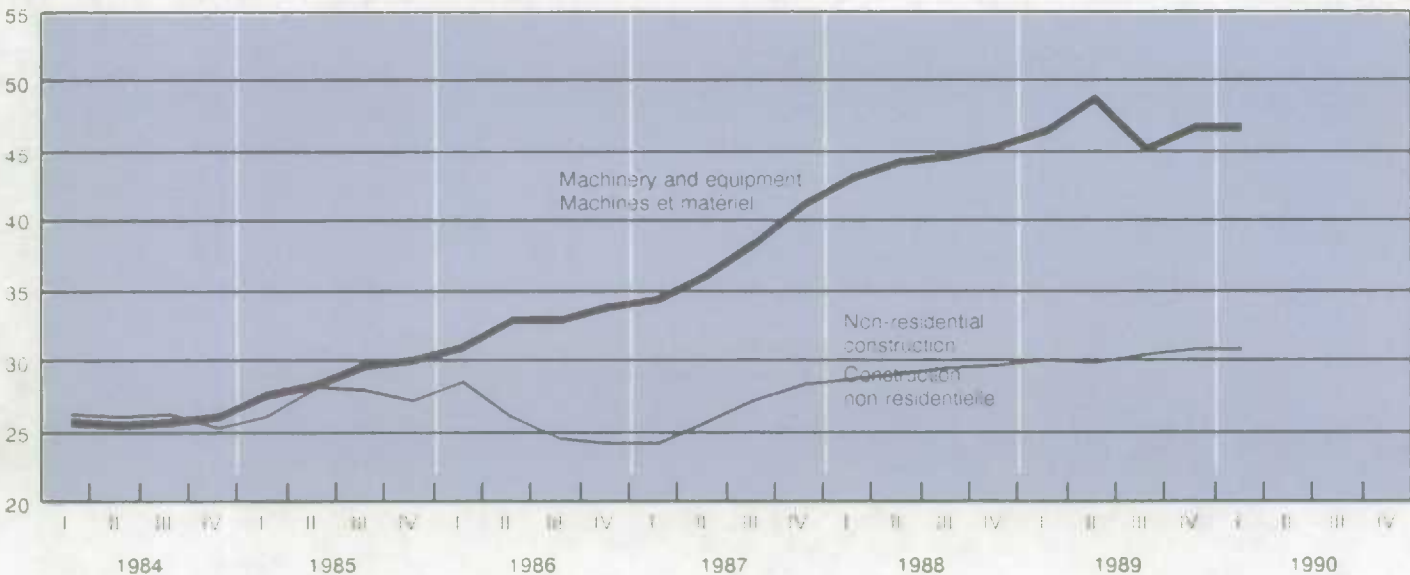
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



**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
Années 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
Q	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505 666	7 715	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	803 356	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	9 392	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
1989								
1	585 364	13 544	27 472	571 436	62 360	66 328	-164	442 912
2	596 748	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

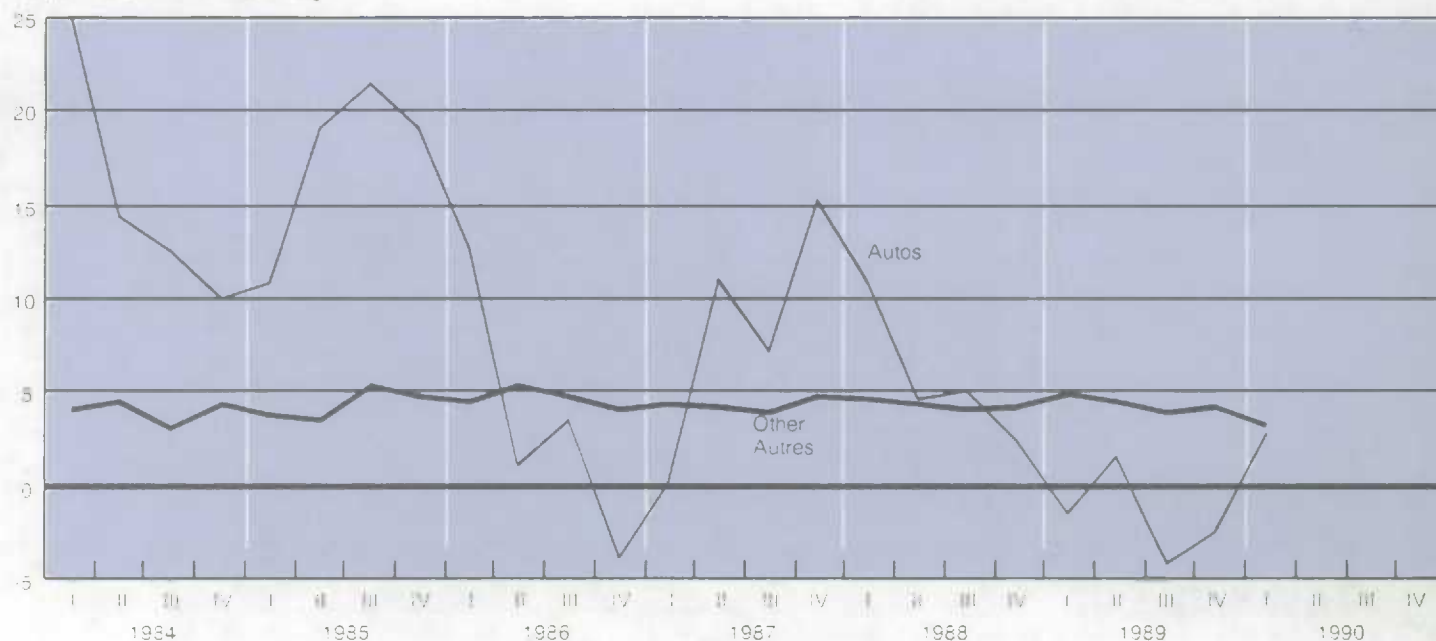
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001). Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

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



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	2008	2009	2009	2009	2009
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 Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisations, assurance et des salariés
D	2008	2008	2010	2010	2010	2010
1986	427 262	6.8	297 478	89 169	62 378	22 795
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	71 360	24 756
3	465 828	8.8	326 480	100 444	70 468	25 572
4	474 716	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	346 604	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



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	6.8	9.4
	3 5,220	636	33,048	365,384	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	688	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

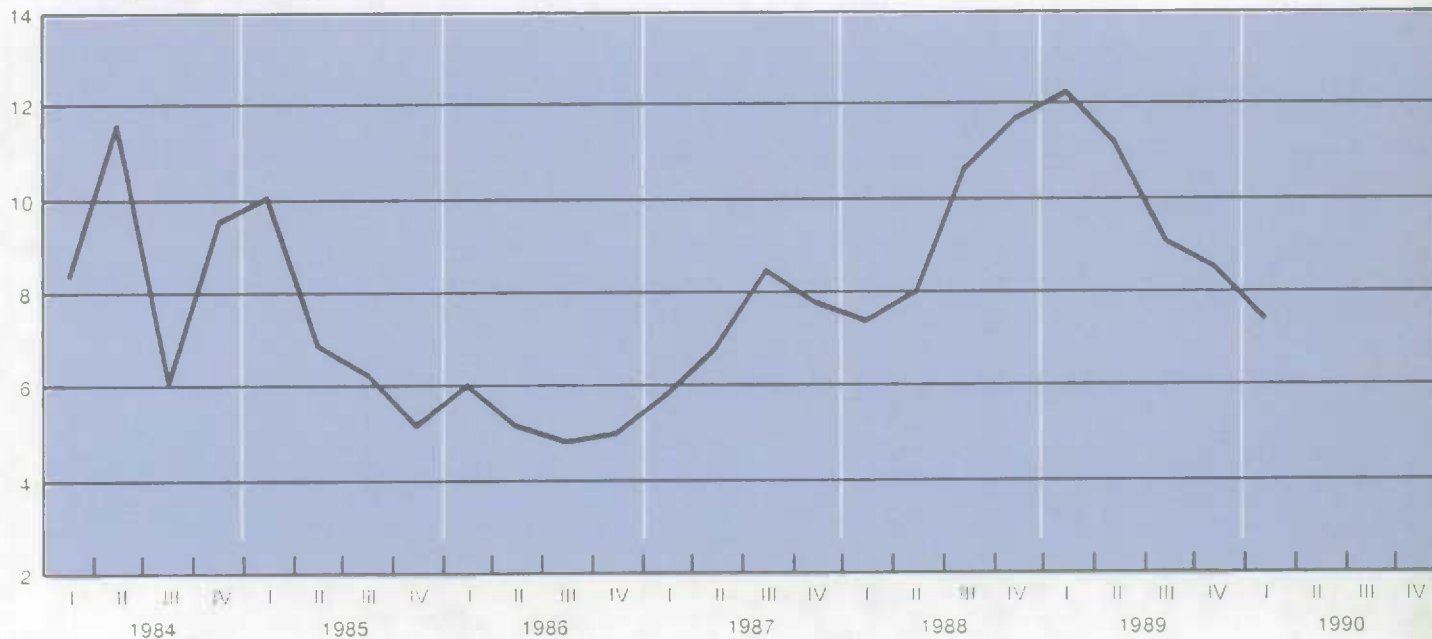
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

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



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

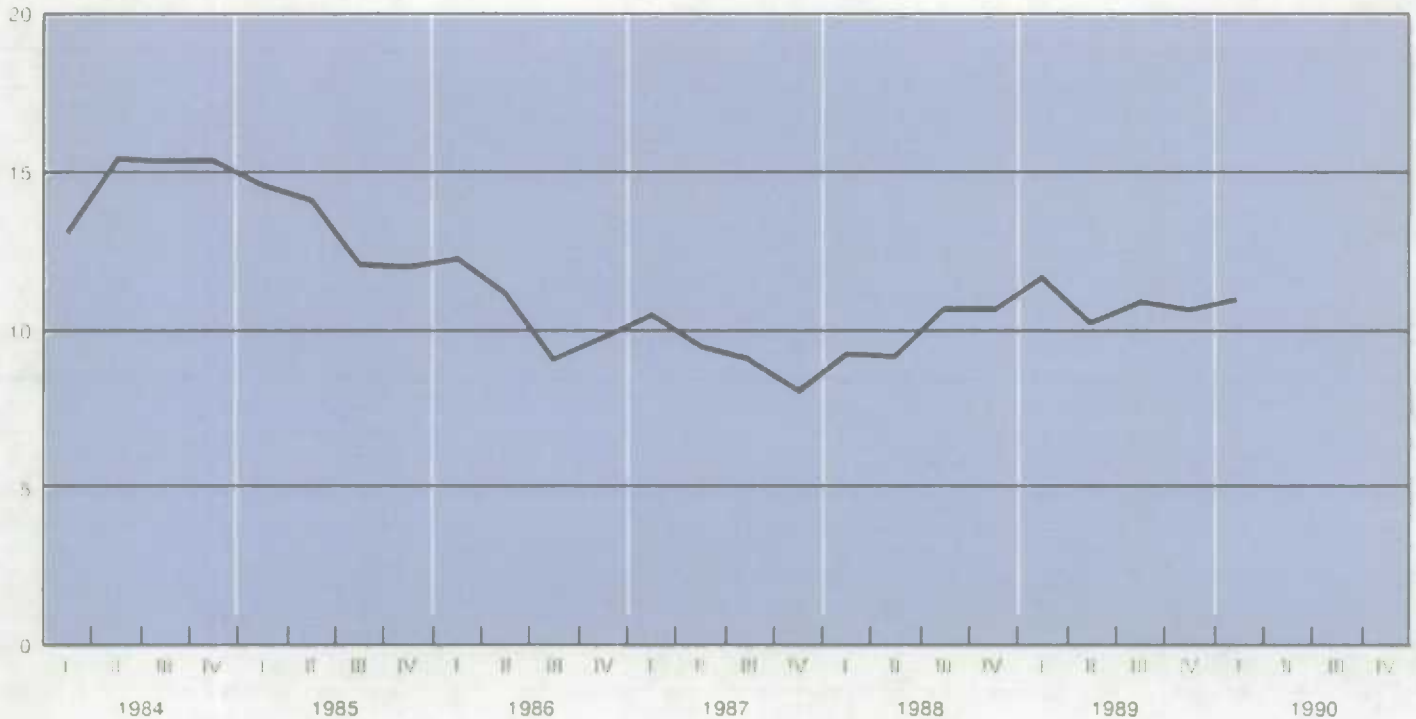
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

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	44,828	22,765	8,941	30,604	18,011
1987	310,847	4.5	48,292	24,622	9,740	31,721	18,389
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	19,440
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	18,364
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	18,638
1989 1	332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,278
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	3.6	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 saving rate

Taux d'épargne personnelle

Percent  
Pourcentage



## 1.6

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 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	36,378	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,995
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	84,794	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)

## 1.7

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 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	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	16,816	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	18,590	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	88,736	3,164	36,416	257,328
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	
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
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	2,716	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	12,580	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	126,428	80,812	10,400	2,292	5,236		



1.7 Government sector revenue and expenditure  
(millions of dollars) - concluded

Recettes 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	20267	20267	20268	20271
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	-13 129	-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	61 000	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		
Année et trimestre	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
	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	8 618	2 232	3 188	2 728	460
1989 1	10 294	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)

## Federal government revenue (millions of dollars)

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

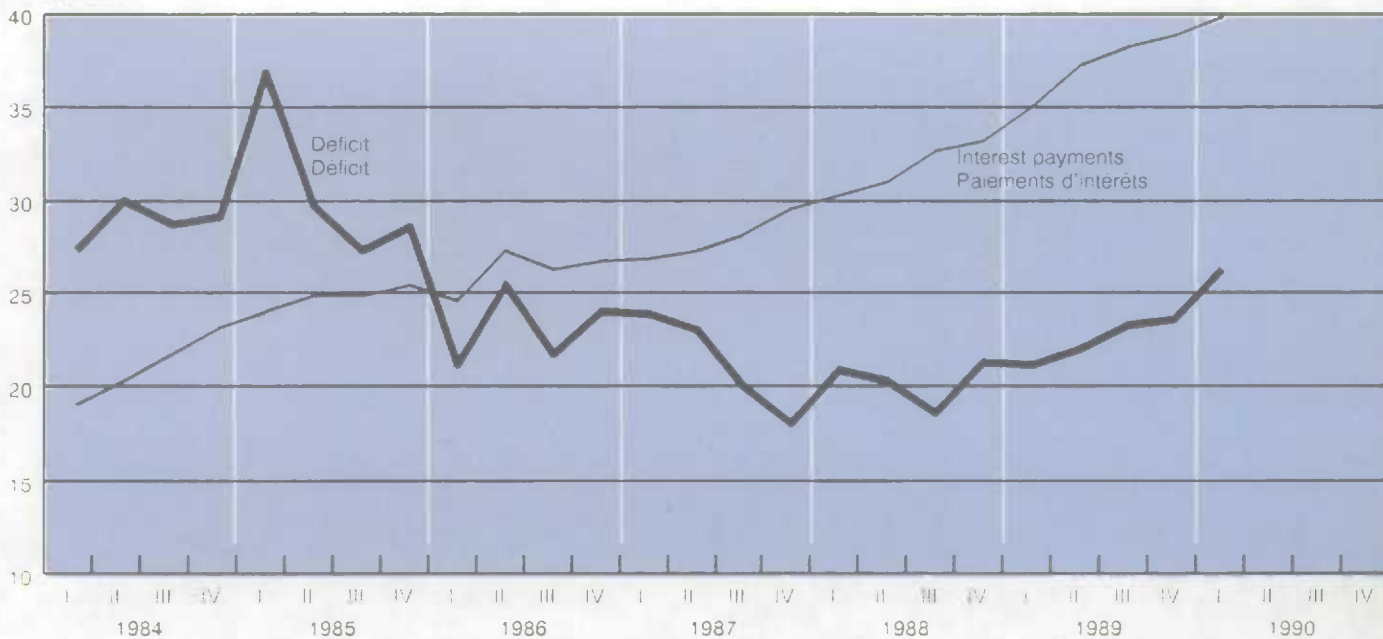
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	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	12,136	1,696	24,296	24	10,016	107,464
3	59,884	11,968	1,648	25,264	24	10,680	109,468
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
2	64,028	12,180	1,368	29,316	32	11,224	118,148
3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
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		To provinces and local	
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	25,763	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	120,387	-21,104	-21,613
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862
1989	37,336	138,118	-22,360	-23,082
1988 2	30,832	127,712	-20,248	-20,896
3	32,560	127,364	-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	36,300	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

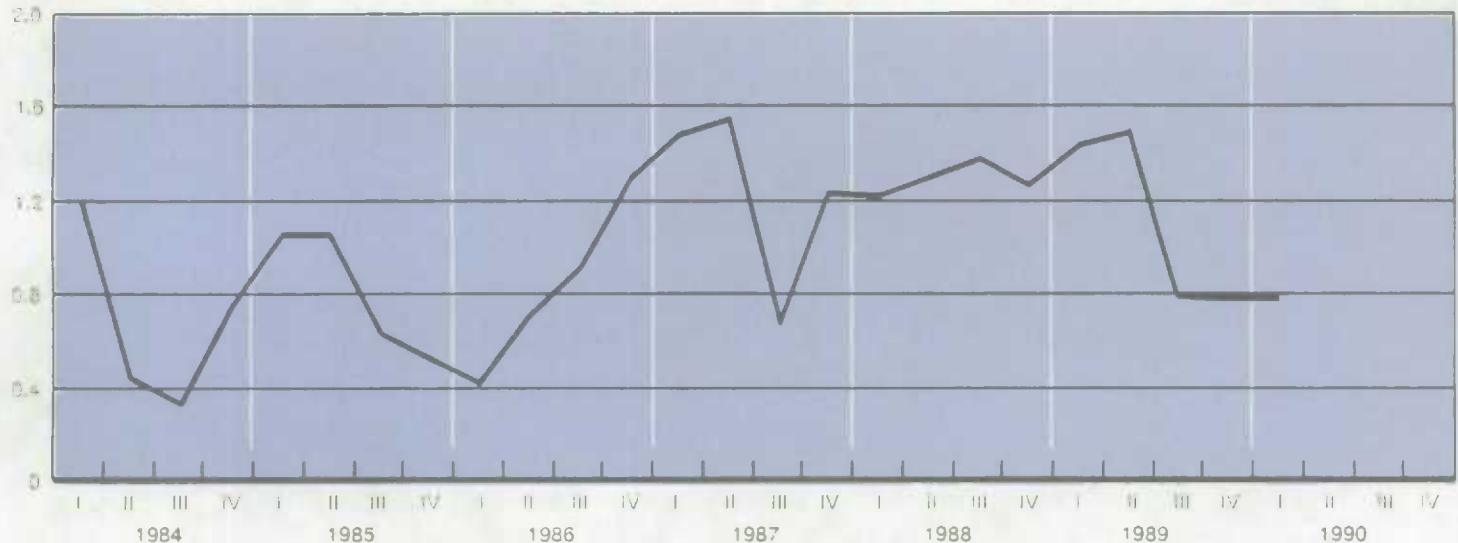
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

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

## Chain price indexes - GDP

## Indices-chaînes des prix - PIB

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		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
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	39,360	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
3	39,560	5,844	52,132	4,500	17,252	42,584	182,936
4	39,152	5,192	53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989 1	37,336	5,896	55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
2	40,564	5,700	55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
3	41,168	5,112	56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
4	42,688	4,876	57,076	5,116	18,290	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	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
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	-6,812
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	175,506	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
3	88,436	24,512	5,536	18,292	19,572	178,148	4,788	-224
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
2	92,298	25,644	5,796	18,772	20,260	185,244	9,420	3,808
3	94,592	25,356	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
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° 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	Semi-durable goods	Non-durable goods	Services		Total	Residential construction
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	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	125.9
1987 2	103.6	101.7	104.0	104.3	103.6	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	108.7	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	111.8	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	20556	20556	
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	4.8	
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	115.8	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	108.3	108.6	103.9	96.6	109.1
1989	115.9	113.3	113.0	113.4	106.6	97.2	113.1
1988 2	109.4	107.4	107.5	96.1	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)

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	63,612	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 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	415,489	1.6	158,724	190,610	694	65,461	112,292	33,344	44,269
M	416,497	2.0	159,233	190,945	707	65,611	112,578	33,247	44,510
A	415,980	1.6	159,116	190,495	708	65,662	112,184	33,295	43,579
M	415,072	1.2	158,632	190,035	724	65,682	112,380	33,268	44,118

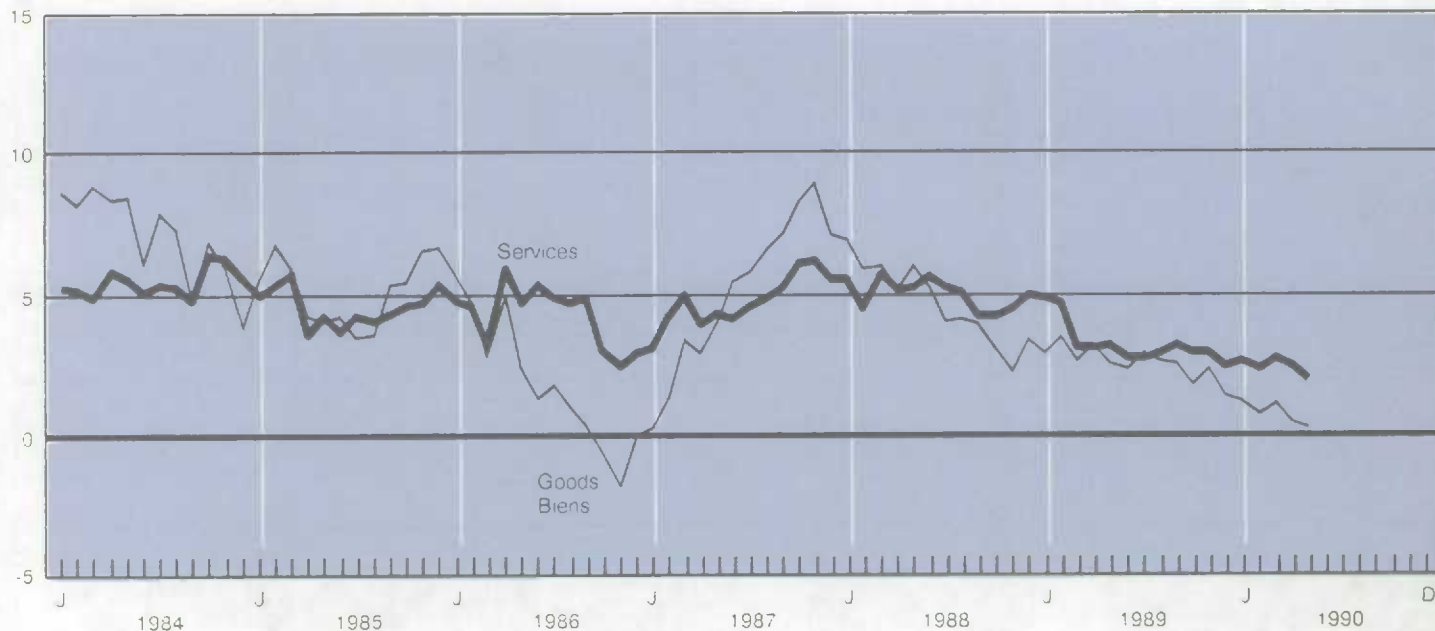
Note: Goods in the National Accounts include utilities.

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





## 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	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
J	3200	3203 - 3202 - 32019	3204 - 32017	3205 - 32018	3206	3207 - 32020	3208 - 32021
1986	41,843	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,303	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,761	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							
M	9,300	3,607	23,431	79,388	31,670	20,950	13,865
J	9,512	3,688	23,399	79,105	31,366	20,803	13,962
J	9,890	3,440	22,975	78,963	32,009	21,062	14,001
A	10,097	3,736	23,081	79,394	32,229	21,286	14,103
S	10,249	3,761	23,539	79,215	32,173	21,514	14,189
O	10,044	3,708	22,961	78,558	32,599	21,189	14,400
N	9,993	3,601	23,216	78,669	32,642	21,326	14,539
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
F	10,032	3,757	23,026	77,660	33,678	20,851	14,849
M	10,045	3,774	23,248	77,905	33,884	21,061	14,897
A	10,232	3,792	23,714	78,822	34,172	21,096	14,932
M	10,013	3,888	23,228	77,484	33,256	21,064	14,882
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		
J	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							
M	60,173	79,794	51,533	12,049	24,423		
J	60,343	80,188	51,618	11,912	24,479		
J	60,779	80,227	51,441	12,055	24,552		
A	61,374	80,253	51,413	11,951	24,584		
S	61,785	80,250	51,712	11,961	24,594		
O	61,901	80,794	51,185	11,726	24,652		
N	62,093	81,021	51,685	12,032	24,711		
D	61,993	81,275	52,089	12,750	24,831		
1990							
J	61,890	81,237	52,163	11,855	24,868		
F	61,784	81,156	52,175	11,606	24,914		
M	61,688	81,337	52,242	11,528	24,991		
A	61,774	81,432	51,550	11,548	24,983		
M	61,825	81,393	51,035	11,617	25,010		

Source: Gross Domestic Product by Industry (Catalogue 16-001), Statistics Canada, Current R. Martel (951-0146).

Source: Produit intérieur brut par industrie (à 1981) en catalogue, Statistique Canada, Personne ressource: R. Martel (951-0146).

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 Commerce de marchandises			
	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	-16 689	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	29 454	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	1 646
	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 Commerce des non-marchandises			Service transactions Opérations au titre des services			
Année et trimestre	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance	
	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	6 456	-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	9 572	16 475	-6 903	5 298	7 293	-1 995

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

Balance 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
1986	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).

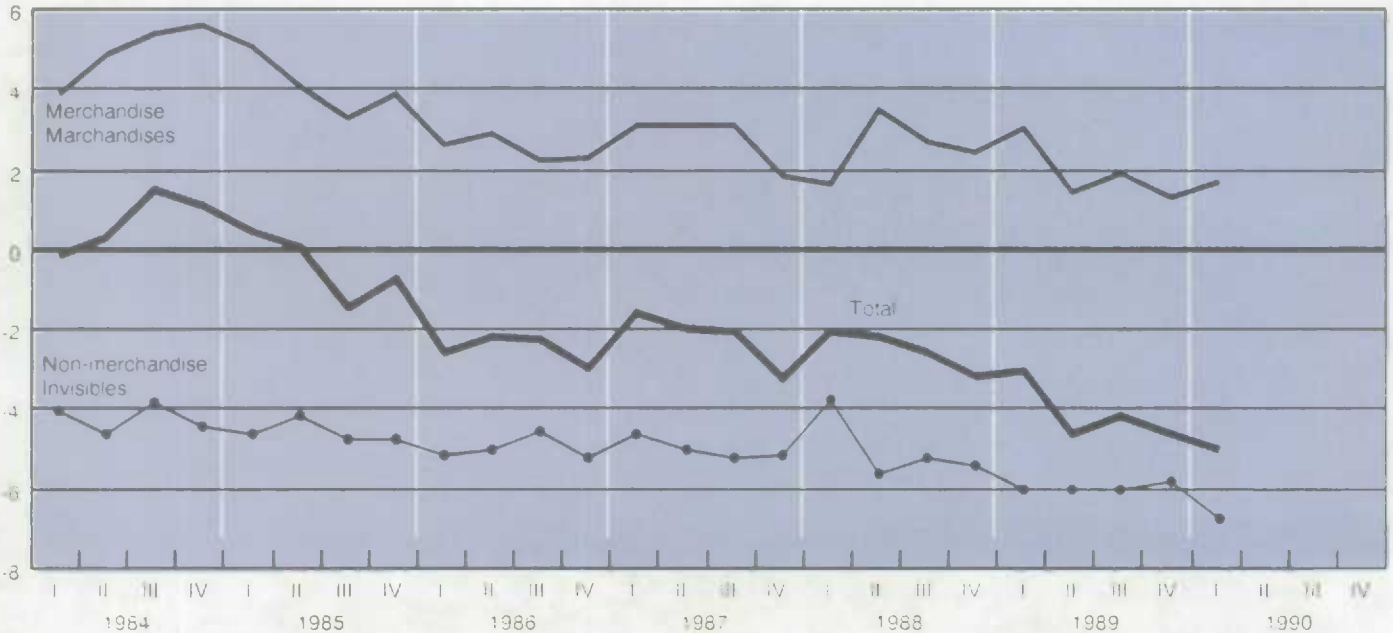
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates

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	Reserves 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	-3 451	-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	6 164	1 428
4	2 252	1 286	6 206	-1 590	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° 67-001 au catalogue), Statistique Canada, Personne ressource: L. Laliberté (951-9050)

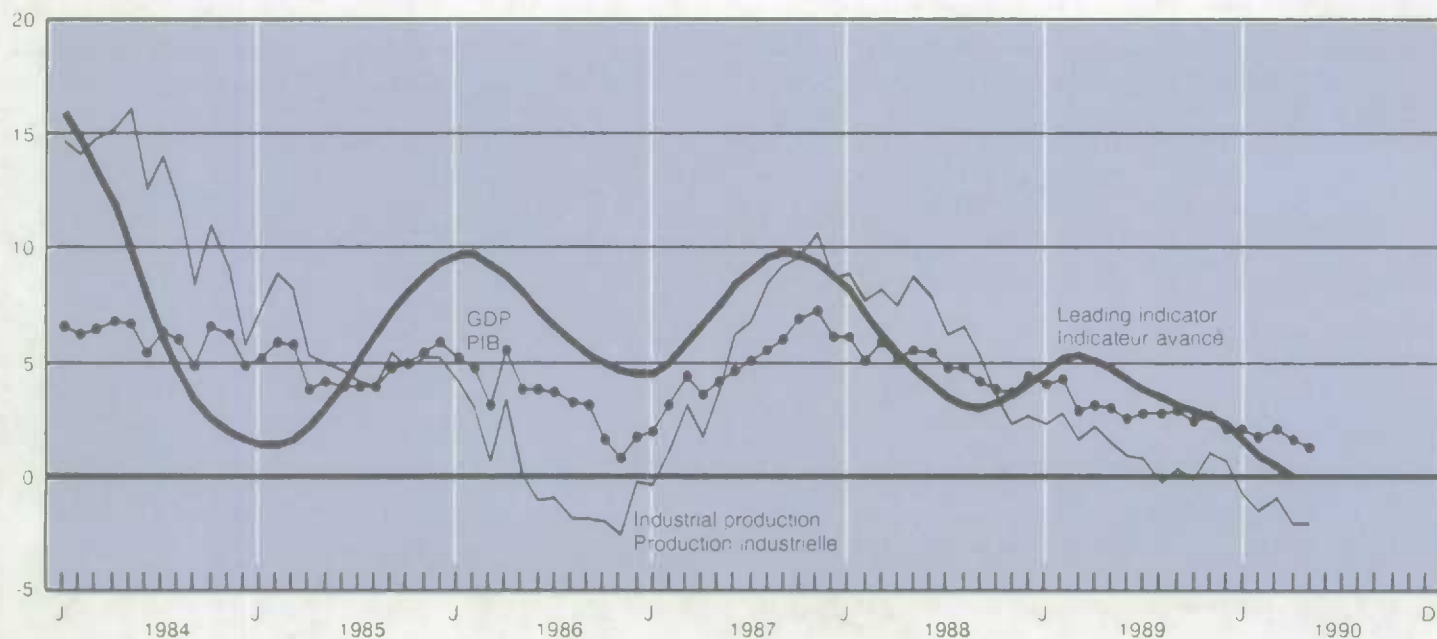
Year and month		Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
Année et mois		Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lissé	Furniture and appliances(2) 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)
D		99958	99947	99964	99965	99962	99967
1988	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	25,620.90	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	46,695	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	3,638.64
	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	146.04	146.80	13,128	46,043	25,838.26	3,967.44
1990	J	146.02	144.30	13,093	46,309	25,780.37	3,944.76
	F	145.81	144.50	13,062	46,452	25,746.74	3,896.79
	M	145.45	144.10	13,037	46,626	25,567.60	3,834.12
	A	144.84	142.50	12,993	46,469	25,373.07	3,731.12
	M	144.25	143.10	12,931	46,112	25,123.91	3,650.75

(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			House spending Index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)	
		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)		
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	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	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,534	141.20	191.79
	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	10,127.29	1.44	38.8	1,663	144.05	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	38.9	1,727	151.87	194.26
	A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	149.94	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	139.24	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
	O	10,249.18	1.48	38.6	1,729	145.71	193.40
1990	J	10,033.45	1.47	38.6	1,737	147.63	193.57
	F	9,779.21	1.45	38.5	1,750	148.00	193.51
	M	9,581.35	1.43	38.5	1,762	146.41	193.57
	A	9,431.27	1.42	38.4	1,774	142.14	193.68
	M	9,442.52	1.41	38.3	1,781	136.72	194.00

(1) Smoothed.

(1) 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	974	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	3,306	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	23,510	11,172	9,879	4	1,146	1,409
	4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989	1	26,370	7,667	13,549	1,250	2,268	1,936
	2	34,303	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	9,915	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).



## 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 Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricoles rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) 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	6,637	67.0	7.5
1988 J	13,303	12,263	10,899	10,413	1,860	1,040	6,149	66.8	7.8
A	13,306	12,246	10,907	10,351	1,910	1,060	6,229	66.8	8.0
S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	1,043	6,664	66.8	7.8
O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8
F	13,859	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	975	6,921	66.7	7.2
A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	987	6,896	67.0	7.2
M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	1,036	6,633	66.9	7.6
J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	1,024	6,482	66.8	7.5
J	13,700	12,630	11,201	10,697	1,927	1,070	6,298	67.0	7.8

(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.

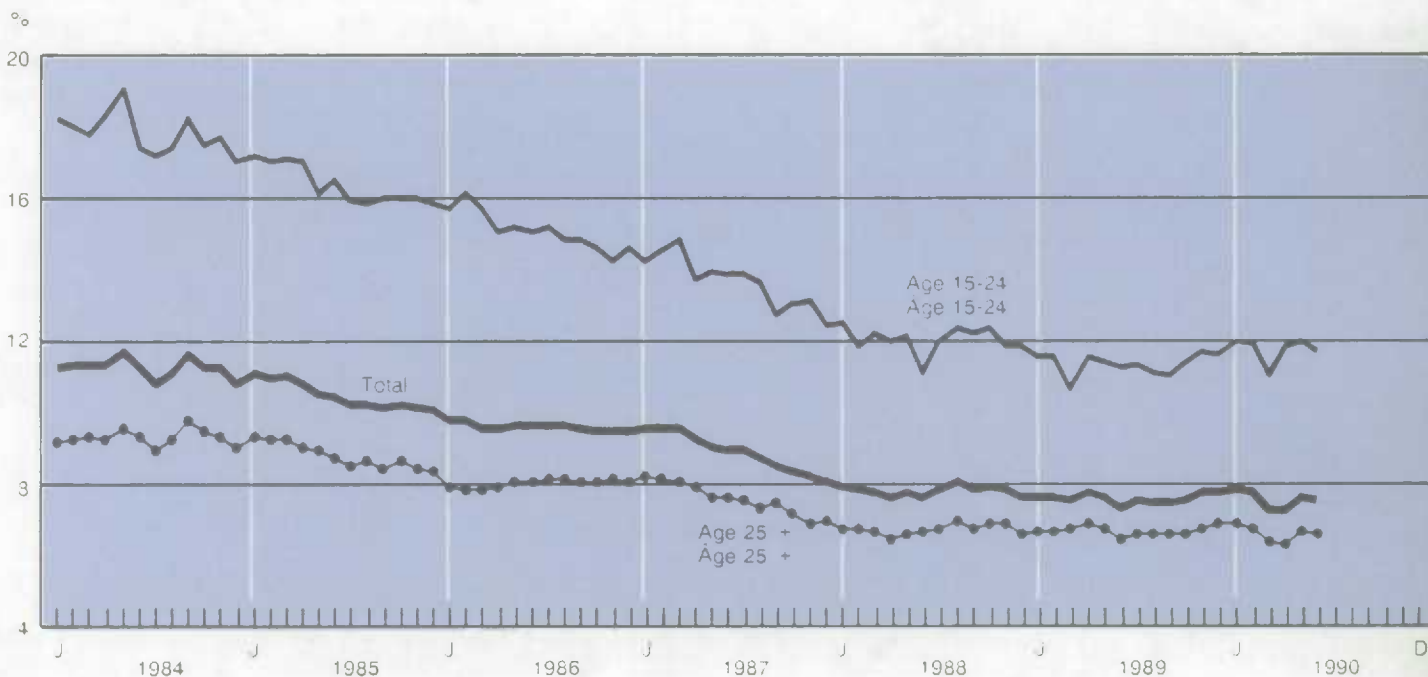
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

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

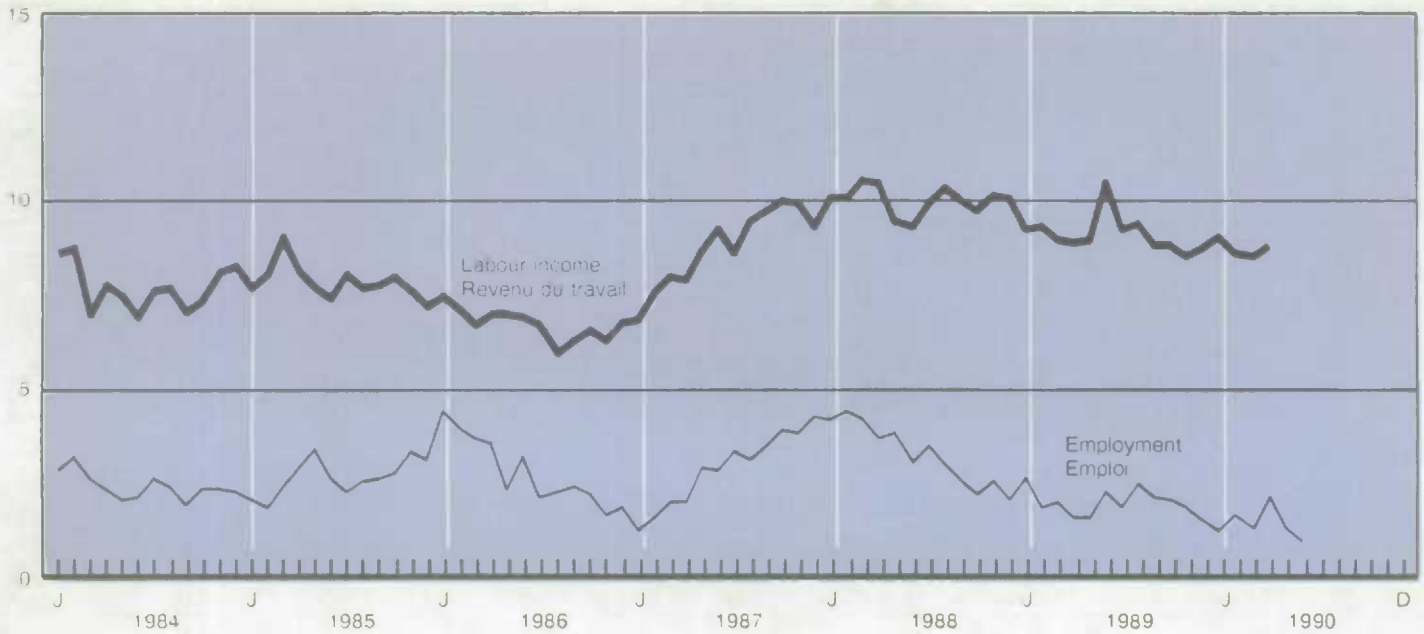
Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

## Unemployment rate

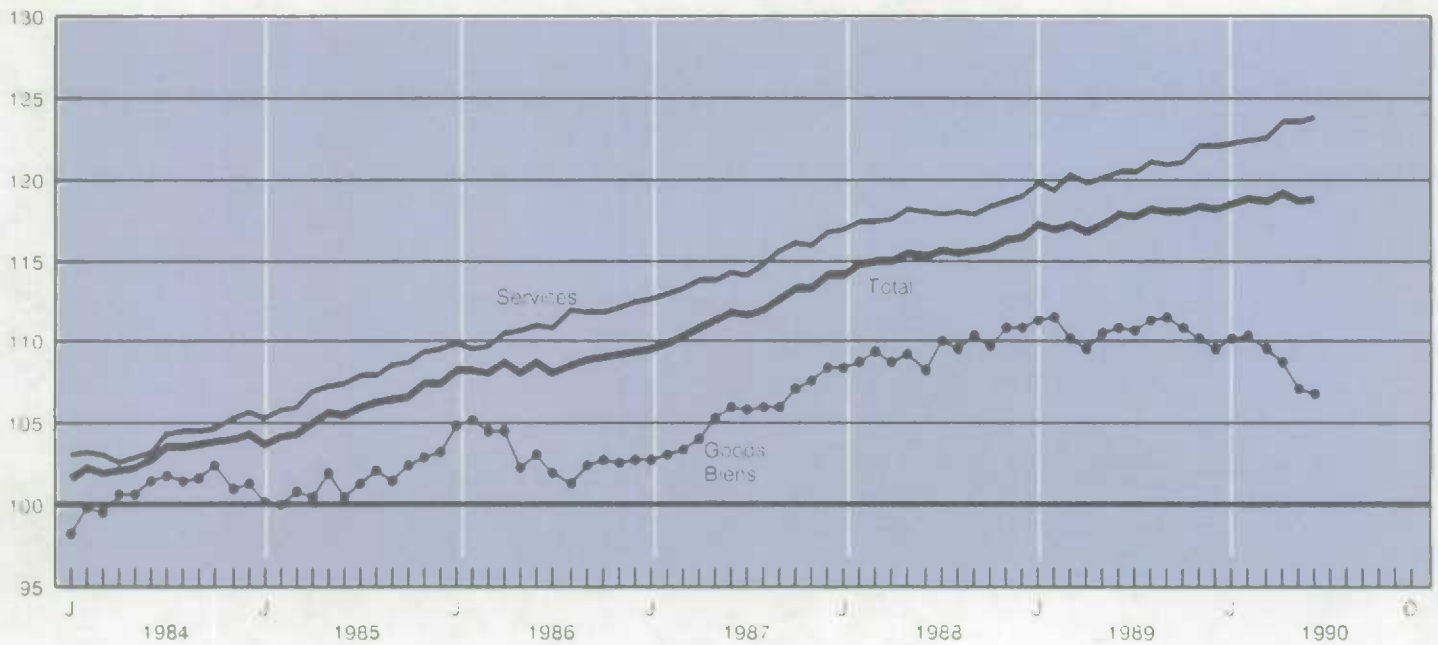
## Taux de chômage



Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



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			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12 245	6 876	5 369	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	12 263	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	2 383	1 241	1 142	10 067	5 731	4 336
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	2 381	1 241	1 140	10 162	5 773	4 389
S	12 533	7 013	5 520	2 359	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	6 956	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
J	12 630	6 968	5 662	2 240	1 150	1 090	10 390	5 818	4 572

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	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	Public administration
	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construction	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	728	904	2 168	728	4 062	815
1989	12 057	288	2 126	764	961	2 186	733	4 150	850
1988 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	4 115	870
J	12 046	285	2 125	763	960	2 178	733	4 116	873
A	12 093	284	2 135	759	967	2 184	739	4 133	892
S	12 086	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	2 206	762	4 234	835
F	12 188	291	2 092	791	961	2 234	751	4 252	818
M	12 174	297	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	12 192	293	1 970	806	963	2 243	742	4 321	828
J	12 168	292	1 993	775	948	2 250	742	4 350	826
J	12 197	275	1 984	802	947	2 249	755	4 368	824

## 2.4

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

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

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	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	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	1 040	546	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	1 019	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	178	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	129	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
	J	1 070	589	481	326	185	141	744	404	340

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 Moyenne annuelle et mois	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	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730	
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	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	77.6	55.8	
1988	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	66.6	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	67.9	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	66.6	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
	J	67.0	75.8	58.6	68.5	70.2	66.8	66.7	77.2	56.9

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	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	767611	767686	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	7.8	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	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.9	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.9	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
J	7.8	7.8	7.8	12.7	13.9	11.5	6.7	6.5	6.9

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		Initial and renewal claims received	Benefits data	
		Beneficiaires			Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
		All	Regular benefits(1)			
Année et mois	Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	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	1,029,667	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988 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	877,320	245,040	3,461,880	212.50
O	12,315	862,040	880,900	312,360	3,350,490	214.97
N	12,377	981,580	889,350	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	898,950	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	1,242,110	896,620	255,570	5,299,600	233.07
A	12,513	1,181,640	896,640	229,570	5,131,640	233.67
M	12,541	1,061,890	835,200	249,240	5,074,210	230.16

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisée.

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 services 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	18
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	128	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	8	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 are 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.

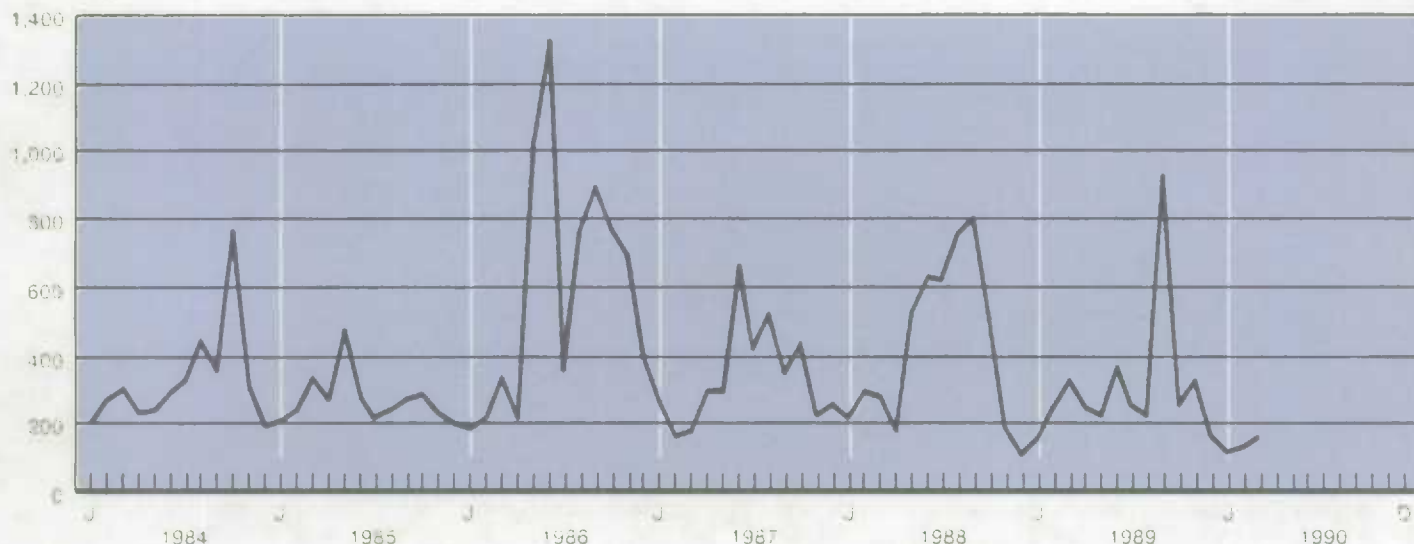
(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total 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			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
1987	3 946	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 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 J	10 041	2 513	55	148	1 901	969	932	409
F	10 090	2 525	53	150	1 909	966	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 J	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	10 150	2 464	39	142	1 820	930	890	461
M	10 298	2 539	48	150	1 850	952	898	489
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		
1987	7 367	815	1 753	612	3 480	668		
1988	7 485	922	1 840	643	3 504	676		
1989	7 675	851	1 863	646	3 621	694		
1988 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 J	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	7 654	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 J	7 591	852	1 841	641	3 576	682		
F	7 627	848	1 823	641	3 625	690		
M	7 579	850	1 839	644	3 649	698		
A	7 687	849	1 863	640	3 638	697		
M	7 759	864	1 889	643	3 664	699		

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

## 2.10

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

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	2 243	1 902	6 428	50 814	14 360
1987	2 419	2 159	6 568	54 432	16 714
1988	2 439	2 263	7 487	58 948	19 542
1989	2 503	2 413	7 915	63 221	22 558
1988 M	200	187	623	4 873	1 586
J	205	187	620	4 913	1 615
J	204	189	628	4 927	1 656
A	206	192	634	4 937	1 657
S	204	192	640	4 982	1 692
O	203	195	641	5 029	1 697
N	202	198	647	5 035	1 722
O	203	201	642	5 085	1 729
1989 J	202	195	637	5 118	1 774
F	194	195	646	5 162	1 737
M	204	198	648	5 167	1 824
A	201	201	663	5 207	1 844
M	203	200	668	5 221	1 863
J	207	200	662	5 256	1 884
J	213	204	656	5 284	1 887
A	215	205	667	5 326	1 918
S	216	200	665	5 336	1 932
O	217	207	665	5 345	1 929
N	217	205	668	5 385	1 959
D	215	202	670	5 413	1 958
1990 J	208	203	683	5 383	1 994
F	207	200	676	5 446	2 001
M	208	202	674	5 489	2 043
A	211	206	683	5 495	2 052
M	206	207	688	5 501	2 016

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	5297	5273 - 5296	5273 - 5296
1986	25 014	33 108	19 369	71 316	20 814	271 853	6.7
1987	26 330	36 516	22 132	77 685	21 793	295 707	8.8
1988	28 183	40 685	24 933	85 836	22 746	325 287	10.0
1989	30 916	44 530	27 406	94 680	24 646	354 890	9.1
1988 M	2 341	3 366	2 061	7 044	1 874	26 729	9.4
J	2 312	3 375	2 080	7 087	1 872	26 918	9.3
J	2 312	3 400	2 080	7 186	1 886	27 199	9.9
A	2 342	3 437	2 120	7 245	1 896	27 415	10.3
S	2 344	3 460	2 118	7 307	1 921	27 615	10.0
O	2 367	3 469	2 124	7 354	1 923	27 819	9.7
N	2 445	3 488	2 145	7 429	1 937	28 085	10.1
D	2 447	3 532	2 114	7 499	1 939	28 145	10.1
1989 J	2 468	3 565	2 177	7 576	1 951	28 387	9.2
F	2 512	3 591	2 203	7 658	1 973	28 644	9.3
M	2 507	3 667	2 218	7 739	1 975	28 874	8.9
A	2 522	3 648	2 241	7 730	1 975	29 034	8.8
M	2 554	3 658	2 269	7 776	1 988	29 127	9.0
J	2 563	3 693	2 289	7 817	2 015	29 742	10.5
J	2 592	3 712	2 291	7 903	2 071	29 714	9.2
A	2 620	3 756	2 314	7 959	2 075	29 992	9.4
S	2 635	3 772	2 323	7 973	2 051	30 036	8.8
O	2 650	3 793	2 336	8 079	2 085	30 265	8.8
N	2 640	3 830	2 363	8 168	2 084	30 485	8.5
D	2 653	3 844	2 382	8 301	2 102	30 608	8.7
1990 J	2 692	3 873	2 385	8 298	2 120	30 931	9.0
F	2 721	3 887	2 401	8 327	2 140	31 101	8.6
M	2 723	3 937	2 396	8 393	2 163	31 341	8.5
A	2 749	3 951	2 410	8 418	2 156	31 592	8.8
M	2 805	3 949	2 427	8 532	2 339	31 926	9.6

(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).



## Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), non désaisonnalisée

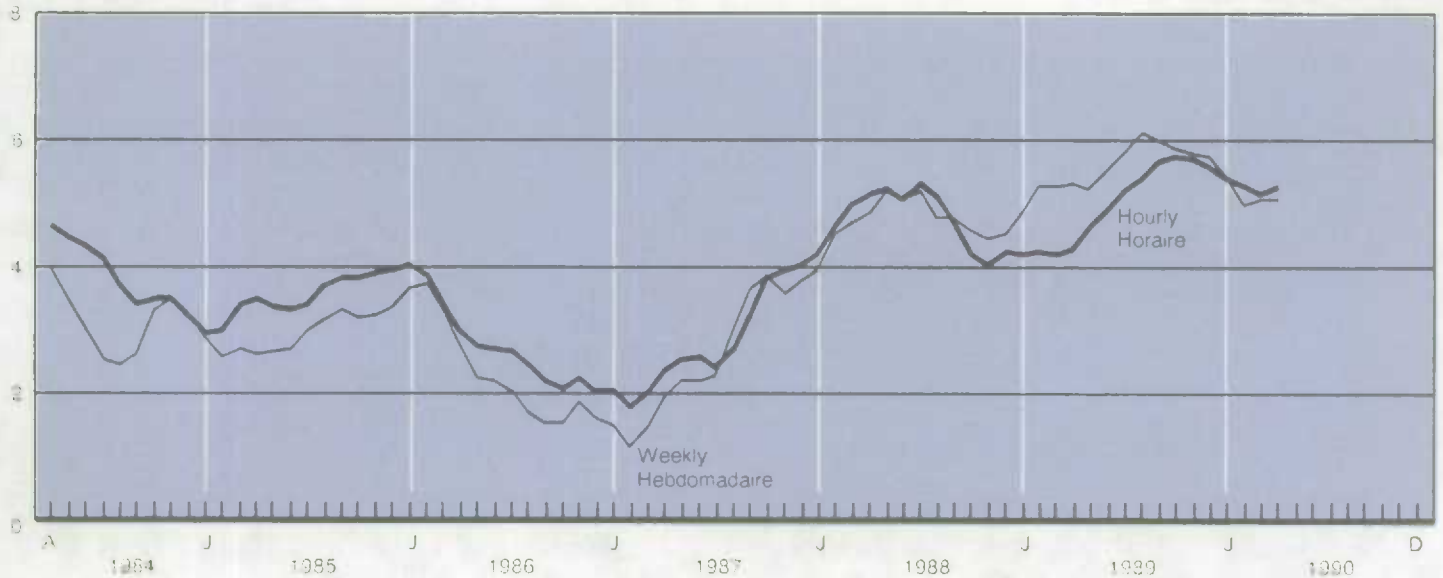
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction	
					Industries manufacturières				
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Non-durable goods	Durable goods	Construction	
					Total	Biens non durables	Biens durables		
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	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	556.37
	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	468.80	576.98	605.51	792.80	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	786.76	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	480.94	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	568.11	539.87	597.33	589.58
	J	488.07	584.58	624.57	803.00	562.56	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	614.99	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	961.67	601.20	567.82	635.83	627.64
	A	506.38	625.97	694.55	971.33	601.87	568.43	636.82	639.42
	M	507.83	620.82	654.98	862.26	601.05	567.98	636.12	617.94
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	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	36.91	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	609.39	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	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	589.01
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	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	463.39	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	658.92	651.18	638.66
	A	468.05	638.17	369.54	537.00	430.12	658.38	664.24	639.07
	M	470.86	638.90	371.87	537.63	435.50	657.02	644.38	643.69

Source: See Table 2.9  
Source: Voir tableau 2.9

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	Transpor- tation, communication et autres ser- vices publics	Finances assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels commerciaux et personnels	
	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831	
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	9.64	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	M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.06	14.31	10.15	9.89
	J	11.48	13.42	16.95	12.81	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
	J	11.36	13.40	16.85	12.75	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
	A	11.43	13.45	16.68	12.79	14.65	9.98	14.28	10.02	9.66
	S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
	O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
	N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
	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
	F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
	M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
	A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
	M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
	J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
	J	12.03	14.23	17.98	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
	A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
	S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
	C	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
	N	12.50	14.77	18.78	13.87	16.76	10.89	15.06	9.98	10.96
	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	11.16
	F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
	M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
	A	12.79	15.12	19.46	14.19	17.38	11.24	15.48	10.19	11.36
	M	12.72	15.06	18.94	14.28	16.69	11.19	15.35	10.14	11.30

## Average earnings

## Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

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	12.91	13.31
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.29	13.90
1988	13.37	4.37	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45
1989	14.06	5.15	15.12	16.56	20.28	14.58	15.43
1988	M	13.31	4.39	14.14	15.71	13.72	14.12
	J	13.35	4.79	14.18	15.82	13.80	14.02
	J	13.31	4.64	14.19	15.40	13.79	14.13
	A	13.31	4.80	14.21	15.66	13.79	14.22
	S	13.48	4.58	14.38	15.66	13.94	14.51
	O	13.52	4.40	14.48	15.80	13.99	14.68
	N	13.58	4.54	14.58	16.12	14.07	14.81
	D	13.65	4.36	14.67	16.42	14.15	14.95
1989	J	13.76	4.48	14.86	16.12	14.30	15.33
	F	13.82	4.38	14.90	16.39	14.31	15.47
	M	13.89	4.83	14.98	16.51	14.40	15.50
	A	13.94	4.81	15.01	16.90	14.44	15.33
	M	13.94	4.73	15.00	16.83	14.47	15.24
	J	14.07	5.39	15.04	16.52	14.53	15.25
	J	14.02	5.33	15.02	16.42	14.54	15.15
	A	14.03	5.41	15.09	16.51	14.59	15.20
	S	14.21	5.42	15.24	16.80	14.70	15.44
	O	14.25	5.40	15.30	16.94	14.76	15.52
	N	14.34	5.60	15.45	16.78	14.88	15.86
	D	14.47	6.01	15.55	17.18	14.99	15.89
1990	J	14.58	5.96	15.70	17.26	15.09	16.19
	F	14.60	5.64	15.74	17.07	15.12	16.30
	M	14.65	5.47	15.78	17.33	15.19	16.23
	A	14.78	6.03	15.89	17.68	15.28	16.31
	M	14.78	6.03	15.81	17.59	15.31	15.90

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	Services 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	M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	15.85
	J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	16.08
	J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	15.67
	A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	15.74
	S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	16.03
	O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	16.16
	N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	16.26
	D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	16.42
1989	J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	16.47
	F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	16.35
	M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	16.49
	A	13.50	15.93	9.49	12.96	14.14	16.55
	M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	16.33
	J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	16.85
	J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	16.73
	A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	16.74
	S	13.79	16.06	9.60	13.31	14.40	17.16
	O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	17.19
	N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	17.29
	D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	17.48
1990	J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	17.53
	F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	17.66
	M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	17.85
	A	14.32	16.73	9.97	13.83	15.13	17.87
	M	14.35	16.62	9.98	13.73	15.08	17.95

**Note:** These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.12 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 2.12 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'OCÉC décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).



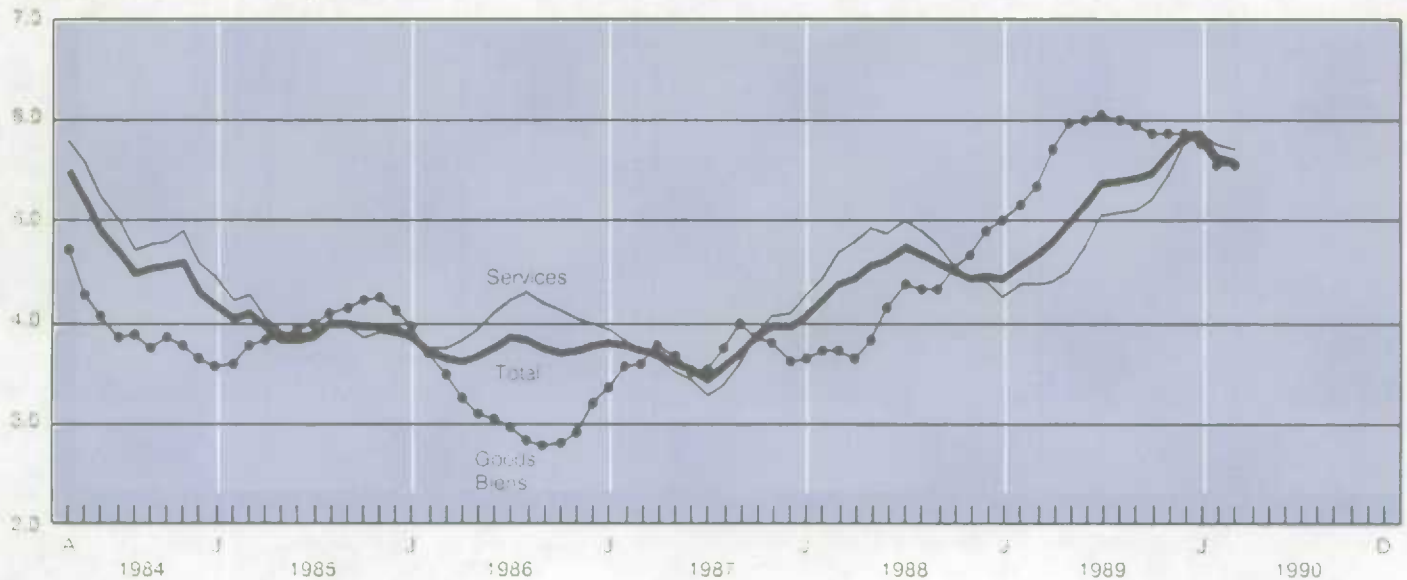
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transpor- tation, 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
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.95	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	26.70
1988 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	29.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	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	40.30	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	36.60	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	28.10
M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
A	31.20	38.40	39.60	38.40	37.90	27.80	36.90	25.10	26.50
M	31.50	38.20	40.60	38.20	37.60	28.20	37.20	26.20	26.90

Source: See Table 2.3.

Source: Voir tableau 2.3.

## 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)	Nomere d'employes
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	1,135.9
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	226.2
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  
processingIndices 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
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	134.9	132.5	127.4	
1989	131.1	129.2	130.6	128.7	134.1	139.4	136.3	130.3	
1988	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	129.8	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	127.9	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	130.8	127.2	122.4	128.7	136.3	141.5	138.5	132.7
	F	131.6	127.8	122.3	129.5	137.4	142.0	139.9	134.0
	M	131.5	127.7	122.7	129.3	137.3	142.1	139.3	133.9
	A	131.3	127.4	121.7	129.2	137.4	142.8	139.1	133.9
	M	131.8	128.0	122.7	129.6	137.9	143.5	139.7	134.4
	J	131.7	127.7	121.7	129.5	138.0	144.0	139.3	134.4

(1) First stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of intermediate goods.

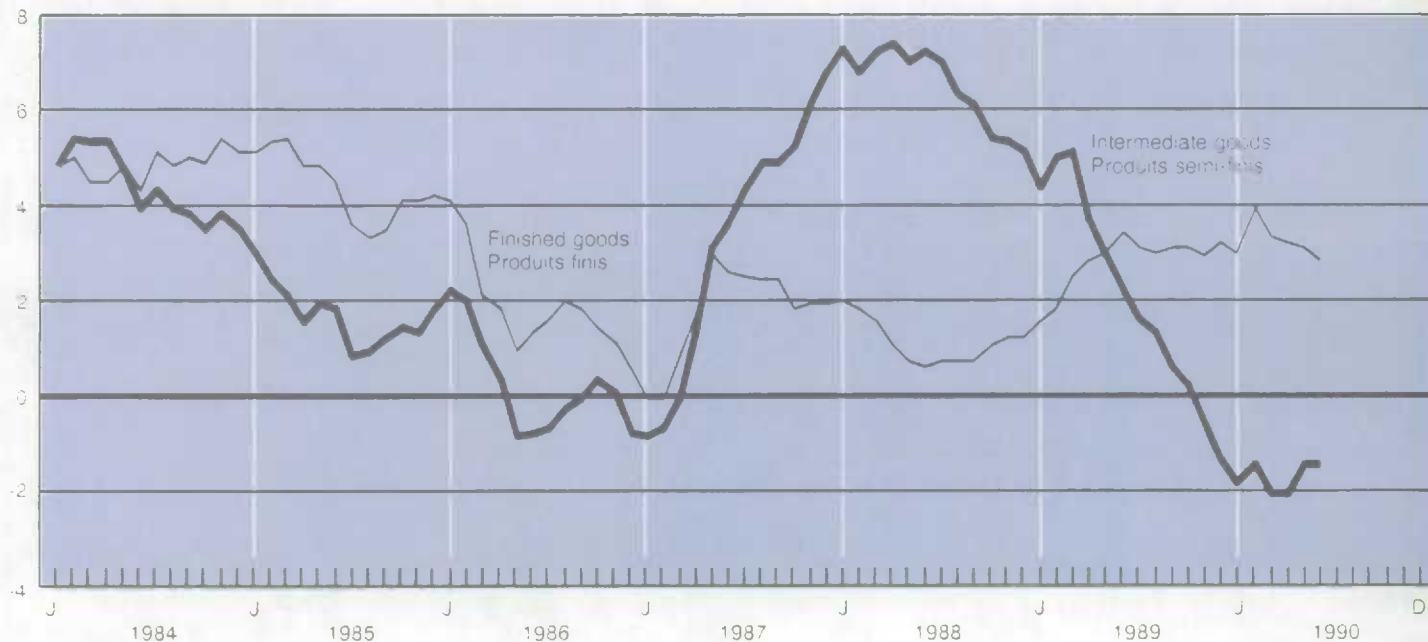
(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(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 industriesIndices 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	127.3	115.0	125.6	101.3	
1989	131.1	2.3	132.9	142.0	117.3	129.1	103.3	
1988	J	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
	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	106.3
	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	140.9	119.3	130.1	106.6
1990	J	130.7	-0.1	133.9	140.9	119.9	130.6	105.8
	F	131.6	0.6	134.4	140.7	119.1	130.0	107.6
	M	131.4	0.1	134.5	140.8	119.0	130.5	109.5
	A	131.4	0.1	135.1	139.9	118.9	130.7	111.3
	M	131.8	0.3	136.0	140.5	118.9	130.8	112.0
	J	131.8	0.2	136.2	139.9	118.7	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	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	158.8
	D	129.7	127.6	146.4	143.0	159.2
1990	J	130.8	127.8	148.6	143.0	161.3
	F	131.1	129.6	148.9	145.6	162.1
	M	131.7	130.4	148.9	143.4	160.7
	A	131.6	129.9	149.0	141.9	160.7
	M	131.6	130.0	149.4	142.8	161.8
	J	131.7	129.6	149.6	143.3	161.9

## 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	J 134.3	132.5	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	138.1	143.6	131.7
	F 117.8	138.3	144.2	134.3
	M 120.6	138.1	144.0	133.0
	A 120.8	138.0	144.2	132.2
	M 122.3	137.9	144.5	133.2
	J 120.8	138.0	144.5	132.5

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	125.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989	131.6	142.5	96.9	134.8	135.5
1988	J 125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
	J 125.4	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	130.7	136.5
1990	J 132.3	144.5	103.2	131.2	136.7
	F 132.1	144.5	104.2	131.6	137.5
	M 131.1	144.6	104.0	131.7	136.6
	A 131.4	144.8	103.4	132.1	136.6
	M 131.8	144.9	102.8	132.4	136.9
	J 131.3	144.7	102.9	132.6	136.2

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 Aliments	Housing Habitation	Clothing Habillement	Transportation Transports	Health and personal care Santé et soins personnels	Recreation, reading and education Loisirs, lecture et formation	Tobacco and alcoholic beverages Tabac et boissons alcoolisées
Year and month	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
P	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	107.2	108.6	109.6	105.6	109.6	111.3	114.6
1989	111.1	114.3	114.1	111.1	114.4	116.2	125.2
1988 J	107.4	108.0	109.9	105.3	109.5	111.2	115.7
J	108.4	108.7	109.3	106.7	109.7	111.4	115.7
A	108.7	109.0	110.6	106.1	110.2	111.7	116.1
S	108.4	109.4	110.5	105.5	110.8	112.7	116.1
O	108.4	110.5	111.0	105.2	110.9	113.9	116.2
N	108.0	110.8	110.9	106.9	111.3	114.0	117.0
D	107.6	111.0	110.8	106.6	111.5	114.1	117.2
1989 J	108.9	111.4	111.0	107.7	111.9	112.6	117.8
F	109.8	112.0	113.6	107.7	112.7	114.0	118.3
M	109.9	112.6	113.8	108.4	112.8	114.9	118.5
A	110.3	113.2	113.4	108.9	113.7	115.1	118.7
M	111.0	113.7	114.1	110.1	114.0	116.0	127.0
J	111.8	114.1	113.6	111.7	113.9	116.1	127.5
J	112.8	114.7	114.2	113.0	114.5	116.3	128.1
A	112.1	115.1	115.0	112.6	115.2	116.7	128.6
S	111.6	115.2	115.3	112.6	115.2	117.6	128.8
O	112.0	116.2	115.5	112.4	115.8	118.3	129.0
N	111.9	116.5	115.0	113.8	116.5	118.5	130.1
D	111.3	116.6	114.1	113.8	116.9	118.7	130.2
1990 J	114.1	117.5	114.7	114.7	117.0	117.7	130.6
F	115.1	117.7	116.2	115.3	117.5	118.9	131.3
M	115.4	118.1	117.3	115.6	118.0	119.6	131.7
A	114.5	118.5	117.4	115.2	119.4	119.6	132.6
M	114.8	119.0	116.7	115.4	120.4	120.3	136.7
J	116.4	119.2	117.4	115.8	120.3	120.4	137.0
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
	Total goods Total des biens	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Total services Total des services	All items Ensemble	All items (annual percent change) Ensemble (variation annuelle en pourcentage)
Year and month	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
P	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	107.8	107.0	109.2	107.7	109.6	108.6	4.0
1989	112.5	111.8	114.1	112.8	115.9	114.0	5.0
1988 J	108.1	106.4	109.3	108.4	109.0	108.5	3.9
J	108.5	106.8	109.0	108.9	109.8	109.1	3.8
A	108.6	107.1	110.0	108.7	110.3	109.4	4.0
S	108.6	107.0	110.1	108.7	110.6	109.5	4.1
O	109.7	107.7	110.8	108.5	111.5	110.0	4.2
N	109.1	110.4	110.7	108.1	111.9	110.3	4.1
D	109.0	110.5	110.9	107.8	112.0	110.3	4.0
1989 J	109.5	110.4	111.0	109.0	112.5	110.9	4.3
F	110.4	110.8	113.4	109.8	113.1	111.6	4.6
M	110.7	110.7	114.0	110.0	113.9	112.2	4.6
A	111.0	111.0	113.6	110.4	114.5	112.5	4.6
M	112.7	111.2	114.1	113.4	114.9	113.7	5.0
J	113.1	112.1	113.4	114.1	115.6	114.3	5.3
J	113.7	112.2	114.1	114.9	116.6	115.0	5.4
A	113.5	111.9	115.0	114.3	117.0	115.1	5.2
S	113.4	111.9	115.4	114.1	117.4	115.3	5.3
O	113.7	112.1	115.6	114.3	118.1	115.7	5.2
N	114.2	113.7	115.2	114.6	118.4	116.1	5.3
D	113.7	113.5	114.4	114.1	118.8	116.0	5.2
1990 J	115.2	113.8	115.1	116.5	119.1	117.0	5.5
F	115.8	113.4	116.1	117.5	119.9	117.7	5.5
M	116.2	113.0	117.1	118.0	120.4	118.1	5.3
A	115.8	112.2	117.0	117.8	121.0	118.1	5.0
M	116.3	111.9	116.6	119.0	121.6	118.7	4.4
J	117.0	111.8	117.3	120.2	121.8	119.2	4.3

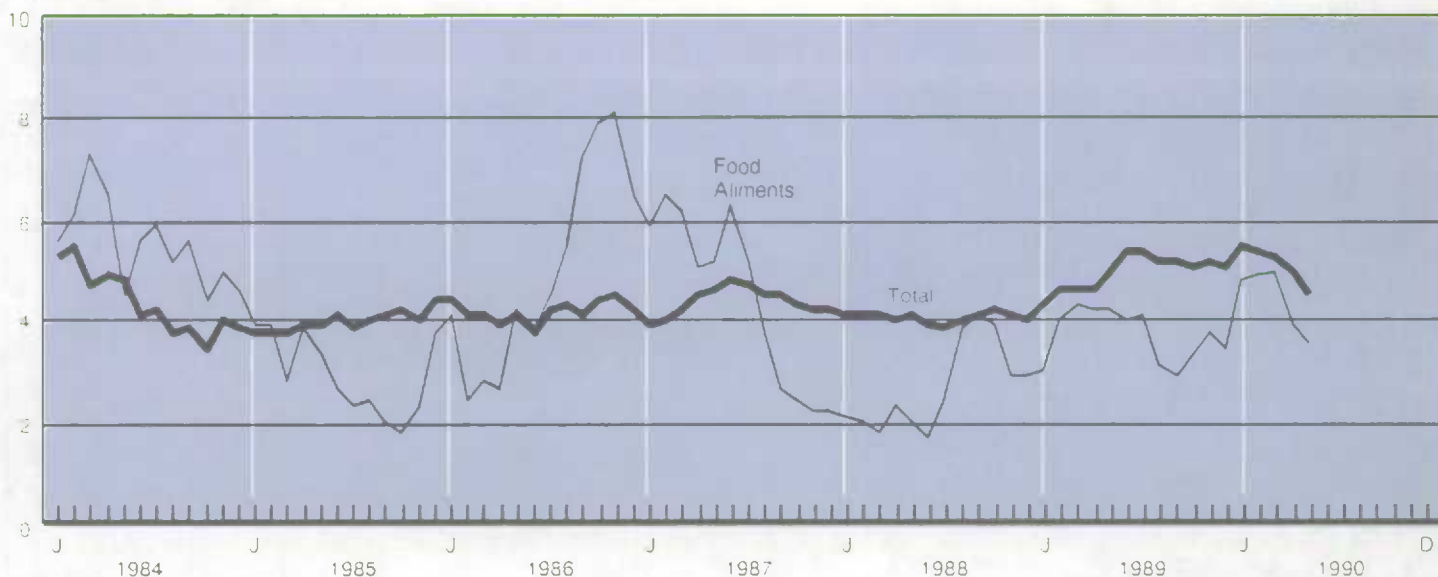
(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

(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 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	157.5	146.1	4.0
M			153.9	159.1	145.6	3.5

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	
	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	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	96.7	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	129.1	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	102.8	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	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
	A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	94.3	91.9	118.1
	S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	92.8	91.4	115.0
	O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	94.5	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	130.2	98.9	101.8	87.3	85.8	116.8
1990	J	100.4	109.1	131.8	132.8	99.0	98.9	89.9	87.3	115.2
	F	103.2	111.0	132.1	133.4	101.2	100.6	93.7	89.6	117.6
	M	102.9	113.1	133.6	133.6	99.5	107.7	90.4	91.4	118.2
	A	99.9	112.9	134.9	133.6	99.1	105.3	84.2	91.7	118.3
	M	99.6	114.8	134.3	134.3	100.7	107.5	81.2	91.9	122.2
	J	98.9	114.0	134.2	134.1	100.4	103.8	80.5	89.2	123.5

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.

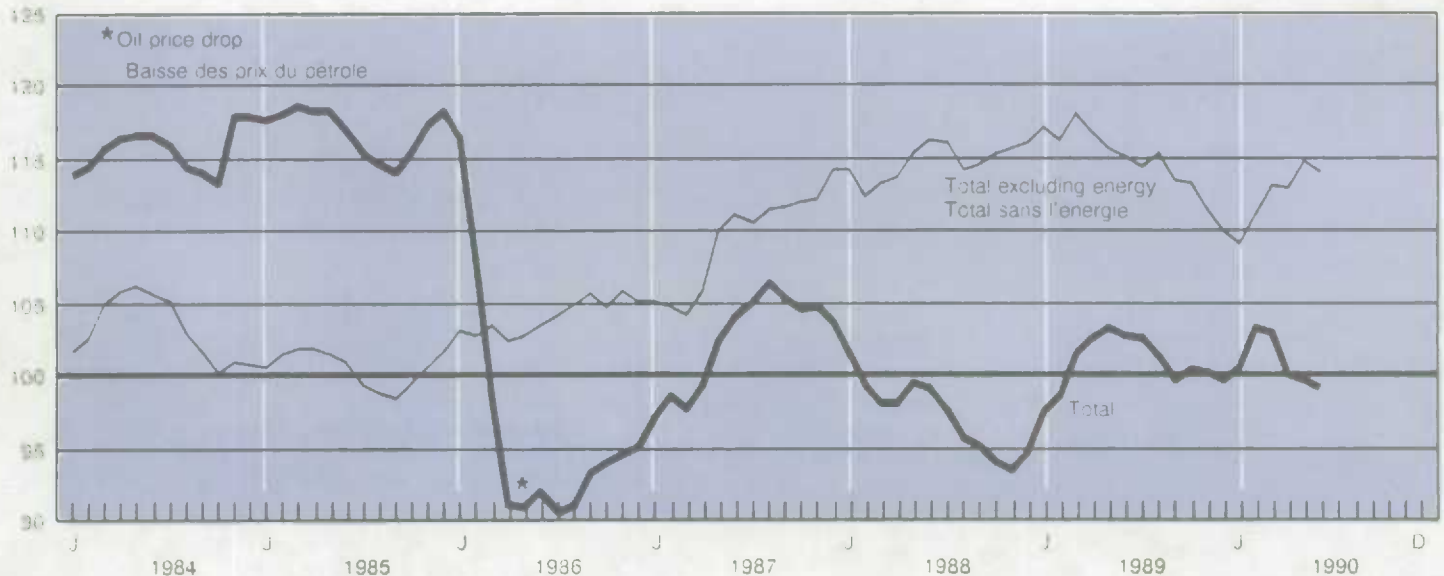
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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

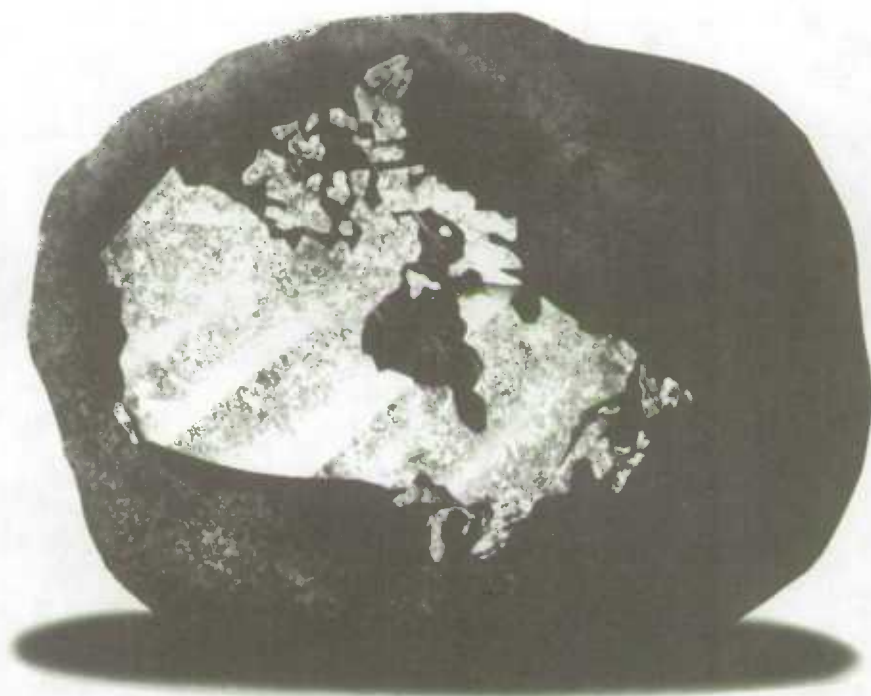
## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100







## 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.

---

# 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

## 4.1

## 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	500	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	288	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	508	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	3,491	300	1,741	1,174	660	480
M	3,451	300	1,722	1,169	665	477
A	3,506	305	1,729	1,177	679	470
M	3,465	299	1,675	1,148	584	475

Year and month	Recreational and motor vehicle dealers	Gasoline service stations	Automotive parts, accessories et services	Clothing stores	Other clothing stores	
Année et mois	Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Stations-service	Pièces et accessoires pour automobiles et service	Magasins de vêtements	Men's	Women's
D	D658227	D658228	D658229	D658222	Hommes	Femmes
1989	44,103	13,872	11,382	2,213		3,918
1989 J	3,581	1,084	901	175		314
F	3,642	1,103	914	181		322
M	3,676	1,099	917	185		304
A	3,755	1,143	941	187		324
M	3,745	1,182	948	186		331
J	3,660	1,182	952	184		333
J	3,625	1,158	945	181		317
A	3,713	1,163	971	188		331
S	3,770	1,181	964	194		336
O	3,636	1,177	968	183		329
N	3,631	1,187	982	184		337
D	3,671	1,212	981	186		340
1990 J	3,768	1,189	1,033	184		344
F	3,610	1,200	1,052	186		345
M	3,745	1,208	1,033	180		351
A	3,504	1,191	1,002	179		348
M	3,500	1,203	976	179		340

(1) Excludes used car dealers

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



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'articles de mobilier et d'équipement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
D	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1996	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1995						
J	160	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	155	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	168	773	193	744	985	16,244
1996						
J	172	794	213	753	1,022	16,467
F	173	774	209	763	1,028	16,380
M	171	773	218	773	1,008	16,459
A	170	761	212	791	1,009	16,236
M	161	761	212	802	961	16,069

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

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

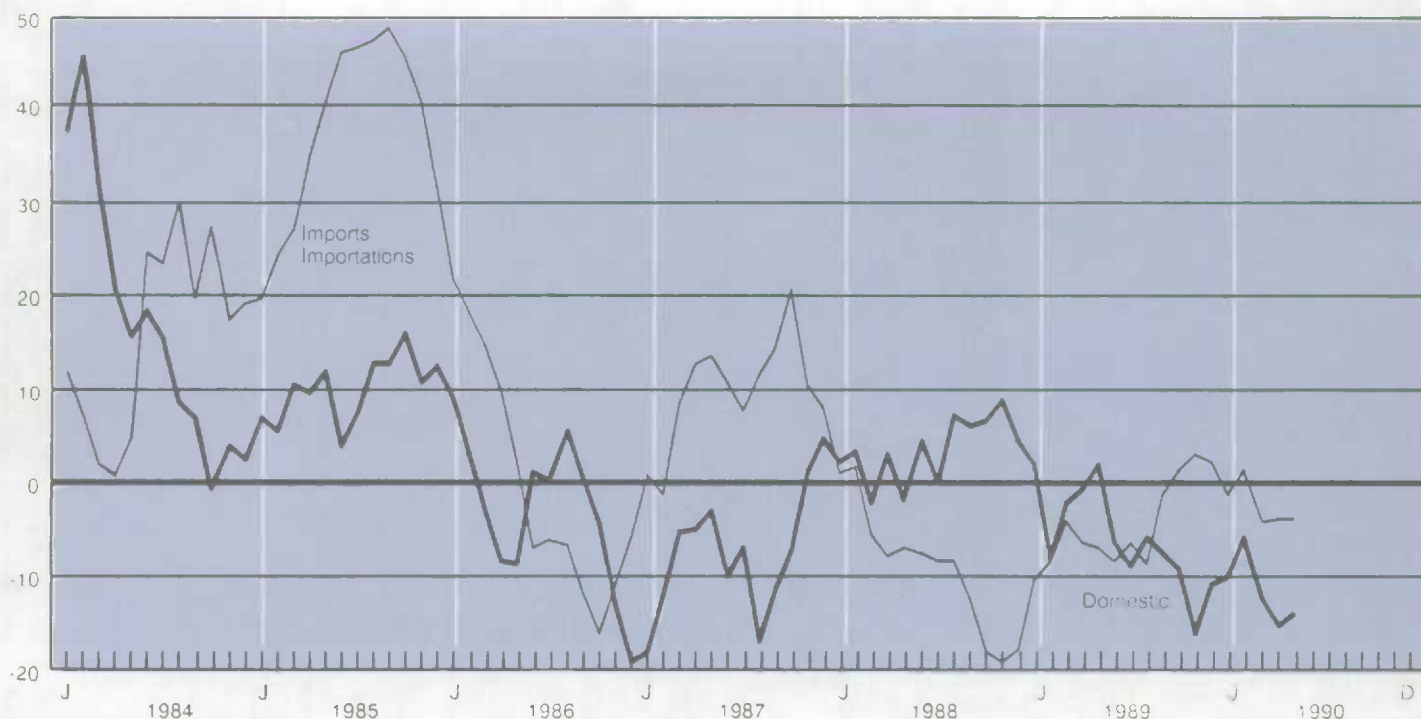
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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 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	0.8	-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	1.3	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	0.9	-0.8	-0.8	2.6	-0.5	1.1
1990 F	0.7	1.3	2.4	1.3	-1.6	-0.0
1990 M	-0.7	-1.0	1.9	-0.8	-0.2	0.1
1990 A	-1.8	-1.9	-0.2	-2.8	-1.9	-1.3

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).

**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)	États-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	138 436	9.7	132 617	3 495	7 238	4 303	3 078	13 703
1989	142 085	2.6	106 094	3 561	8 156	3 499	3 431	12 345
1988 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
D	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	11 538	-8.1	8 633	252	601	676	286	1 091
F	11 658	-3.6	8 588	320	618	654	350	1 129
M	12 354	5.8	9 290	265	657	705	303	1 135
A	11 859	1.9	8 850	292	663	621	246	1 187
M	12 433	0.9	9 210	250	711	686	296	1 281

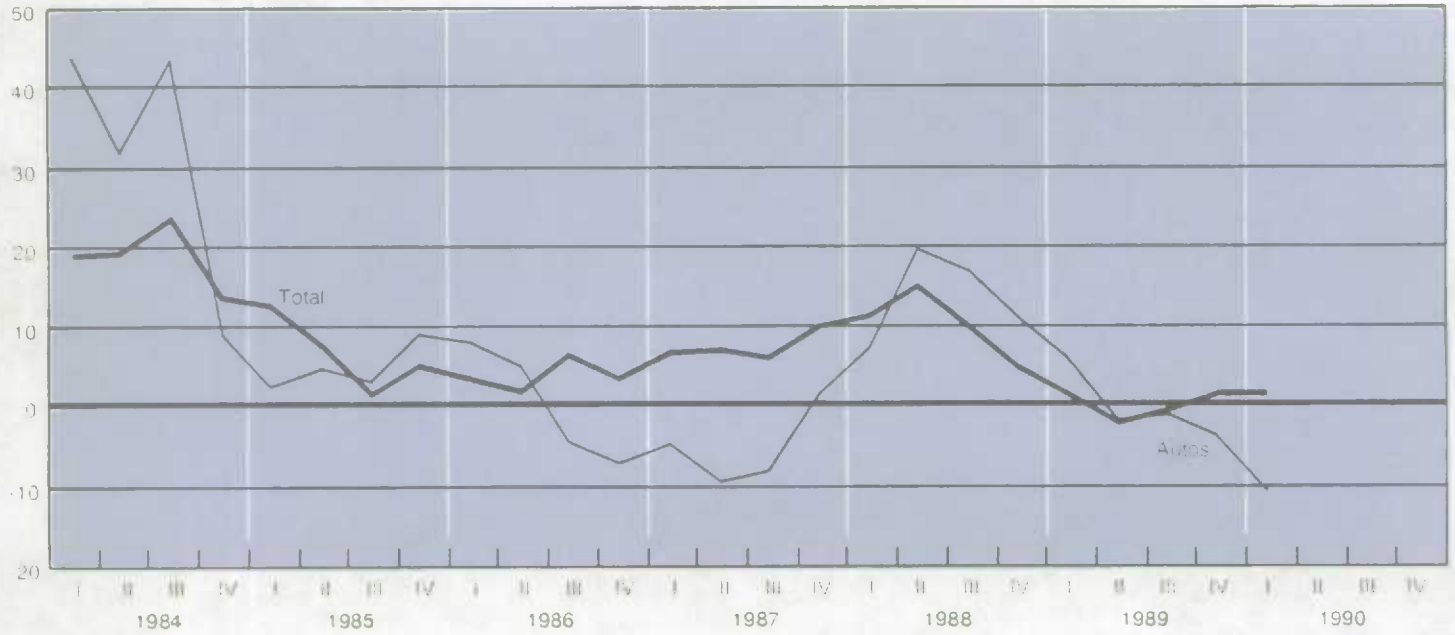
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	13 363	11 860	22 167	29 775	22 707	33 630	2 899
1989	11 542	12 207	22 284	31 179	25 160	33 636	2 700
1988 M	1 201	1 065	1 770	2 477	1 778	2 815	214
J	1 282	1 065	1 978	2 693	1 896	2 839	243
J	1 208	972	1 872	2 385	1 852	2 727	224
A	1 187	939	1 848	2 623	1 819	2 805	277
S	1 096	883	1 747	2 537	1 903	2 794	232
O	1 103	931	1 853	2 528	1 930	2 900	237
N	1 016	910	1 858	2 593	1 962	2 766	231
D	1 070	895	2 039	2 565	1 958	2 755	251
1989 J	1 045	1 001	1 305	2 578	1 998	3 703	230
F	963	944	1 338	2 825	2 154	2 729	238
M	979	1 053	1 831	2 493	1 912	2 338	236
A	954	1 026	1 913	2 564	2 152	2 425	230
M	908	1 086	1 827	3 066	2 125	2 311	228
J	968	1 029	1 823	2 525	2 150	2 673	222
J	871	1 057	1 855	2 499	2 104	2 833	229
A	993	1 030	1 830	2 621	2 060	2 699	222
S	975	1 052	1 854	2 567	2 061	2 762	216
O	938	948	1 868	2 604	2 043	2 650	215
N	1 004	953	1 823	2 538	2 163	2 696	219
D	1 044	1 029	1 857	2 198	2 238	2 786	219
1990 J	1 159	1 103	1 872	2 435	2 258	2 270	241
F	1 133	965	1 794	2 309	2 303	2 719	241
M	1 211	1 022	1 838	2 486	2 359	2 980	239
A	1 211	1 037	1 778	2 385	2 317	2 715	215
M	1 180	1 103	1 671	2 555	2 533	2 966	214

Source: See Table 5.1.2  
Source: Voir tableau 5.1.2

## Exports

## Exportations

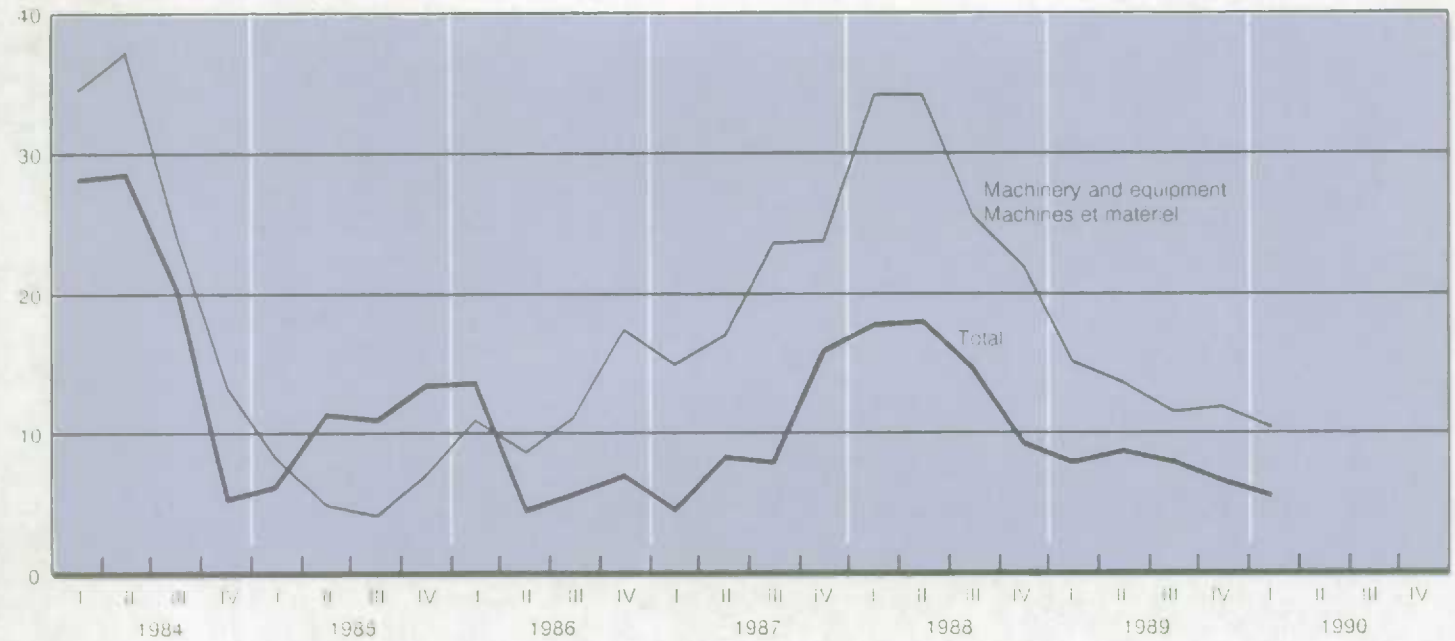
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 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							
	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 (variation)	Total annuelle en pourcentage)	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	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	M	10,951	18.8	7,597	399	944	693	1,043
	J	10,543	8.3	7,103	456	837	651	1,065
	J	9,779	4.1	6,218	370	818	592	1,105
	A	11,187	19.4	7,809	378	901	598	1,198
	S	10,966	13.1	7,721	351	900	611	1,093
	O	10,669	8.4	7,576	331	939	681	1,042
	N	11,012	4.9	7,502	357	889	665	1,124
	D	10,908	0.9	7,634	367	888	693	996
1989	J	11,107	5.9	7,739	354	799	868	1,267
	F	11,049	6.5	7,724	446	814	698	1,054
	M	11,201	0.6	7,921	388	825	657	1,052
	A	11,357	10.2	7,906	503	819	679	1,092
	M	11,749	7.3	8,100	371	869	795	1,315
	J	11,032	4.6	7,661	362	805	689	1,166
	J	10,685	9.3	7,207	353	831	617	1,336
	A	11,368	1.6	7,833	316	806	709	1,324
	S	11,215	2.3	7,819	277	851	692	1,315
	O	11,578	8.5	8,025	422	854	708	1,198
	N	11,061	0.4	7,586	478	784	674	1,148
	D	11,127	2.0	7,954	337	930	694	1,017
1990	J	11,154	0.4	7,638	356	834	685	1,295
	F	11,402	3.2	7,726	432	798	836	1,202
	M	11,275	0.7	7,736	443	824	748	1,164
	A	11,488	1.1	8,090	353	863	688	1,058
	M	11,475	-2.3	8,092	313	823	707	1,157
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	M	634	477	118	2,078	3,562	1,121	
	J	631	405	113	2,085	3,353	1,137	
	J	604	470	104	1,987	3,018	1,061	
	A	658	381	114	2,213	3,598	1,166	
	S	649	436	93	2,107	3,449	1,164	
	O	624	389	96	2,059	3,444	1,127	
	N	668	425	108	2,156	3,503	1,171	
	D	666	397	108	2,203	3,490	1,203	
1989	J	649	474	113	2,260	3,483	1,210	
	F	683	483	110	2,173	3,549	1,219	
	M	693	450	111	2,236	3,570	1,238	
	A	673	675	112	2,154	3,606	1,219	
	M	707	583	111	2,254	3,900	1,294	
	J	700	467	113	2,191	3,545	1,212	
	J	658	551	116	2,204	3,456	1,245	
	A	676	531	117	2,208	3,646	1,291	
	S	704	499	112	2,189	3,547	1,273	
	O	688	448	117	2,265	3,808	1,340	
	N	674	588	114	2,191	3,558	1,279	
	D	665	483	112	2,186	3,643	1,217	
1990	J	686	577	136	2,296	3,604	1,379	
	F	719	678	121	2,276	3,644	1,278	
	M	730	610	114	2,101	3,568	1,253	
	A	737	612	136	2,231	3,705	1,340	
	M	728	426	111	2,108	3,781	1,313	

(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		101.8	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989		102.9	108.2	86.3	116.1	109.3	102.7	94.9	113.2
1988 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
O		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
O		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	106.5	94.5	112.1	103.0	102.4	94.6	116.8
F		102.8	105.3	96.8	112.3	104.5	103.6	95.5	117.1
M		101.3	105.8	93.4	112.1	102.9	103.3	93.2	114.2
A		100.7	106.7	88.8	110.2	103.5	104.1	92.2	117.3
M		101.6	106.7	88.5	112.3	104.3	103.4	95.8	114.3
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	2,706.2
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 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	2,288.0	1,927.9	3,048.4	218.9
N		11,323.9	928.3	1,201.2	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	852.3	1,236.6	1,543.8	2,183.2	1,864.9	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		11,699.5	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	1,608.2	2,554.9	2,017.3	2,943.8	191.0
O		11,426.1	884.5	1,085.0	1,621.1	2,503.1	2,001.3	2,789.0	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		11,300.9	1,088.2	1,166.5	1,669.7	2,365.0	2,204.2	2,400.8	206.1
F		11,340.8	1,076.1	997.4	1,596.9	2,210.0	2,223.5	2,846.7	206.0
M		12,195.8	1,144.2	1,093.6	1,639.8	2,416.0	2,282.4	3,196.8	209.2
A		11,776.1	1,134.6	1,168.2	1,613.7	2,302.9	2,224.8	2,944.8	183.0
M		12,237.6	1,106.1	1,246.8	1,487.1	2,450.7	2,449.2	3,096.9	187.1

(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	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Annee et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits energetiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et equipements	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 M	97.1	99.7	92.7	107.6	102.7	93.5	96.4	101.1
J	95.0	98.2	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	115.3	100.8	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	96.7	94.6	97.8	109.1	102.2	89.4	99.5	104.1
F	98.3	98.7	107.0	111.4	104.4	90.8	100.1	102.5
M	97.4	99.1	103.3	112.4	102.1	89.7	100.7	101.9
A	95.7	97.2	96.3	113.3	101.2	89.8	96.8	100.2
M	96.3	97.2	90.7	115.4	102.1	91.0	97.2	102.3

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
Annee et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits energetiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et equipements	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	1,782.4
1989	139,696.4	8,289.0	6,584.5	1,172.8	1,506.6	1,402.9	1,183.1	1,388.3
1988 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	1,915.8	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	2,301.0	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	2,922.3	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	11,670.7	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	2,196.0	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	11,534.6	725.4	590.2	124.7	2,246.6	4,029.9	2,333.9	1,324.0
F	11,539.5	728.0	633.3	108.8	2,179.3	4,010.7	2,544.0	1,248.5
M	11,575.8	736.8	590.1	101.7	2,057.3	3,977.7	2,704.5	1,230.0
A	12,003.8	757.7	635.4	119.9	2,204.7	4,125.5	2,669.0	1,337.4
M	11,916.2	748.2	469.4	96.1	2,065.2	4,153.1	2,846.6	1,282.9

(1) Total includes balance of payments adjustments

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

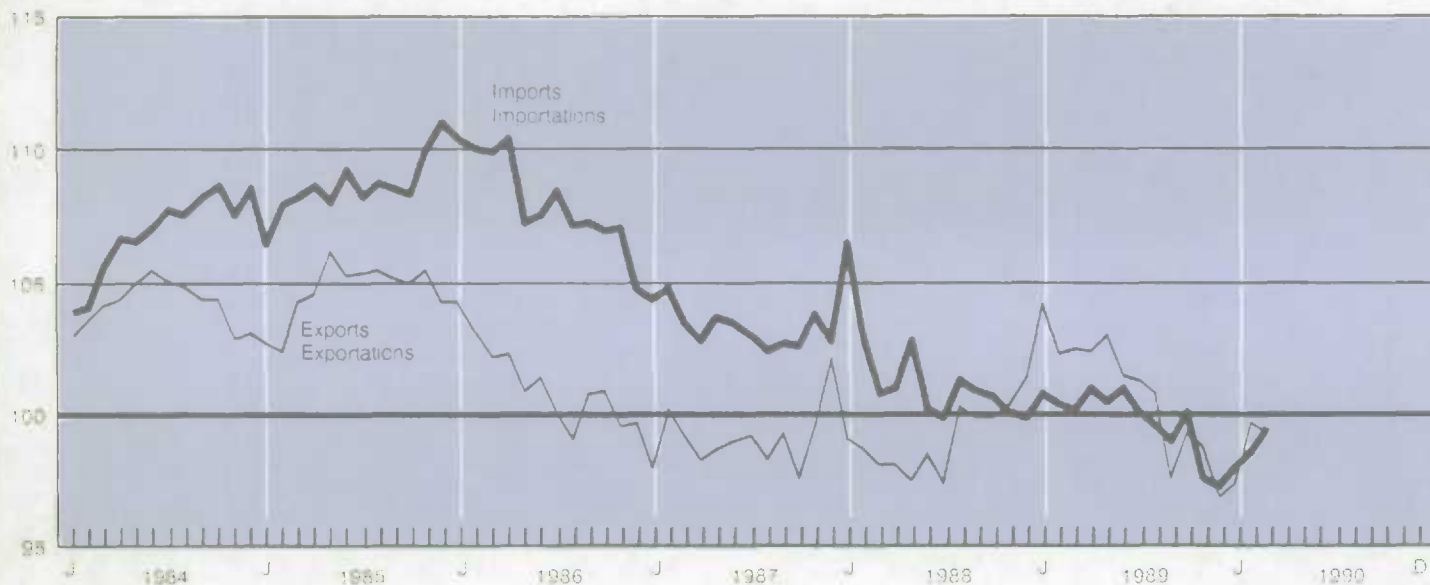
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

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 Etats-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other EEC Autres CEE	Japan Japon	Other OECD Autres OCDE	Other countries Autres pays
C	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
G	-397990	-397836	-397837	-397838	-397839	-397840	-397841
1984	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1985	7,557	12,618	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1987							
M	515	773	-105	-378	-15	-61	352
J	1,618	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
1988							
J	1,450	1,644	-9	-145	100	8	-248
F	1,048	1,096	-169	-52	148	-80	-146
M	481	659	-49	-154	66	-186	-66
A	285	797	-213	-183	-108	-159	-86
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	826	52	-35	52	31	-193
O	54	984	-137	-222	-194	-16	-134
N	678	1,394	-188	-83	19	-31	53
D	543	1,208	-77	31	55	26	24
1989							
J	384	1,136	-85	-256	51	-60	-312
F	256	777	-118	-170	-197	-59	-245
M	1,080	898	-161	-212	-181	-57	-98
A	371	930	-55	-196	-177	-189	140
M	958	1,138	-32	-130	15	-87	344

Source: See Table 5.1.2  
Source: Voir tableau 5.1.2



# 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.

## 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.

# 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.

## 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.



**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

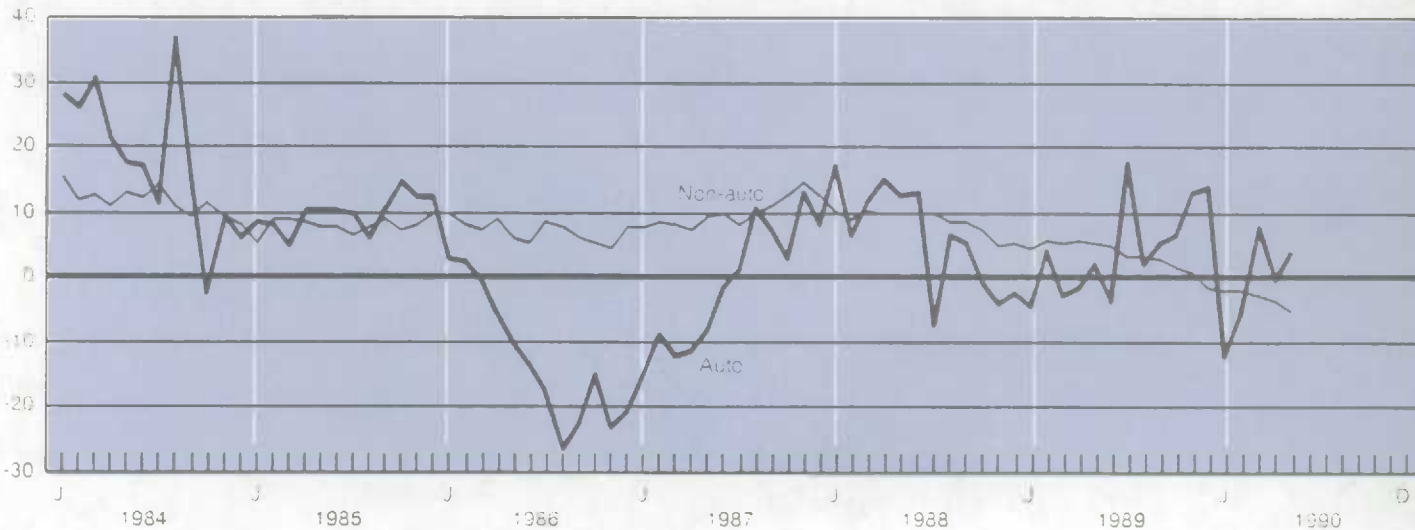
6.1 Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) / Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month / Année et mois	Shipments / Livraisons	New orders received during the month / Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Unfilled orders at end of the month / Commandes en carnet à la fin du mois	Inventory at end of the month / Stocks à la fin du mois	
				Owned / Possédés	Held but not owned / Detenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	378159	318226
1986	253 343	254 746	23 372	33 691	3 029
1987	272 037	273 022	24 358	35 017	3 217
1988	294 436	299 774	29 595	37 256	4 030
1989	303 184	302 583	29 095	37 681	4 947
1988 M	24 423	24 720	28 967	38 919	3 487
J	24 842	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	3 750
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	24 326	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	23 956	23 068	29 139	38 237	5 044
F	24 564	24 044	28 619	38 316	5 173
M	24 823	23 990	27 786	38 148	5 197
A	24 582	24 347	27 552	38 017	5 369
M	24 602	24 641	27 591	37 783	5 457

Manufacturing shipments

Livraisons manufacturières

Annual percentage change / Variation annuelle en pourcentage





6.1 Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) - concluded

Total 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				Ratio of inventories owned to shipments
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
	1986	31 6739	31 7094	31 7449	
1986	36 719	15 313	10 132	11 273	1 81
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					
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	12 293	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	42 255	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	12 920	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	43 489	17 038	13 282	13 169	1 56
M	43 344	16 819	13 334	13 192	1 54
A	43 386	16 936	13 318	13 132	1 55
M	43 240	16 784	13 225	13 231	1 54

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	375674	375674	375675	375689
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 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	12,903
S	24,799	7.7	11,974	12,925
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	24,564	-3.0	11,980	12,584
M	24,823	-0.8	11,991	12,833
A	24,582	-3.0	12,182	12,399
M	24,602	-3.6	11,845	12,757

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	376739	376739	376740	376754
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 M	40,406	6.9	16,338	24,069
J	40,623	7.9	16,373	24,250
J	41,032	8.8	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	8.6	16,501	25,483
D	41,994	3.0	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	43,489	2.9	16,637	26,852
M	43,344	2.1	16,753	26,591
A	43,386	1.9	16,715	26,671
M	43,240	1.0	16,594	26,646

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)

Shipments and unfilled orders by industry  
(millions of dollars)Livraisons et commandes en carnet par  
industrie (millions de dollars)

Year and month	Shipments						
	Livraisons						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
Non-durable	Durable						
Année et mois	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	Industries connexes de l'automobile)
	Q	315699	315700	315701	315702	315703	315704
1996	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1997	70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221
1998	70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701
1999	72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,387	59,562
1999							
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	4,806
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
O	5,832	903	2,716	2,300	7,435	5,698	4,571
1999							
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	966	2,857	2,312	7,479	5,844	4,970
J	5,929	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	7,328	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
1999							
J	6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,986	4,272
F	6,136	859	2,735	2,220	7,007	5,623	4,816
M	6,141	877	2,795	2,213	6,953	5,800	5,131
A	6,290	817	2,682	2,163	7,134	5,550	4,954
M	6,111	817	2,751	2,118	7,376	5,802	5,134
Year and month	Unfilled orders at end of the month						
	Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
Non-durable	Durable						
Année et mois	Non durables	Durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	Industries connexes de l'automobile)
	Q	316409	316410	316411	316412	316413	316414
1996	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
1997	548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745
1998	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1999	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1999							
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
1999							
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	3,157	4,340	2,268	2,861
M	572	625	19,146	3,153	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
1999							
J	502	520	19,111	2,975	4,035	2,113	2,444
F	522	495	18,741	2,915	3,992	1,957	2,330
M	518	529	18,153	2,733	4,007	1,832	2,281
A	521	514	18,028	2,320	3,973	1,853	2,311
M	500	529	18,056	2,792	4,039	1,859	2,373

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).



## 6.5

## Total inventories and raw materials by industry (millions of dollars)

## Total des stocks et des matières premières par industrie (millions de dollars)

End of year and month		Inventories held total Stocks détenus total				Export-oriented			(Automotive products)
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies			
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	
D		316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770	
1986		7 571	1 739	9 729	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	11 590	6 160	4 081	
1988	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	10 354	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	4 138	
	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	7 937	1 869	11 492	4 203	11 628	6 400	4 266	
	M	8 039	1 842	11 385	4 203	11 583	6 324	4 304	
	A	7 969	1 821	11 509	4 220	11 551	6 311	4 204	
	M	7 866	1 788	11 494	4 155	11 513	6 330	4 011	
End of year and month		Inventories held raw materials Stocks détenus matières premières				Export-oriented			(Automotive products)
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies			
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	
D		317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125	
1986		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	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	2 993	2 010	5 742	2 123	1 311	
	O	3 481	1 030	2 908	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	3 391	1 037	2 866	1 990	5 653	2 475	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	2 425	1 457	
	F	3 411	974	2 906	1 937	5 397	2 438	1 463	
	M	3 412	959	2 809	1 921	5 350	2 435	1 463	
	A	3 408	950	2 849	1 936	5 362	2 446	1 463	
	M	3 331	927	2 875	1 896	5 334	2 398	1 364	

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

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

6.6 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	922	1,795	1,806	1,182
1987	973	230	5,168	946	1,695	1,941	1,294
1988	870	254	6,180	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,149
1989 M	917	249	5,444	1,028	1,784	1,911	1,176
1989 J	913	248	5,804	1,016	1,778	1,779	1,051
1989 J	922	249	5,784	1,042	1,812	1,850	1,136
1989 A	901	249	5,836	1,033	1,834	1,854	1,119
1989 S	886	245	5,969	1,046	1,795	1,882	1,102
1989 O	878	250	6,010	1,068	1,828	1,898	1,103
1989 N	885	249	6,187	1,083	1,897	1,895	1,070
1989 D	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	867	252	6,206	1,109	1,935	1,903	1,125
1989 F	854	253	6,323	1,105	1,925	1,936	1,148
1989 M	873	257	6,317	1,096	1,915	1,995	1,182
1989 A	889	252	6,325	1,105	1,902	1,949	1,187
1989 M	885	251	6,458	1,095	1,876	1,960	1,163
1989 J	906	250	6,538	1,114	1,866	1,961	1,225
1989 J	910	252	6,569	1,121	1,890	2,022	1,309
1989 A	924	251	6,665	1,135	1,883	1,989	1,270
1989 S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,955	1,232
1989 O	883	250	6,832	1,134	1,865	1,931	1,167
1989 N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,956	1,256
1989 D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1990	927	231	7,037	1,101	1,831	1,963	1,222
1990 F	972	224	7,090	1,083	1,853	2,044	1,333
1990 M	983	218	7,175	1,078	1,863	1,965	1,255
1990 A	960	218	7,191	1,086	1,838	2,013	1,287
1990 M	931	226	7,172	1,037	1,818	2,012	1,234

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

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

Ratio of total manufacturing stocks to shipments

Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication



## 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

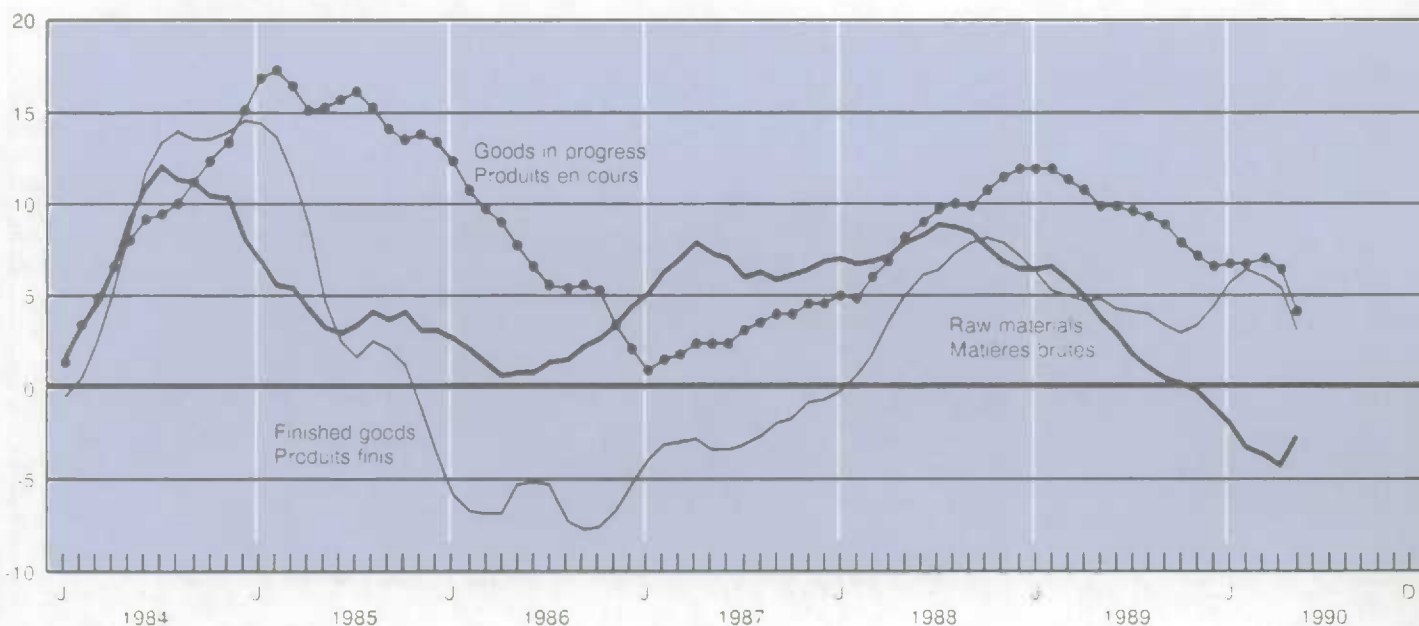
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Finished goods Produits finis						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non 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	3,555	1,581	1,453
1988	3,431	560	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 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	646	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	1,290
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	3,389	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	3,554	671	1,496	1,183	4,379	1,918	1,469
M	3,645	665	1,401	1,204	4,370	1,923	1,486
A	3,601	653	1,469	1,198	4,351	1,852	1,454
M	3,603	636	1,447	1,223	4,361	1,921	1,412

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



Year and month	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger cars Voitures particulières		Commercial vehicles Véhicules utilitaires	
Année et mois	Imports less re-exports Importations moins re-exportations	Exports Exportations	Total	North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord	Overseas manufactured Fabriquées outre-mer	Total	
	0	448848 -418728		418737	4979		
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 M	104	159	132	60	29	89	43
J	80	170	125	57	28	85	40
J	65	87	134	62	28	89	44
A	61	126	130	60	28	87	43
S	88	145	132	60	30	90	43
O	92	149	129	63	24	87	42
N	96	160	127	61	24	86	41
D	79	130	136	66	26	92	44
1989 J	68	90	122	55	25	80	41
F	103	102	127	56	28	84	43
M	101	109	122	54	27	81	41
A	111	105	133	62	27	89	43
M	100	105	129	59	26	86	43
J	84	113	121	54	26	80	41
J	45	61	118	54	25	78	40
A	64	80	120	54	27	81	39
S	79	109	132	62	26	88	43
O	87	104	118	52	26	78	40
N	76	123	120	53	25	78	42
D	71	100	117	55	24	79	38
1990 J	51	73	126	54	27	82	44
F	87	101	113	50	26	76	37
M	108	128	119	52	27	78	41
A	95	109	111	48	25	73	37
M	95	129	109	48	25	73	37

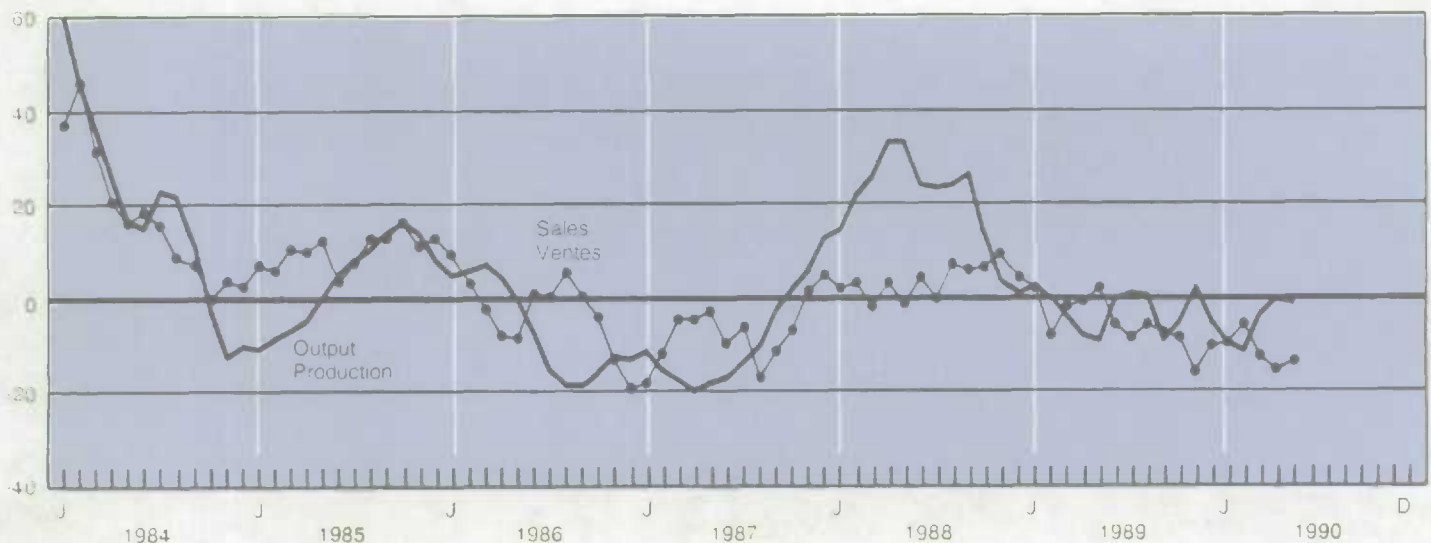
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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	Total all vehicles	Total all vehicles (annual percent change)	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Automobiles	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	1 060 894	784 892
1987	1 635 014	-11.4	809 327	925 187
1988	1 928 537	18.0	1 007 814	920 723
1987 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	161 656	17.3	86 415	75 251
F	173 656	17.1	91 363	81 693
M	204 118	31.0	111 023	93 095
A	194 569	27.5	103 304	91 565
M	180 455	33.5	98 652	81 803
J	195 043	22.7	106 673	88 370
J	63 152	-20.2	34 992	28 170
A	120 716	40.9	66 648	54 068
S	168 006	26.9	82 539	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	175 437	8.5	84 283	91 154
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	88 513	40.2	49 469	39 044
A	139 711	15.7	67 415	72 296
S	165 014	-1.8	82 088	82 926
O	168 716	-3.1	90 220	78 496

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	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	82.7	79.3	86.3	70.5	84.7	71.5	91.2	87.6
1987	84.2	80.9	88.0	73.5	75.3	77.2	87.7	97.9
1988	85.7	83.6	89.1	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	95.9	83.8	89.3	90.8	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	94.5	82.4	86.8	79.3	77.3	82.2	93.1	97.4
2	84.3	82.5	86.4	78.6	74.8	84.6	93.2	89.1
3	93.5	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	89.6	85.6
1990 1	90.4	77.9	93.1	72.5	65.1	97.2	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).

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 (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)	
D	2267	2290	2294	(2 385 + 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	25 922	9 911	1 556	33 901	167	75	768	
1989	25 132	25 532	9 622	1 526	33 661	207	78	759	
1988	J	2 304	2 158	793	136	3 417	12	8	803
	J	1 849	2 237	827	87	1 977	6	2	794
	A	2 113	2 208	946	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	1 936	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	754
	M	2 207	2 199	830	144	3 204	20	8	727
	J	2 248	2 082	900	148	3 369	18	7	1 049
	J	1 856	2 139	814	107	1 993	9	3	758
	A	2 117	2 225	937	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	22	9	746
	D	1 850	2 010	737	87	1 987	18	5	759
1990	J	2 060	2 207	797	93		20	6	751
	F	1 963	2 072	747	94				
	M	2 228	2 212	794	146				
	A	2 080	2 061	786	101				
	M	2 107	2 228	847	91				
	J				115				

(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

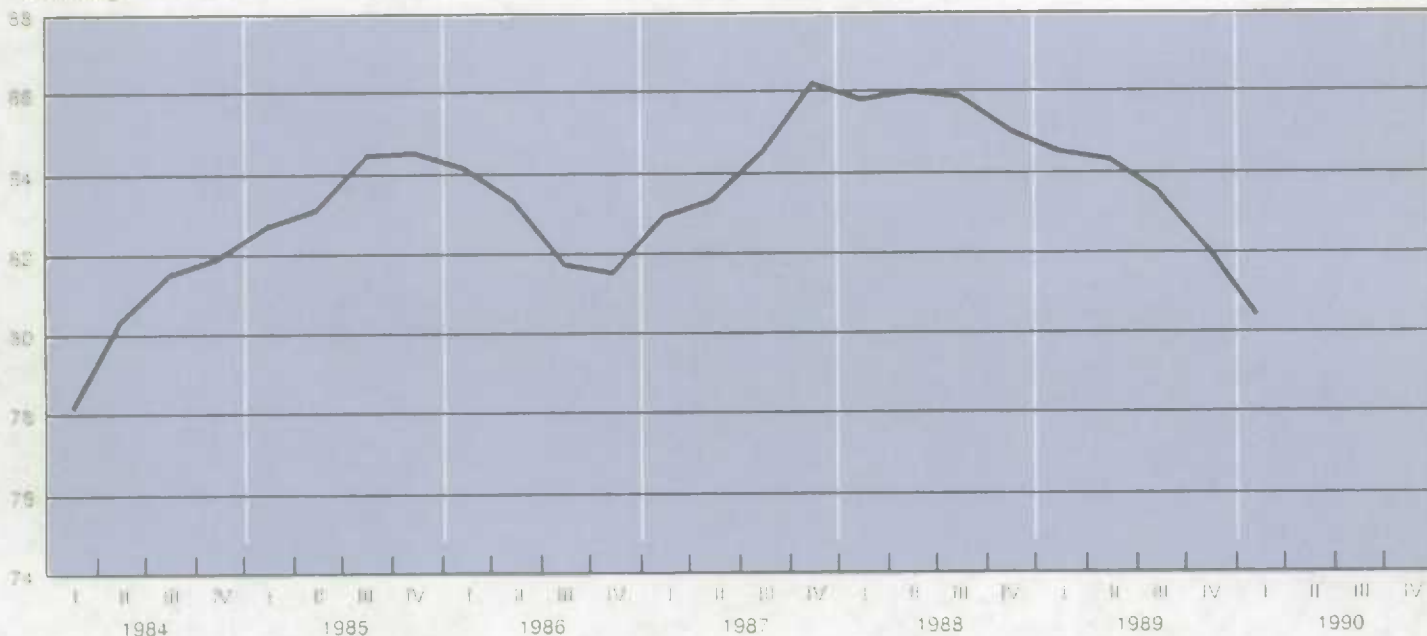
(4) Thousands of units - En milliers d'unités

(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



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	Organic chemicals	Plastic and synthetic rubber	Chemicals	Synthetic rubbers and plastics		
Année et mois	PIB industries chimiques	Produits chimiques inorganiques	Produits chimiques organiques	Matières plastiques et caoutchouc	Chimiques	Caoutchouc synthétique et plastique	Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons
	D 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 375688
1986	5,047	524	1,617	1,262	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	2,925	22,741
1989	5,515	1,399	1,946	2,751	3,351	1,871	2,954	23,051
1988 M	5,459	102	170	233	332	177	2,975	1,970
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	1,348
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	292	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
D	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	1,979
1990 J	5,646	104	187	237	295	169	2,934	1,900
F	5,650	106	200	224	281	152	2,924	1,867
M	5,629	137	215	247	296	189	2,959	1,968
A	5,711	113	199	238	282	163	2,933	1,921
M		96	190	261	276	177	2,959	1,867

Year and month	PPI 1981 = 100(1) PPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees Ensemble des salariés
	Chemical, chemical products	Industrial chemicals	Average weekly hours	Average hourly earnings	Average weekly earnings	
Année et mois	Produits chimiques	Produits chimiques industriels	Heures hebdomadaires moyennes	Rémunération horaire moyenne	Rémunération hebdomadaire moyenne	
	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	92,589
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 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	113.9	38.4	14.77	678.35	99,482
1990 J	130.3	112.7	39.1	14.78	693.24	100,626
F	130.8	113.3	39.1	15.03	699.74	100,324
M	130.8	113.2	38.9	15.07	697.53	100,635
A	131.2	113.6	39.1	14.99	702.52	101,727
M	131.5	113.9				

(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)

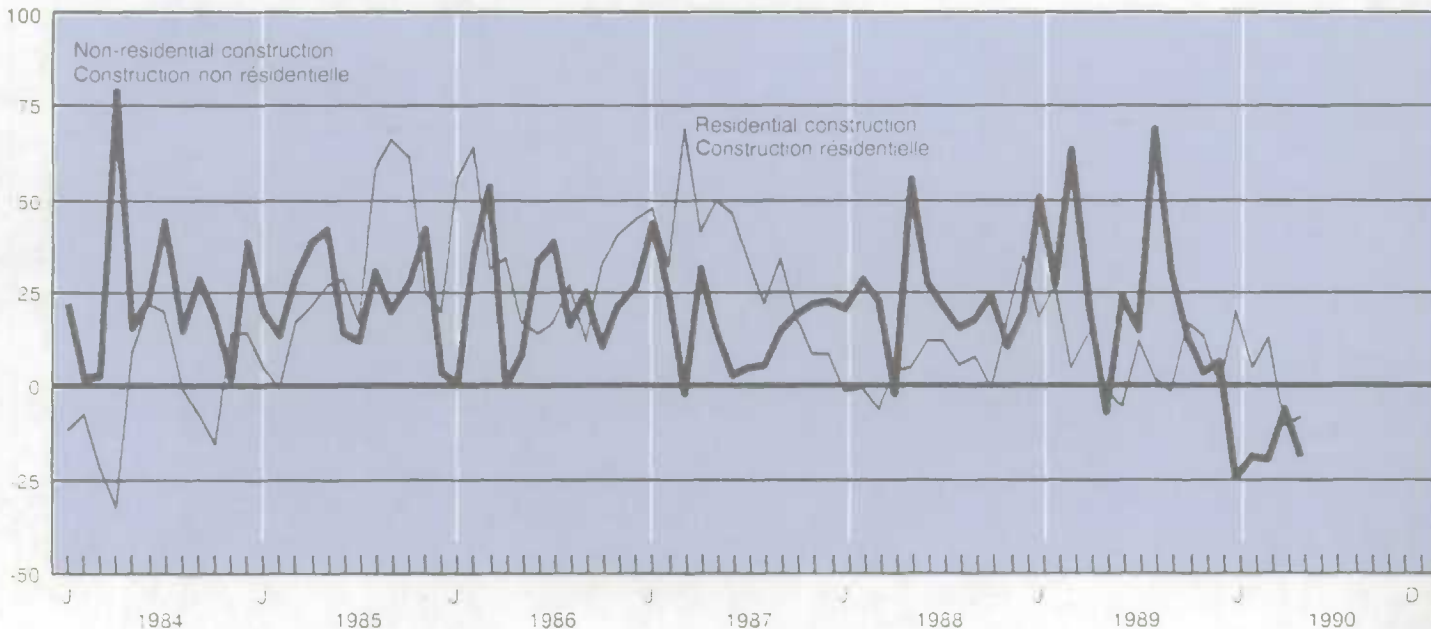
Year and month	Canada total	Canada total (Annual percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government	
Année et mois	Canada total	Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D	2677	2677	4898	2679	2679	2680	2687
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 M	3 148	23.6	1 462	404	787	271	1 686
J	2 994	17.8	1 212	213	710	290	1 791
J	2 893	15.9	1 220	353	648	219	1 673
A	2 769	9.0	1 090	224	662	204	1 579
S	2 977	11.2	1 227	251	748	229	1 750
O	2 883	8.9	1 301	242	866	193	1 582
N	2 976	14.1	1 262	208	804	250	1 714
D	3 263	28.1	1 331	297	711	323	1 932
1989 J	3 582	32.1	1 738	729	688	322	1 844
F	3 510	27.0	1 586	522	867	197	1 924
M	3 497	28.2	1 797	789	728	281	1 700
A	3 169	16.5	1 312	276	866	170	1 857
M	3 023	-4.0	1 350	322	715	313	1 674
J	3 177	6.1	1 499	382	888	229	1 678
J	3 270	13.0	1 398	381	773	244	1 722
A	3 544	28.0	1 836	508	1 057	271	1 907
S	3 326	11.7	1 600	428	875	297	1 726
O	3 321	15.2	1 471	432	795	244	1 850
N	3 246	9.1	1 306	312	748	246	1 940
D	3 347	2.6	1 413	464	795	154	1 934
1990 J	3 516	-1.8	1 306	291	740	274	2 211
F	3 287	-6.4	1 277	208	744	324	2 010
M	3 338	-4.5	1 430	286	838	305	1 908
A	2 884	-9.0	1 224	252	640	332	1 660
M	2 612	-13.6	1 087	198	693	195	1 525

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	4938	276177
1986	199,785	194,605	97,311
1987	245,986	217,376	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987 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
2	203,000	215,000	130,992

(1) Not seasonally adjusted.

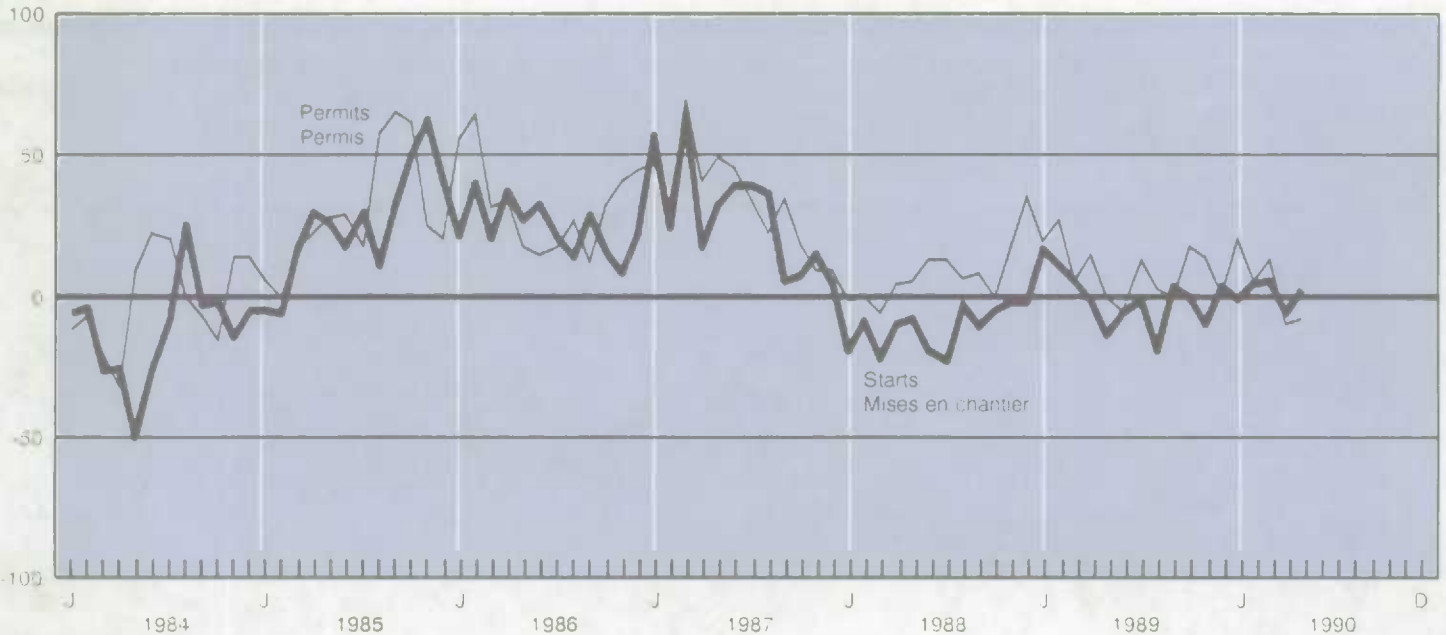
(1) Non désaisonnalisée.

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)

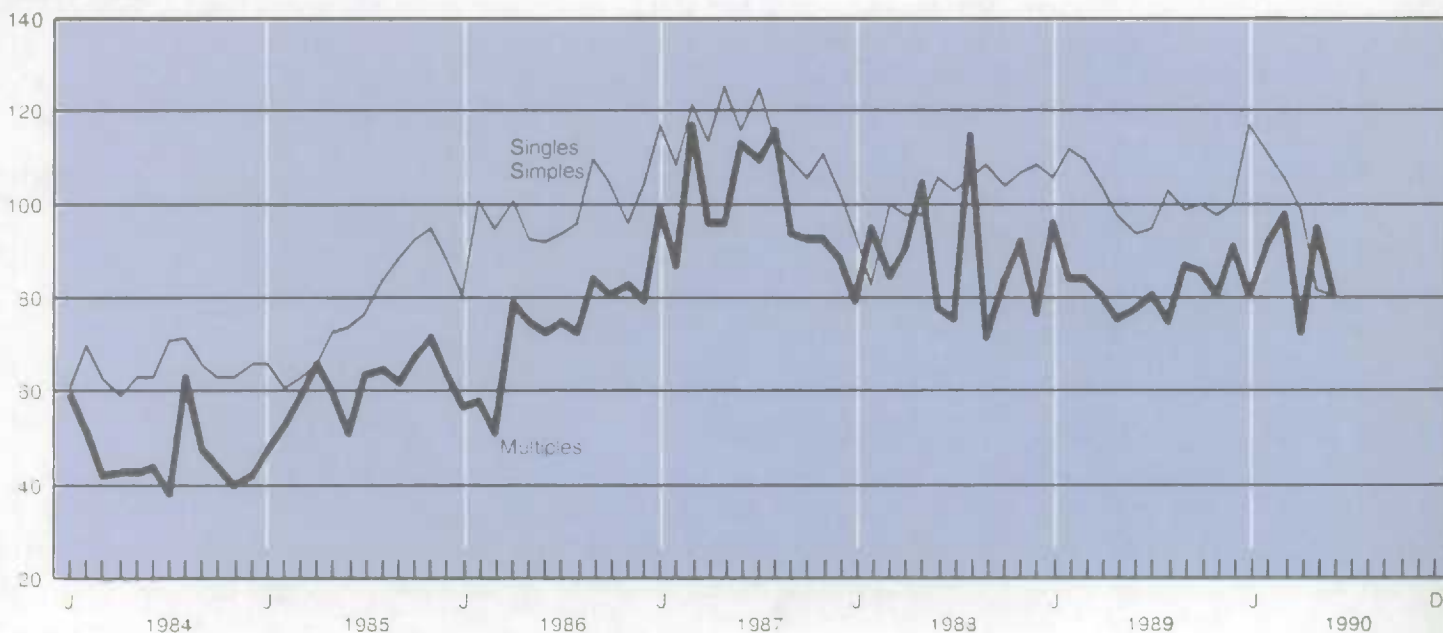
Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Total Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 J	217	-16.9	184	106	78
J	214	-19.9	179	103	76
A	256	-2.3	221	106	115
S	216	-8.5	181	109	72
O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989 J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990 J	218	-1.8	198	117	81
F	225	4.2	203	111	92
M	226	5.6	204	106	98
A	205	-6.0	172	99	73
M	210	1.4	177	82	95
J	195	-4.9	162	81	81

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
Annee et mois	Under National Housing Act, total	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders	
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act	Conventional	Total		Prêts conventionnels
		Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation	Conventionnels	Total	Prêts conventionnels	
	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655	
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867	
1989	2,933	837	6,744	7,581	10,514	32,912	82,043	114,955	41,359	
1988	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	6,589	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	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
1989	J	146	61	585	626	772	1,695	5,472	7,167	2,320
	F	153	84	495	579	732	1,678	6,447	8,125	2,813
	M	218	82	644	726	944	2,505	8,697	11,202	3,481
	A	229	68	581	649	878	2,521	6,753	9,274	3,029
	M	209	65	616	681	890	2,381	7,002	9,383	3,691
	J	198	80	609	689	887	2,466	7,092	9,558	3,848
	J	203	39	668	705	908	2,307	7,715	10,022	3,446
	A	296	43	535	578	874	3,428	5,751	9,179	3,927
	S	289	64	519	583	872	3,222	6,158	9,380	3,582
	O	352	44	599	643	995	3,560	8,842	12,402	4,014
	N	279	76	505	581	860	3,224	6,923	10,147	4,009
	D	361	131	410	541	902	3,925	5,191	9,116	3,299
1990	J	294	57	542	599	893	2,764	5,702	8,466	2,751
	F	213	46	583	629	842	2,398	6,268	8,666	3,203
	M	224	65	652	717	941	2,602	7,721	10,323	3,358


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





## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

**A** copy of the **Field Crop Reporting Series** will tell you that, and much more.

Anyone interested in the agriculture economy and its products depends on this Series for critical crop information – agriculture associations and producers, marketing boards and farm organizations, regional developers and agricultural policy makers.

Compiled from regular surveys of 10,000 Canadian farmers, eight issues are released at strategic points during the crop year.

The first crop acreage report in March contains producers' planting intentions, followed by estimates in June after most of the seeding is completed. Yields and levels of production by province are estimated in August and September. The Series concludes with a November post-harvest report.

Three Canadian grain stock reports list the farm-held stocks at the provincial level and the farm-held plus commercial stocks at the Canadian level at the end of December, March and July.

You get detailed, reliable and timely estimates on seeding intentions, current acreage, quality and quantity of stocks, progress of harvesting and production.

*Take stock of Canada's major grains.*

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$80 in Canada, US\$96 in the United States and US\$112 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.

## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ 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**



---

# 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	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products				
			Produits du bétail				
Année et trimestre	Total des recettes	Paielements directs	Total	Beef	Hogs	Poultry	Dairy
			Total	Boeuf	Porc	Volaille	Produits laitiers
D	209682	209736	209720	209721 - 209722	209723	209727 - 209728	209726
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	2 608	911	435	296	767
4	5 581	749	2 695	1 044	408	271	771
1989 1	6 001	936	2 609	935	420	256	770
2	4 908	566	2 693	982	431	285	802
3	5 746	925	2 693	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	Crops						
	Cultures						
Année et trimestre	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables
	Total	Blé	Orge	Colza	Mais	Floriculture	Légumes
D	209684	209685 - 209687	209691	209695	209697	209717	209700
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	693	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	196	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	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
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 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	139.9	120.3	108.4	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	116.8	142.3	123.9	103.0	111.7	138.3	145.2	157.3	99.6
2	118.7	143.6	125.3	104.8	114.3	139.1	146.3	157.3	102.6

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 Année et mois	Utility generation Production des services	Industry generation Production industrielle	Deliveries to the U.S. Livraisons aux États-Unis	Total available 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				
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	805	42,742
M	38,122	3,480	789	43,117
A	33,475	3,323	1,033	37,622

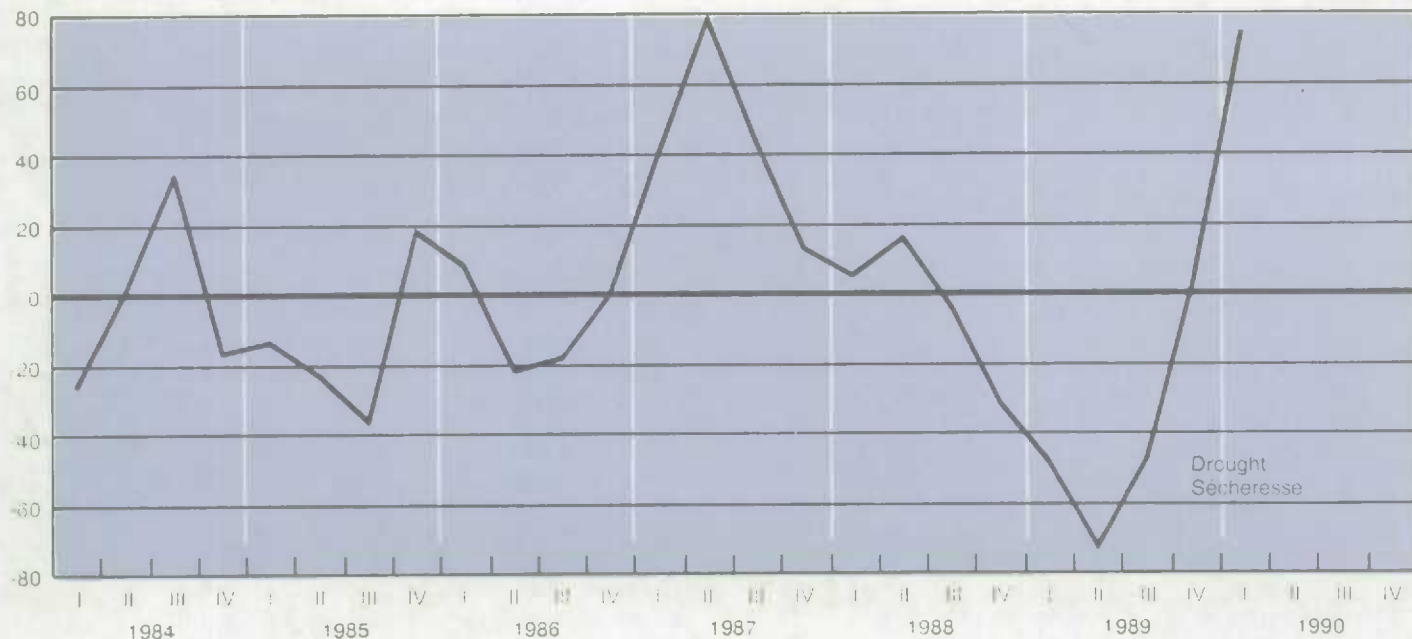
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total des ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
Unit	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
	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	9,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,309	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	8,580	1,999	10,678	3,469	6,766	2,561	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	2,623	11,006	3,347	8,944	3,225	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	9,512	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	8,108	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	3,657	6,414
F	7,089	3,092	10,180	2,655	8,220	3,050	5,821
M	8,350	2,697	11,047	3,081	8,417	3,117	5,566

(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

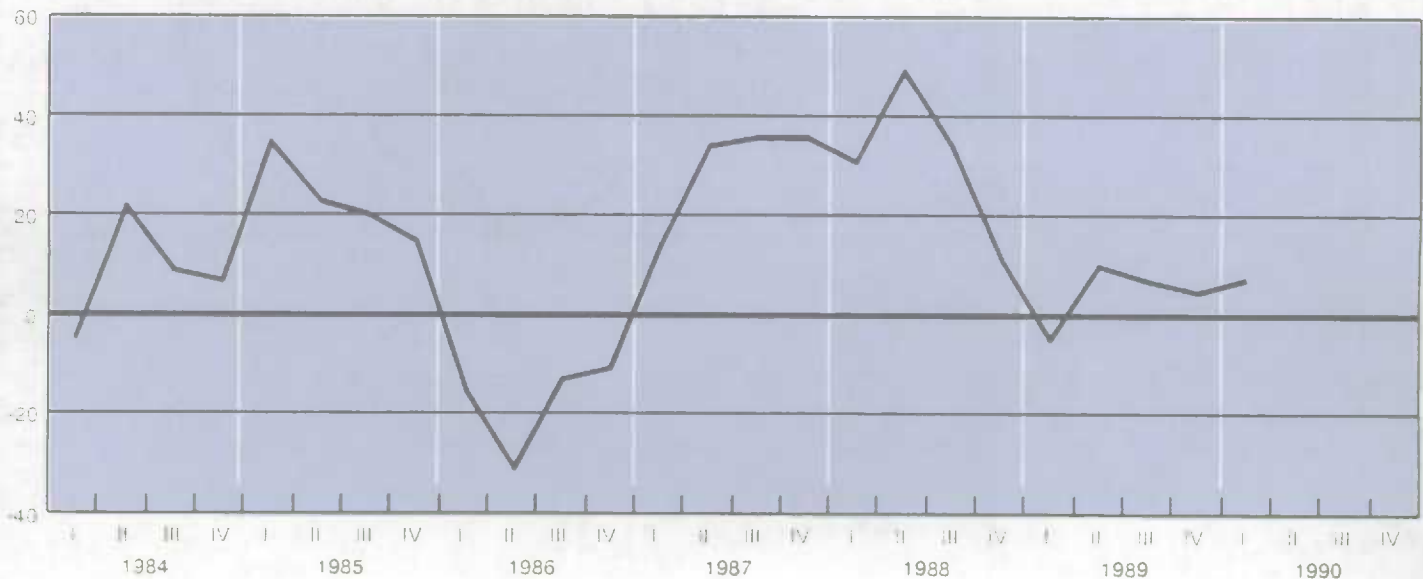
Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562)

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 Production de charbon				Imports	Exports	Available for consumption	Coke production	
Année et mois	Total	Sask	Alta	B.C.	Imports	Exports	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	A	5 779	892	2 499	2 089	1 315	3 448	3 646	404
	M	5 553	873	2 352	2 039	1 343	1 807	5 689	425
	J	5 715	904	2 331	2 148	2 181	2 562	5 334	395
	J	5 559	986	2 430	1 917	1 931	2 680	4 810	390
	A	5 796	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
	O	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	6 087	949	2 536	2 270	336	3 369	3 054	381
	A	5 992	745	2 521	2 390	1 495	3 119	4 368	365

Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: O Madsen (951-9823)

Source: Statistique du charbon et du coke (n° 45-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: O Madsen (951-9823)

## 8.6

## Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

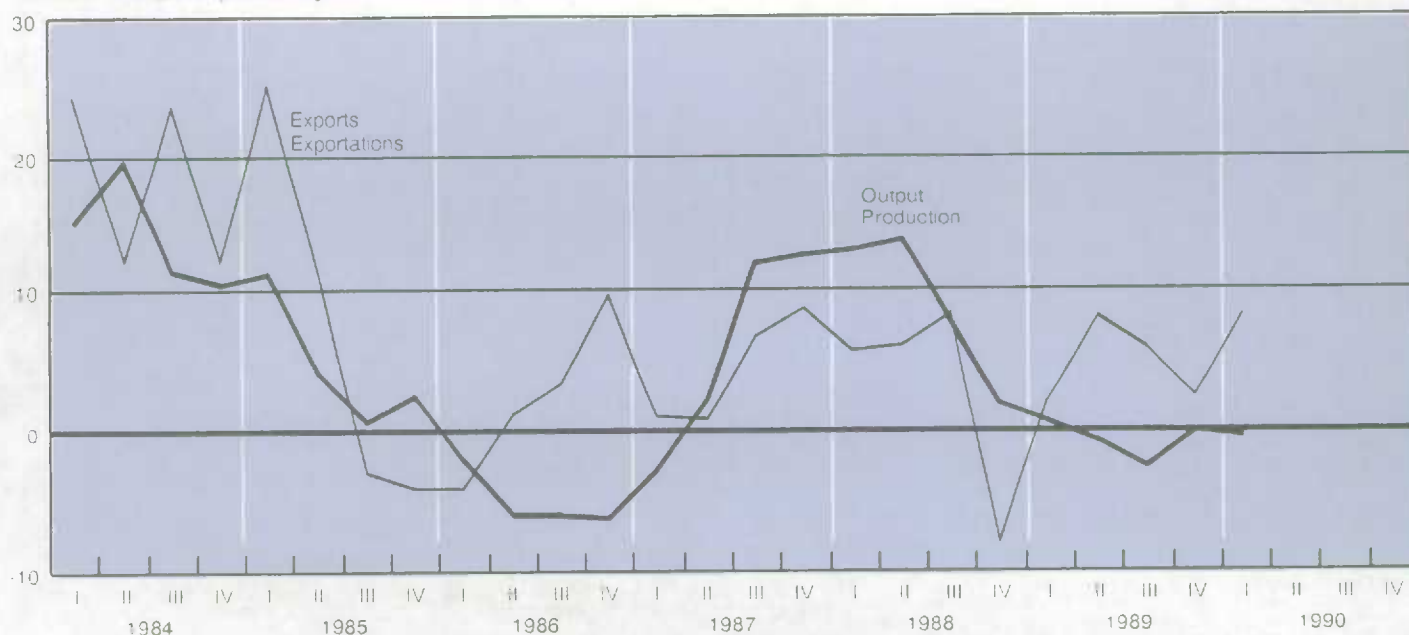
Year and month	Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories	
Année et mois	Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture	
D	330501	2532	337115	337106	
1988	85 972	95 885	83 556	11 214	
1989	87 791	99 622	86 394	11 571	
1988	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
	O	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	7 846	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	8 871	6 872	12 056
	F	7 636	7 975	6 639	12 250
	M	7 969	8 722	7 171	12 813
	A	6 869	7 608	6 486	12 732
	M			7 209	

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)
D	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
1989 M	61	838	1,263	223	840	804
J	68	757	1,430	214	894	631
A	56	808	1,386	203	762	470
M	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	951	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	839	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
M			1,218			

(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.

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			Thousands of metric tonnes	
	Milliers de tonnes métriques			Milliers de tonnes métriques	
D	2587	2589	2591	2593	2595
1988	753	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1989					
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	42	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	56	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	8	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	78	45	18	22	9
A	56	44	17	20	12

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum, basic iron 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
1989							
M	93	60	400	3,648	10,720	103,832	1,004
J	87	58	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	35,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	971
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	33,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	34,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	36,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	36,368	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,389	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990							
J	122	54	0	1,258	13,008	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
M			0				

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (513)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 :

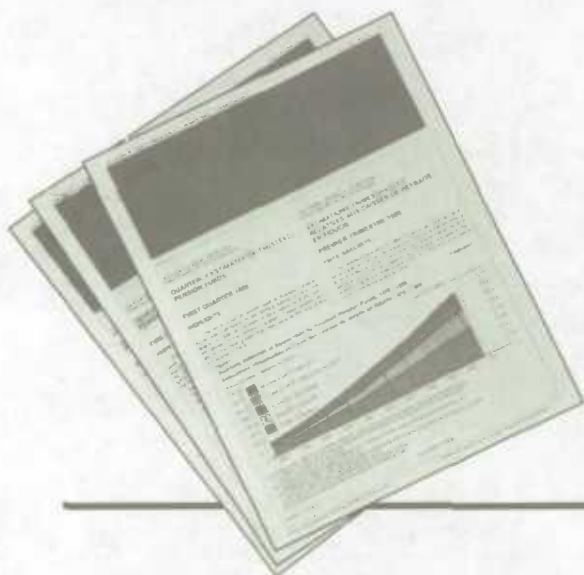
- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

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
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	4073	4074	4075	4079	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 M	734.7	585.7	15.5	15 545	99
A	673.1	580.5	16.0	16 426	94
M	676.0	581.0	18.6	16 869	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	15 067	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
F	527.2	450.8	10.0	12 932	50
M	619.3	542.8	10.1	15 048	56

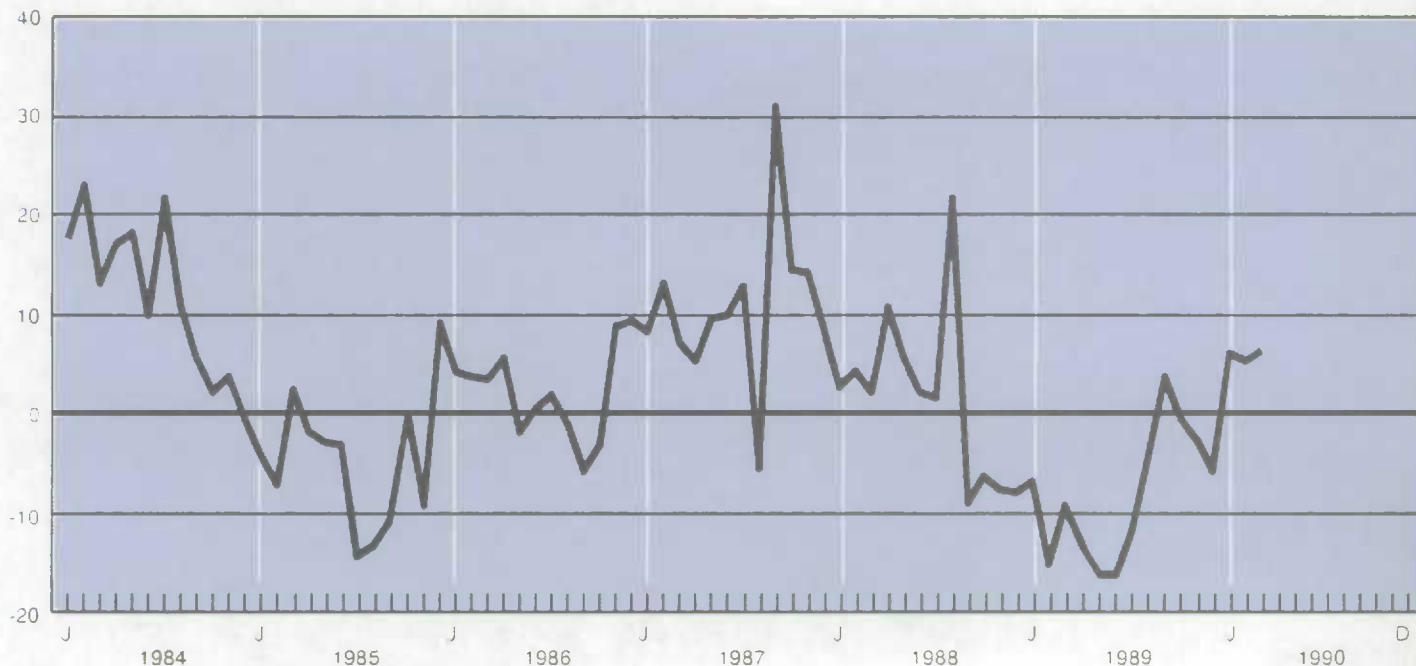
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

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	
	M(3)-km M(3)-km	Tonne km Tonne km	M(3)-km M(3)-km	Tonne km Tonne km	M(3)-km M(3)-km	Tonne km Tonne km
Année et mois	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Milliards
	Millions	Millions	Millions	Millions	Milliards	Milliards
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	98,375
1989	92,737	78,277	31,791	24,208	147,095	107,379
1988						
A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745	7,844
M	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280	7,505
J	8,196	6,918	2,410	1,835	9,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,087	9,735	7,107
A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
S	7,848	6,624	2,675	2,037	9,669	7,058
O	8,262	6,974	2,558	1,948	11,274	8,230
N	8,332	7,033	2,254	1,716	12,667	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104
1989						
J	8,502	7,176	2,741	2,087	13,416	9,793
F	7,356	6,209	2,401	1,828	12,973	9,470
M	8,136	6,868	2,925	2,227	13,198	9,635
A	7,123	6,012	2,697	2,053	12,198	8,304
M	8,277	6,987	2,718	2,068	11,638	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328
D	8,715	7,356	2,598	1,978	14,147	10,328
1990						
J	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
F	8,064	5,118	2,237	1,703	12,447	9,086
M	7,165	6,047	3,190	2,429	13,024	9,508
A	6,560	5,537	2,648	2,016	12,459	9,161

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			
	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
Année et mois	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
	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw h
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1988	1,511,064	1,069,237	482,407	71,073	504	577,213
1989	1,510,620	1,124,378	468,167	73,186	511	604,726
1988						
M	121,098	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	36,312	5,386	28	43,589
A	105,830	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	127,189	93,665	38,452	6,233	47	55,167
F	128,453	93,492	37,336	6,068	51	52,922
M	142,741	102,085	41,604	6,582	52	54,756
A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
M	123,882	90,113	38,920	5,919	41	45,530
J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,346
J	105,813	83,614	36,816	5,529	29	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	139,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999
M	118,656	93,374	39,719	6,195	38	49,292

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	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
	-62088	-62089	-62090	462097	-62098	-62099
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
1989						
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						
J	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	4,548
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,558
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						
J	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	10,938	4,581
A	1,086	404	583	15,489	10,906	4,583
M	1,120	410	609	15,464	10,874	4,590

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (no 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
	-62215	-62216	-62209	462210	-62211	-62212
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						
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	118,728
A	549,506	467,027	2,375	5,940,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,992,360	33,849	110,353
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	113,898
D	438,533	427,971	1,798	3,983,966	37,561	129,056
1989						
J	406,311	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,975,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	429,309	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	37,863	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						
J	415,214	458,675	1,719	3,396,751	32,832	103,541
F	398,871	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
M			1,779	4,120,895	38,258	124,399

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 (no 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

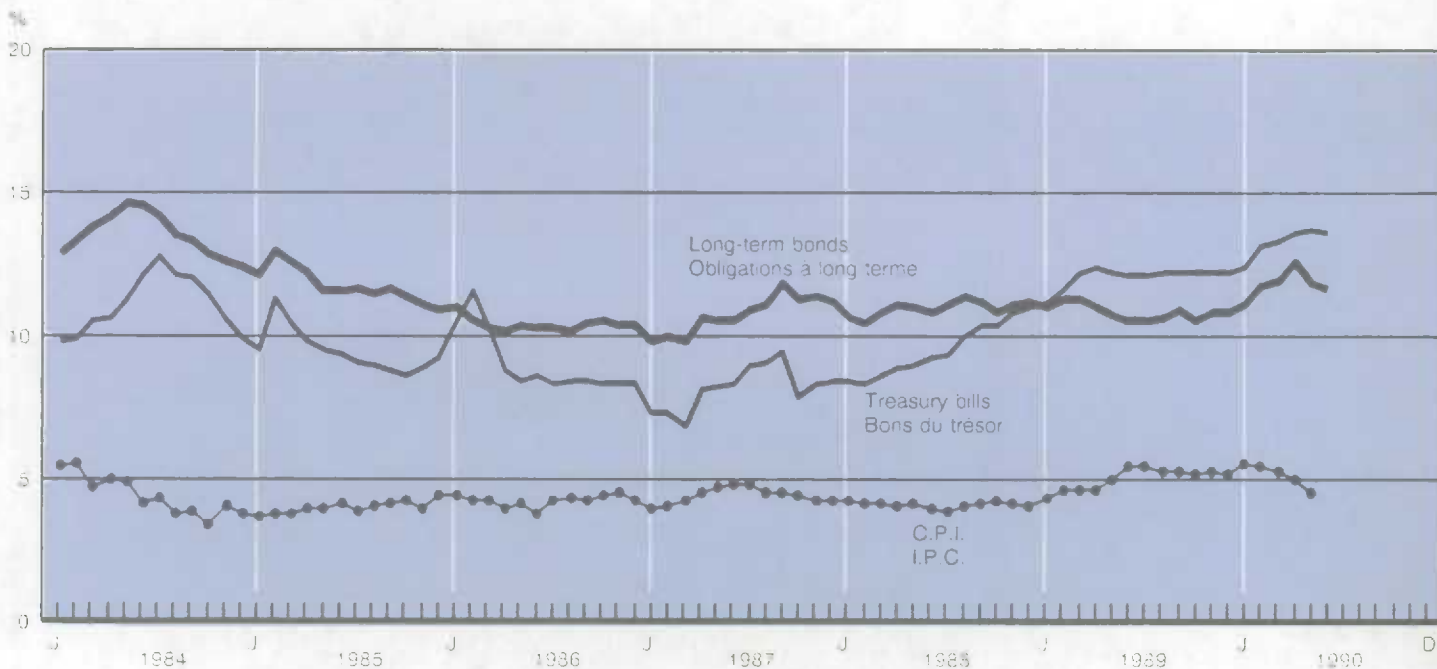
Taux d'intérêts

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 1 an	5-year 5 ans	
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
	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	12.95	12.06	9.92
1989 J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
1989 J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
1989 A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
1989 S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
1989 O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
1989 N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
1989 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
1989 F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
1989 M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
1989 A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
1989 M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
1989 J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
1989 J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
1989 A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
1989 S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
1989 O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
1989 N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
1989 D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
1990 F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
1990 M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
1990 A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
1990 M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86
1990 J	13.90	14.75	13.56	13.58	13.73	14.25	14.25	10.72

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

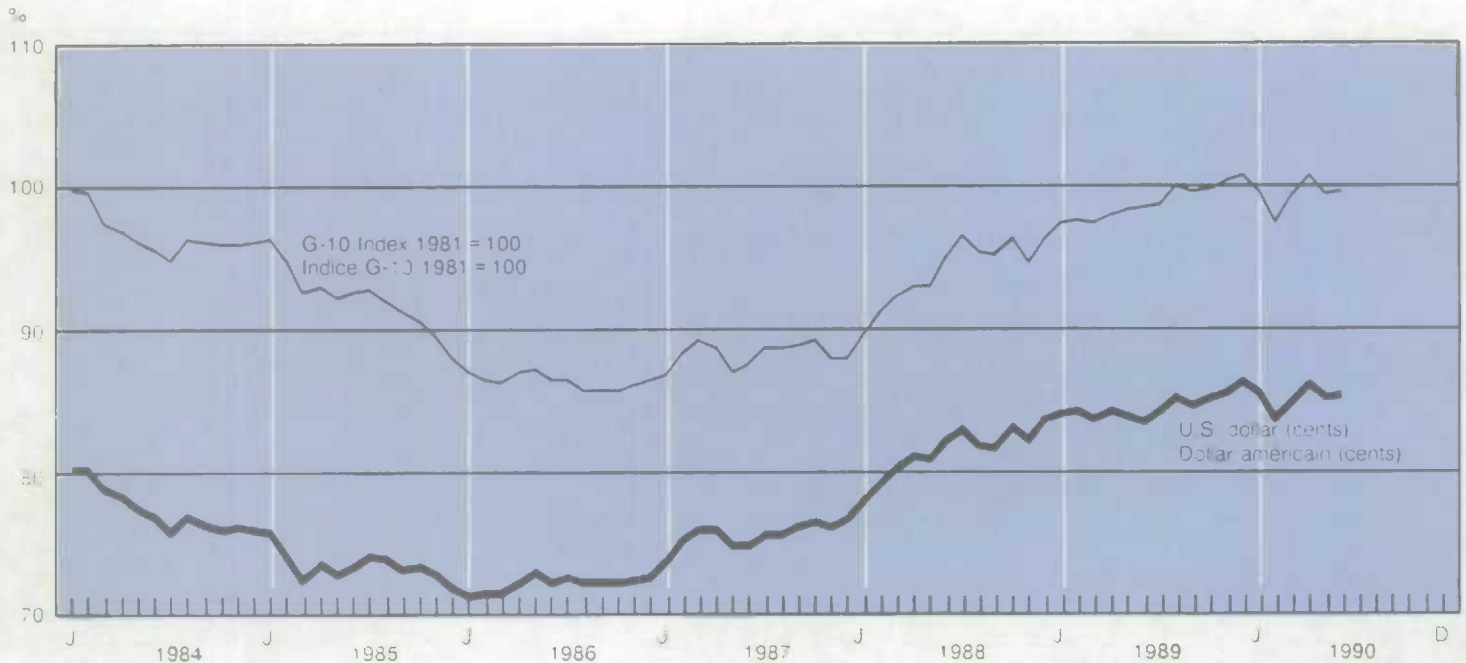
## Taux de change, dollars canadiens par unité

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	3400	3412	3404	3405	3407	3418	
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	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	9.89	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	1.189	2.022	0.188	0.636	9.00	97.98
	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	1.853	0.195	0.668	8.08	100.83
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
	J	1.173	2.006	0.207	0.697	7.63	99.54
	J	1.157	2.095	0.211	0.707	7.77	100.32

Source: Bank of Canada.  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



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	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)								
	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	
Q	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	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
	O	590	49	48	94	46	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
	O	807	42	57	115	66	278	16	233
	N	795	61	76	97	53	246	16	246
	D	678	46	41	96	37	219	23	216
1990	J	818							
	F	856							
	M	869							
	A	882							
	M	882							
	J	823							
Q	93963	93952	93953	93954	93955	93956	93957	93958	
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	J	94 656	8 842	16 999	11 376	3 477	24 740	6 647	22 575
	J	147 082	6 416	25 859	18 498	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
	O	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	12 082	13 139	6 636	47 498	8 503	23 122
	F	159 928	5 180	12 024	34 329	4 489	32 465	18 988	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	6 608	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
	O	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							
	J	275 993							

(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, Ottawa, Q. Par. 1612/997/2063.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Commission et Corporation Canada, Peapack, Ottawa, Q. Par. 1612/997/2063.

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	11 614	8 881
1989	293 333	24 700	18 120	17 551	8 444	9 109
1986 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 1	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 1	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	2 766	1 743
4	271 609	3 925	2 525	5 509	3 029	2 480
1989 1	275 203	4 750	7 433	4 888	2 460	2 428
2	283 139	7 575	3 825	5 137	2 481	2 657
3	286 214	6 225	2 855	2 682	1 779	903
4	293 933	6 150	4 007	4 844	1 724	3 121
1990 1	293 895	7 850	3 462	3 749	1 894	1 855
2	297 998	5 750	3 336	5 650	2 111	3 539

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	6 547	10 241	1 123	3 686	-2 564	6 155	541	5 614
1989	18 232	4 252	13 981	5 781	938	4 844	8 952	193	8 759
1986 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 1	3 664	1 784	1 880	1 382	1 013	370	3 226	22	3 204
2	4 121	2 099	2 021	1 268	1 091	177	4 558	18	4 540
3	3 792	1 168	2 624	1 336	821	516	4 496	34	4 462
4	3 189	2 085	1 105	413	1 523	-1 110	2 069	400	1 669
1988 1	3 092	1 880	1 212	156	1 224	-1 068	1 534	223	1 311
2	4 583	1 470	3 113	182	1 477	-1 296	1 586	110	1 476
3	5 127	706	4 421	309	519	-210	1 698	104	1 594
4	3 987	2 491	1 495	476	466	10	1 337	104	1 233
1989 1	2 095	928	1 167	1 936	224	1 712	1 579	44	1 535
2	5 479	954	4 525	594	82	513	2 045	63	1 982
3	4 932	960	3 972	1 240	199	1 041	2 708	43	2 665
4	5 726	1 410	4 317	2 011	433	1 578	2 620	43	2 577
1990 1	3 545	1 019	2 526	674	0	674	932	0	932
2	2 114	1 445	669	523	117	406	322	0	322

(1) End of period.

(1) En fin de période.

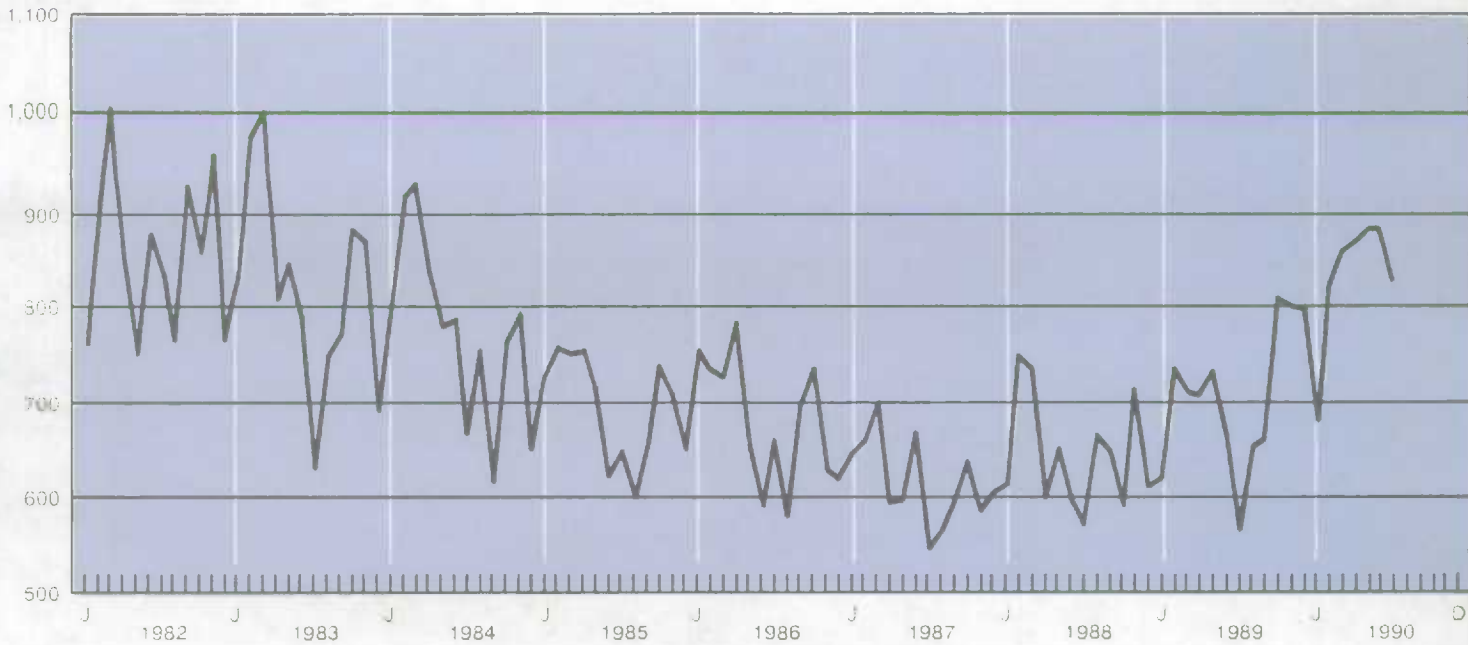
(2) Excluding Treasury Bills, Canada Savings Bonds and other non-market issues.

(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.





## 10.5

## Stock exchanges

## Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montreal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto			
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded	Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)
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	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						
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	1,506	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
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990						
J	143	1,930	636	9,262	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
J	98	1,087	453	5,361	3,544	-5.8

Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges, Toronto Stock Exchange.  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montreal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange.

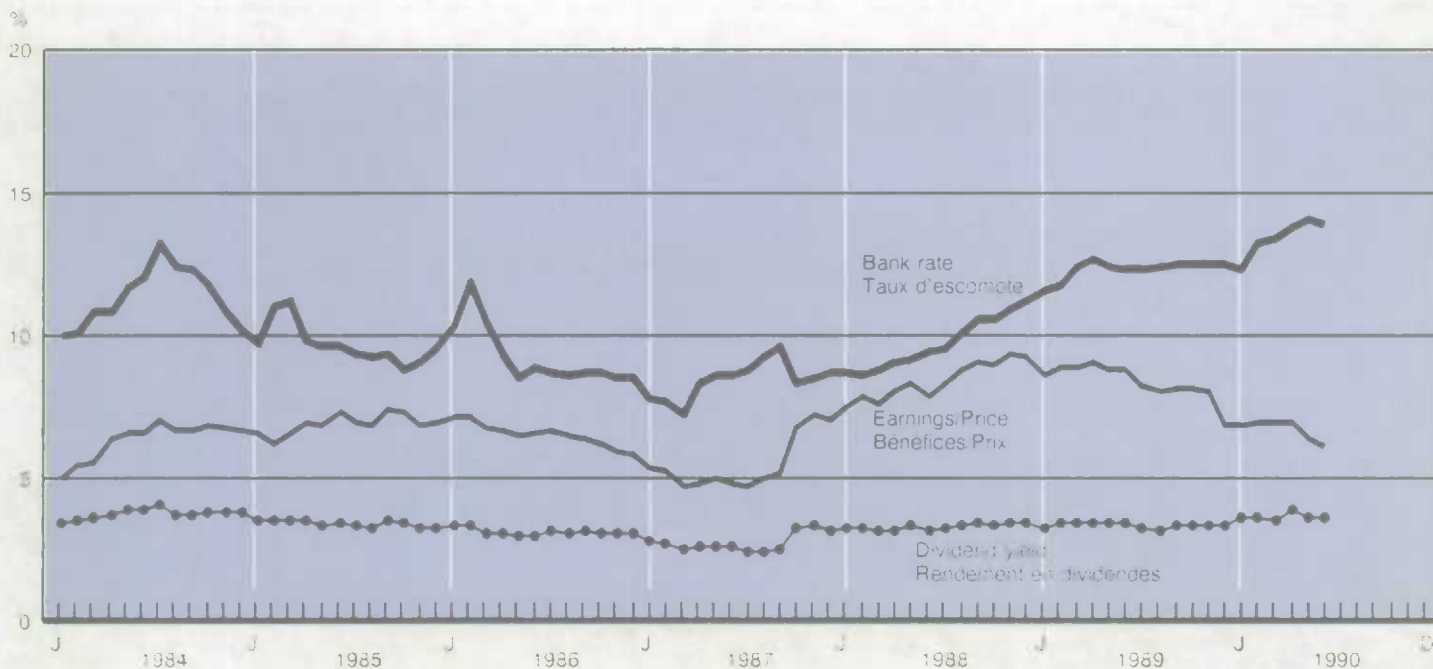
Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax Impôt sur le revenu	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
D	93681 - 93682 93683 -	93686	93687	93679	93692	93678
1988	67 855	15 356	4 463	94 903	7 142	102 045
1989	75 576	17 777	4 558	104 812	8 131	112 943
1988						
M	7 024	1 942	426	9 988	326	10 314
J	4 804	1 654	380	7 314	469	7 783
J	6 483	1 331	399	8 749	443	9 192
A	4 968	1 412	412	7 269	430	7 699
S	5 387	1 249	372	7 579	531	8 110
O	5 694	1 413	394	8 137	389	8 526
N	4 971	1 241	366	7 438	276	7 714
D	5 959	1 154	374	8 182	1 128	9 310
1989						
J	6 727	1 301	411	9 092	446	9 538
F	5 356	983	258	7 378	233	7 611
M	6 859	1 071	361	8 891	2 127	11 018
A	4 116	1 038	341	5 912	529	6 441
M	7 588	1 542	407	10 175	295	10 470
J	5 253	1 376	424	7 636	524	8 160
J	6 548	1 267	506	8 961	808	9 769
A	5 321	1 915	255	7 867	354	8 221
S	5 793	1 678	378	8 165	587	8 752
O	6 574	1 926	467	9 365	448	9 813
N	5 866	1 640	472	8 105	585	8 690
D	6 634	1 978	159	9 639	1 124	10 763
1990						
J	8 279	969	383	10 867	423	11 290
F	6 152	1 315	352	8 488	120	8 608
M	7 452	1 133	414	9 632	2 334	11 966
A	5 450	1 425	351	7 646	579	8 225
M	9 430	1 680	297	12 017	405	12 422

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

## Stock market indicators

## Indices du marché boursier



Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted      Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

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)	Education support
					Assurance et services de soins médicaux(1)	Aide à l'éducation
Q	93695	93609	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						
J	1,360	217	431	900	593	202
F	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	1,088	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	488	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
A	1,361	225	551	1,224	507	158
M	1,400	226	420	1,446	507	158

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)
Q	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988	7,887	3,347	9,809	33,221	126,339	-24,294
1989	8,910	3,304	10,251	38,786	136,908	-23,965
1988						
M	589	168	605	2,686	10,452	-138
F	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	582	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	465	93	373	3,012	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,216	10,555	-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	929	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	11,348	-3,340
M	1,056	618	1,318	2,976	13,024	-1,058
A	518		406	3,297	10,488	-2,263
M	729		749	3,615	12,010	412

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garantis 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: Etat 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	Alta.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	1	2	3	4	5	6
1988	25 309.2	568.8	128.5	881.9	714.3	6 640.9
1989	26 223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6 692.1
1988	3	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	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	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	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	1 083.0	1 007.8	2 408.9	3 026.4	25.5	52.6
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	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. 31-528E, Chapters I and III.

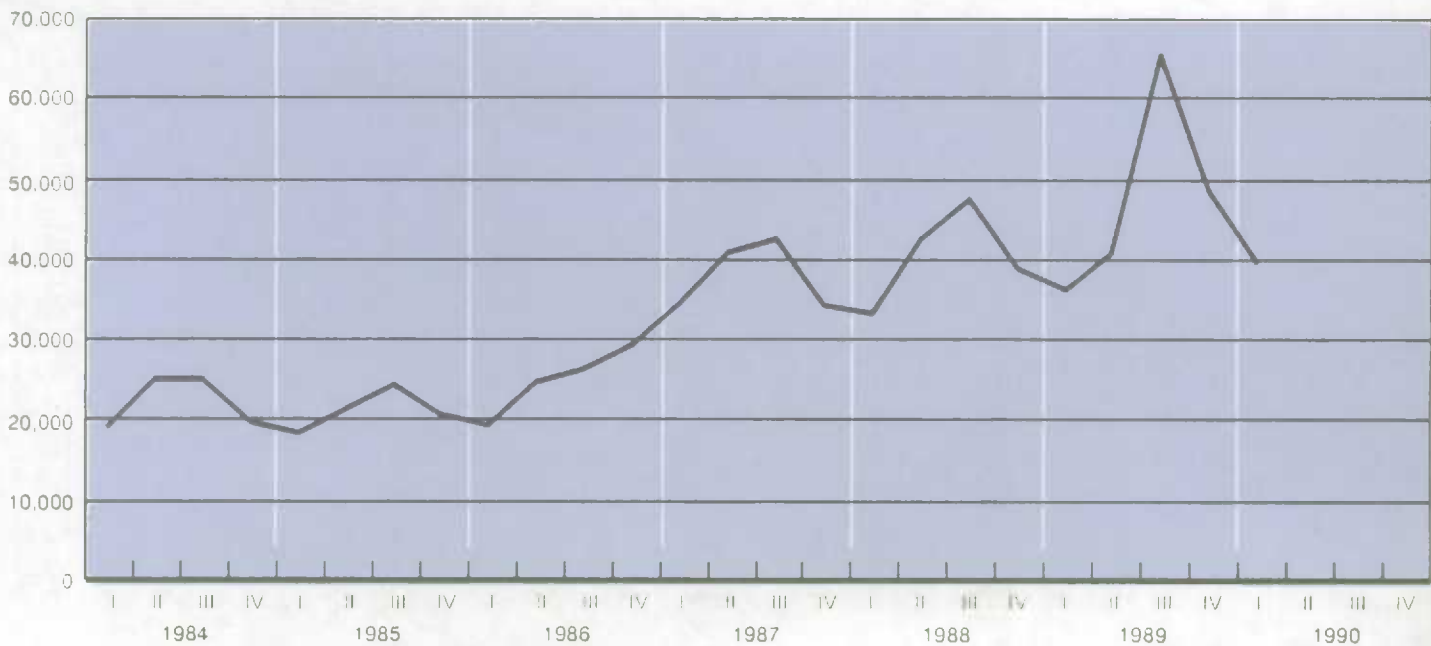
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 31-528F au catalogue, les chapitres I et III.

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 Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North Central, and South America	All other countries
	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
0	27	41	36	37	38	125596	125597 - 39 + 125598	40
1988	161 929	40 689	81 136	745	6 537	9 380	22 365	1 077
1989	190 933	51 733	92 472	301	6 816	12 219	25 625	1 167
1988	2	42 617	10 648	21 700	197	1 405	2 455	319
	3	47 342	11 333	24 513	175	1 968	3 056	267
	4	38 911	10 238	18 768	182	1 872	5 334	272
1989	1	36 131	10 897	16 137	241	1 578	2 187	251
	2	40 958	11 178	20 171	157	1 565	2 516	177
	3	65 250	16 436	33 108	273	1 991	4 188	377
	4	48 594	13 222	23 056	230	1 682	3 328	362
1990	1	39 443	11 478	18 653	170	1 154	2 503	319

(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 Année et trimestre	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North C.B. et Nord
	Canada	Provinces Atlantiques	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B. et Nord
0	74	75 + 76 + 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	5 140	2 157	16 043	25 341
1988	2	42 617	581	6 436	23 774	1 371	594	6 213
	3	47 342	729	7 634	25 734	1 393	615	7 020
	4	38 911	672	6 877	21 242	1 182	495	5 340
1989	1	36 131	515	5 898	20 562	1 162	433	4 691
	2	40 958	594	6 789	22 140	1 242	573	5 970
	3	65 250	1 080	12 638	34 469	1 978	735	8 851
	4	48 594	812	8 595	27 180	1 758	416	5 829
1990	1	39 443	581	7 354	21 318	1 385	421	5 012

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).



# 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.

## 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.	Que.
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	6 527	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	7 854	1 762	14 814	11 726	144 031
1989	650 904	8 437	1 865	15 965	12 549	153 668

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	1 475
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	201 229	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.	Que.
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	76 950
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	1 883	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	42 487	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	148 022	15 592	14 524	41 858	45 732	2 272
1987	158 245	15 703	15 123	43 196	48 204	2 090
1988	168 520	16 117	15 508	46 724	51 825	2 290
1989	175 898	16 675	15 464	47 992	56 358	2 556

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	NIId	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que	
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	L.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que	
D	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	12,263	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	12,486	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	12,548	204	54	373	286	3,027
1990	J	12,588	204	53	375	293	3,056
	F	12,610	202	54	377	290	3,050
	M	12,593	203	54	377	290	3,057
	A	12,649	199	55	380	294	3,086
	M	12,604	197	55	374	292	3,080
	J	12,615	192	56	374	288	3,088
	J	12,630	196	55	380	289	3,093

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	768646	768792	768930	769068	769231	
1988	4,862	494	451	1,187	1,358	
1989	4,949	498	446	1,214	1,435	
1988	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	4,898	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	1,438
	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
	J	4,936	508	449	1,228	1,479

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).

## 12.4

## 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.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.
<i>D</i>	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	66.8	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	59.3	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	56.5	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
J	67.0	55.4	66.0	62.2	59.3	64.2

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
<i>D</i>	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	69.7	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
J	69.5	68.3	66.8	71.8	66.2

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

Source: La population active (catalogue 71-001). 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.	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	7.8	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	18.6	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
O	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	16.2	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	13.6	10.7	11.7	9.1
J	7.8	18.3	14.4	10.6	11.9	8.9

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	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	7.8	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
J	6.5	7.8	7.0	6.9	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)



12.6 Wages and salaries(1), by province (millions of dollars) Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Annee et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.
D	5238	5237	5238	5239	5240	5241
1988	293,061	4,056	887	7,490	5,745	68,185
1989	320,788	4,346	957	8,058	6,245	73,199
1988 M	24,079	333	73	618	474	5,616
J	24,250	345	74	618	477	5,631
J	24,503	341	74	622	481	5,680
A	24,697	339	75	630	484	5,729
S	24,877	338	75	636	486	5,767
O	25,061	344	75	639	490	5,804
N	25,301	350	76	644	494	5,864
D	25,355	352	76	649	498	5,884
1989 J	25,648	354	77	651	503	5,924
F	25,899	345	78	654	508	5,977
M	26,107	354	78	654	512	6,011
A	26,249	357	78	659	514	6,018
M	26,325	361	79	668	512	6,031
J	26,881	375	82	684	527	6,112
J	26,856	367	80	672	520	6,084
A	27,107	365	80	679	525	6,150
S	27,146	364	80	678	526	6,117
O	27,354	367	80	683	530	6,208
N	27,552	369	81	680	534	6,246
D	27,663	368	82	697	535	6,322
1990 J	27,763	373	83	697	537	6,354
F	27,920	375	83	698	542	6,376
M	28,155	373	83	708	549	6,411
A	28,321	375	83	709	543	6,426
M	28,677	379	85	714	548	6,561

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Annee et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	126,953	10,077	7,866	27,528	32,637
1989	140,584	10,659	8,232	29,952	36,799
1988 M	10,454	828	660	2,279	2,685
J	10,519	835	656	2,294	2,703
J	10,600	842	654	2,312	2,733
A	10,709	848	656	2,322	2,747
S	10,819	852	659	2,333	2,758
O	10,870	858	656	2,345	2,804
N	10,965	861	665	2,363	2,833
D	11,017	867	665	2,370	2,865
1989 J	11,176	870	670	2,379	2,887
F	11,333	872	671	2,392	2,924
M	11,374	880	677	2,437	2,976
A	11,492	882	674	2,439	2,967
M	11,575	882	683	2,455	3,007
J	11,812	897	693	2,507	3,059
J	11,800	888	686	2,512	3,073
A	11,920	892	690	2,531	3,108
S	11,946	894	690	2,553	3,135
O	11,985	895	694	2,571	3,177
N	12,053	902	700	2,586	3,230
D	12,119	905	703	2,591	3,257
1990 J	12,095	916	703	2,606	3,253
F	12,167	923	706	2,618	3,237
M	12,269	925	703	2,640	3,268
A	12,363	925	707	2,654	3,289
M	12,498	934	717	2,685	3,348

(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).

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non désaisonnalisé

Annual average and month	Canada total	NIID	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	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	38	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	306	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	10,150	142	35	287	215	2,465
	M	10,298	146	37	294	229	2,511

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	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	388	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	4,171	380	299	971	1,157	10	19
	M	4,200	392	305	988	1,165	10	20

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 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	450.56	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	387.48	424.25	432.34	461.04
1989 J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
F	474.95	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	466.60	406.23	437.01	442.57	471.87
A	489.56	461.87	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	495.93
M	502.80	476.94	414.94	452.00	457.49	489.31
A	506.38	473.75	418.16	456.64	464.39	494.94
M	507.83	479.63	413.01	453.07	458.68	496.71

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	425.93	484.48	491.63	585.92	663.86
1988 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	429.21	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	563.58	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	683.70
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	503.93	621.30	701.88
A	529.83	461.02	433.93	498.79	507.65	608.94	684.69
M	529.27	462.01	442.10	505.52	515.34	602.12	681.23

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.	P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
O	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	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	13.96
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 14.65	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05
	A 14.78	13.68	12.20	13.42	12.84	14.15
	M 14.78	13.66	12.16	13.38	12.85	14.19

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.
O	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	M 13.67	12.38	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
	D 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	14.79	15.27	17.14	19.18
	A 15.42	13.44	13.60	14.86	15.42	16.47	19.16
	M 15.37	13.39	13.63	14.94	15.53	16.51	19.07

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.É.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

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.	Que.
D	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	16,380	304	68	550	410	4,064
M	16,459	300	68	545	415	4,034
A	16,236	296	66	530	409	3,966
M	16,069	286	66	519	413	3,933
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	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	6,049	591	514	1,642	2,094	45
M	6,139	584	517	1,645	2,139	46
A	6,044	583	517	1,635	2,112	46
M	6,033	584	505	1,593	2,073	47

Source: Retail trade (Catalogue 53-005). Contact: R. Lapiante (951-3549).

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

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	L.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	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						
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	2,675	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	3,486	18	13	84	43	878
A	3,352	30	14	80	53	793
M	3,284	43	25	78	61	735

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	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							
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	46	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	108	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	8	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
O	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	1,391	73	21	391	572	2	1
A	1,491	66	40	319	461	4	1
M	1,388	113	39	286	508	4	6

Source: Building Permits (Catalogue 64-001). Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir in 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.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.
Q.	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 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	1,279	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	8,199
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	9,134
2	52,346	859	141	1,682	1,034	18,710
Year and Quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Année et Trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
Q.	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 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	
2	19,835	996	538	6,376	12,206	

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.	Que.	
P	484000	680000	680274	680548	680822	681096	
1988	108.6	105.3	107.4	107.0	106.5	108.3	
1989	114.0	109.1	111.5	111.9	111.5	112.9	
1988	J	108.5	105.1	107.2	106.6	106.0	108.1
	J	109.1	105.6	107.8	107.5	106.9	108.5
	A	109.4	105.9	108.5	108.0	107.4	109.0
	S	109.5	105.9	108.3	107.5	107.5	108.9
	O	110.0	106.0	108.8	108.0	107.6	109.4
	N	110.3	106.4	108.7	108.7	108.1	109.8
	D	110.3	106.2	108.5	108.3	108.0	109.9
1989	J	110.9	106.2	108.6	108.9	108.6	110.1
	F	111.6	107.0	109.0	109.2	108.9	111.1
	M	112.2	107.7	109.7	109.4	109.1	111.3
	A	112.5	108.0	110.0	110.3	110.1	111.7
	M	113.7	108.8	111.0	111.7	111.2	112.8
	J	114.3	109.4	111.6	112.3	111.8	113.4
	J	115.0	109.9	112.4	113.1	112.7	113.9
	A	115.1	110.1	112.1	113.1	113.0	113.9
	S	115.3	110.0	113.0	113.0	112.7	113.7
	O	115.7	110.3	113.1	113.3	112.9	114.3
	N	116.1	110.6	113.8	113.9	113.2	114.7
	D	116.0	110.8	113.5	114.0	113.3	114.2
1990	J	117.0	111.4	114.1	114.4	113.9	115.4
	F	117.7	112.5	114.9	115.6	115.2	115.9
	M	118.1	112.9	115.4	116.0	115.4	116.3
	A	118.1	112.6	116.4	116.1	115.8	116.1
	M	118.7	112.5	116.4	116.9	115.6	116.9
	J	119.2	113.0	116.9	117.2	115.8	117.3
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.		
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.		
P	681371	681647	681922	682196	682470		
1988	110.0	108.6	109.6	106.8	106.7		
1989	116.4	113.7	114.4	111.3	111.5		
1988	J	110.0	108.3	109.3	108.9	106.2	
	J	110.7	108.6	109.9	107.3	107.1	
	A	111.1	109.2	110.2	107.2	107.1	
	S	111.2	109.7	109.9	107.3	107.6	
	O	111.9	110.4	110.6	107.4	107.8	
	N	112.2	110.4	111.0	107.4	108.2	
	D	112.3	110.8	110.9	107.1	107.9	
1989	J	112.9	111.1	111.6	107.7	108.8	
	F	113.7	111.6	112.3	108.3	109.3	
	M	114.3	112.1	112.6	109.2	109.9	
	A	114.9	112.2	112.7	109.5	109.9	
	M	116.0	113.2	114.2	111.0	110.9	
	J	116.6	113.2	114.8	111.7	111.2	
	J	117.5	114.7	115.6	112.6	111.9	
	A	117.6	114.8	115.7	112.6	112.3	
	S	117.6	114.9	115.8	113.0	112.8	
	O	118.3	115.0	115.7	113.0	113.4	
	N	118.7	116.0	116.3	113.4	113.7	
	D	118.7	115.7	116.0	113.8	113.8	
1990	J	119.6	116.4	116.7	114.8	114.8	
	F	120.3	117.0	118.1	115.2	115.6	
	M	120.7	117.6	118.4	115.5	116.2	
	A	120.7	117.6	118.5	116.3	116.4	
	M	121.3	118.0	118.6	116.7	116.9	
	J	121.8	118.6	119.2	117.4	117.6	

(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).

12.14 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	Montreal	Ottawa-Hull	
Année et mois	Canada	St John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montreal	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	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	109.8	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	112.6	129.8	133.4	124.5
	M	145.6	115.8	109.6	113.5	129.8	133.6	124.4
	J	143.6	115.8	109.6	113.5	130.0	133.9	124.3

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	106.6	106.9	121.1	118.6	127.1	
1988	J	146.4	127.0	107.0	106.4	112.5	108.8	109.6
	J	147.4	125.4	107.0	106.5	113.5	109.6	109.7
	A	149.5	126.9	107.0	106.5	114.5	110.5	110.5
	S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	110.5	111.5
	O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	110.7	112.2
	N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	112.3	113.6
	D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	113.1	114.1
1989	J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	113.3	115.6
	F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	115.0	121.8
	M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	115.4	123.0
	A	181.1	136.0	106.4	106.8	117.9	115.8	125.8
	M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	117.6	125.2
	J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	118.1	126.5
	J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	118.5	129.2
	A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	119.5	127.1
	S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	120.1	129.9
	O	182.5	140.7	107.0	107.7	125.5	121.6	130.3
	N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	123.0	133.8
	D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	125.8	136.9
1990	J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	128.2	141.2
	F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	133.5	141.6
	M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	137.5	141.5
	A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	137.9	140.9
	M	179.4	145.1	108.8	107.5	137.9	138.2	139.0
	J	175.2	145.2	109.1	107.7	137.9	138.2	136.6

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisé.

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

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	3,105.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	385.7	3,173.2	1,642.0	4,435	312,903
1988	549.2	4,024.4	401.4	3,294.8	1,701.9	4,620	330,887
1989	565.7	4,144.1	410.1	3,414.6	1,769.3	4,766	347,060
1988 1	542.9	3,974.8	396.6	3,262.0	1,688.4	4,564	326,780
2	547.6	4,010.7	399.0	3,273.0	1,688.4	4,596	325,794
3	551.9	4,042.7	403.7	3,309.6	1,711.2	4,644	333,343
4	554.7	4,069.4	406.4	3,334.7	1,719.6	4,674	337,203
1989 1	561.3	4,106.9	407.3	3,383.6	1,763.6	4,721	343,155
2	563.2	4,132.5	407.2	3,405.5	1,766.8	4,752	340,562
3	567.5	4,162.9	410.9	3,422.5	1,764.4	4,785	350,436
4	570.6	4,174.1	414.0	3,446.9	1,782.4	4,806	353,352
1990 1	573.7	4,188.0	415.2	3,468.5	1,842.0		362,202

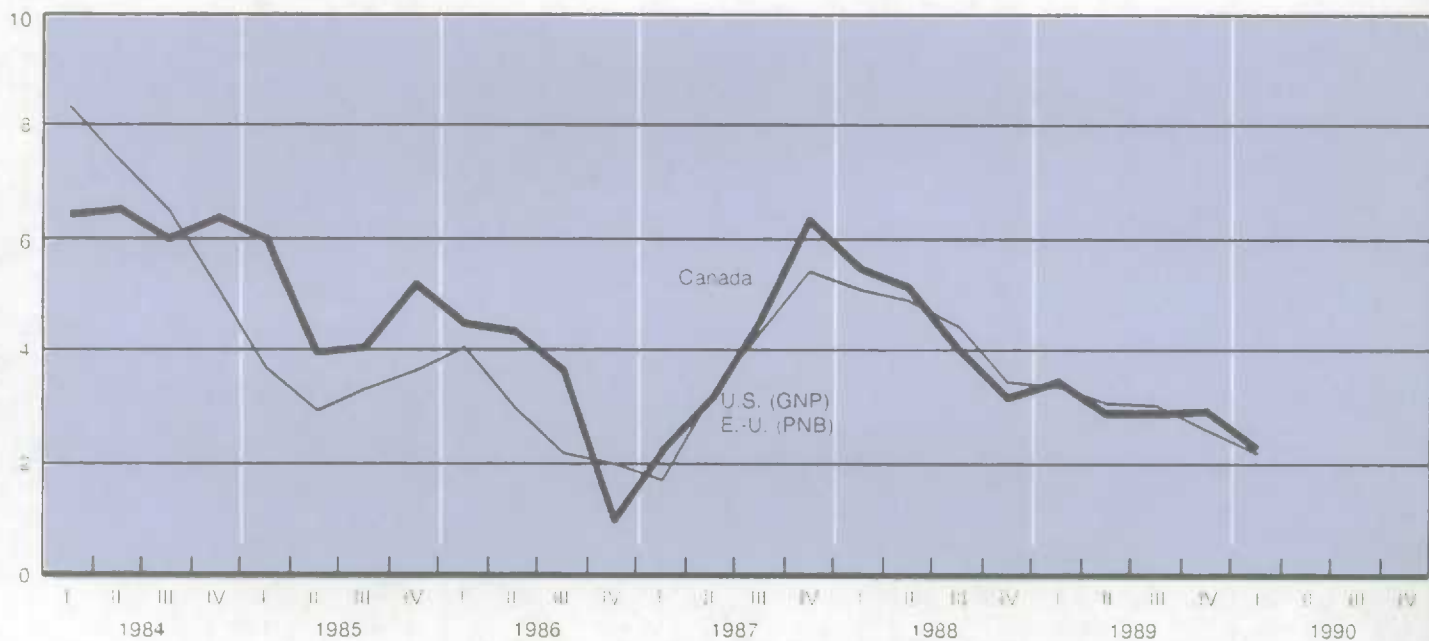
(1) Gross National Product - Produit National Brut.

Source: OECD

Source: OCDE

## Gross domestic product

## Produit intérieur brut

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestre	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	-29 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	35 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	-27 1	-4 559	8 0	31 2		16 1
2	-4 732	-28 6	-4 890	-4 1	27 1		14 3
3	-4 192	-27 6	-6 308	-8 2	21 3		15 0
4	-4 663	-26 7	-5 094	-14 5	24 6		11 9
1990 1	-5 084	-22 9	-5 471	5 0	28 8		12 4

(1) Millions

(2) Billions - Miliards

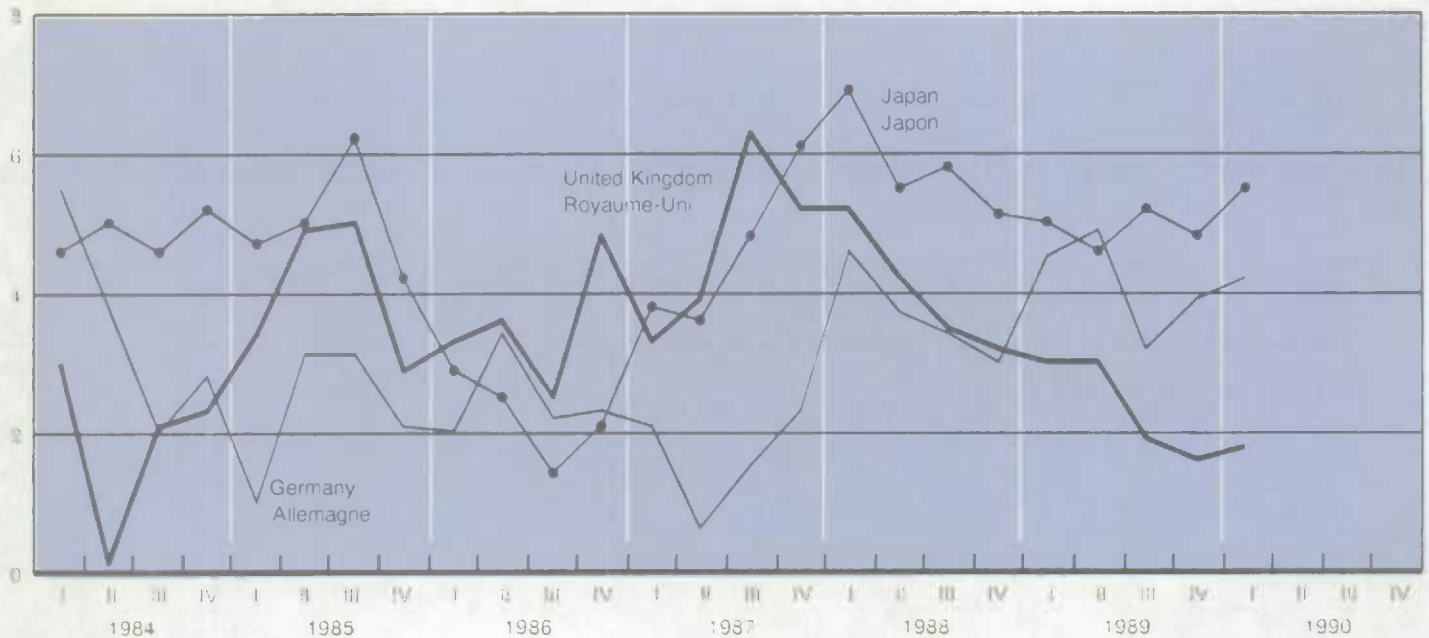
(3) Billions of US dollars - Miliards de dollars É.-U.

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	États-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	106.2	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	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	113.9	110.3	112.5	115.0	116.0	120.8
F	111.6	114.9	109.6	109.8	114.0	120.0	120.9
M	111.7	115.5	111.8	110.6	115.0	119.8	122.7
A	111.3	115.5	112.3	112.1	114.0	118.0	121.9
M		116.2					

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	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.9
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	9.6	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
1989 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	5.1	2.0
A	7.2	5.3	6.2	9.3	5.1	2.1
M	7.6	5.3	6.2	9.3		

(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	États-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 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	130.2	106.3
M	123.6	120.1	133.4	115.7	106.7	130.5	

Source: OECD  
Source: OCDE

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)	États-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 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	-1.88	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	-1.35	549
D	543.0	-10.2	-1.21	-2.38	9.10	-0.77	575
1990 J	384.0	-11.0	-2.35	-0.20	13.50	-1.74	670
F	256.0	-9.0	-1.77	-1.13	11.20	-1.26	836
M	1,079.0	-11.0	-2.51	-1.11	11.90	-1.49	814
A	371.0	-9.4	-2.19	-4.38	9.10	-0.7	479
M	958.0		-1.97	-5.68			

(1) Customs basis

(1) Base douanière

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

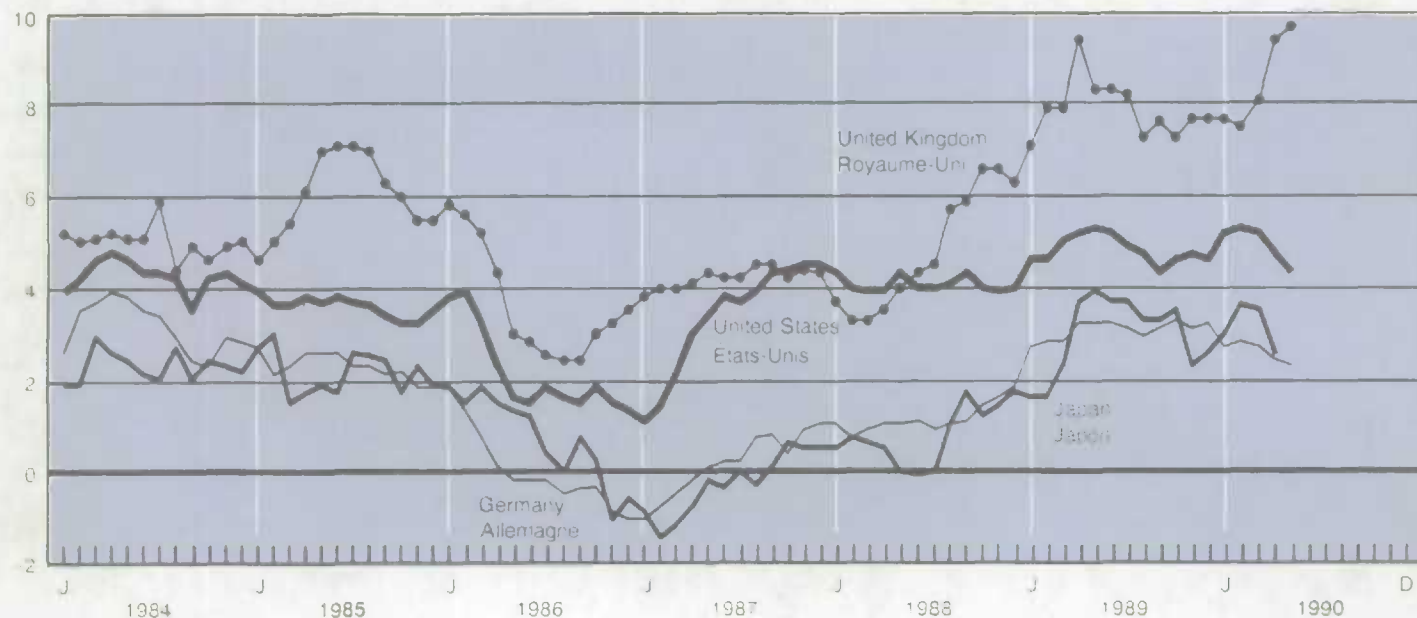
(4) Trillions.

Source: OECD

Source: OCDE

## CPI

## IPC

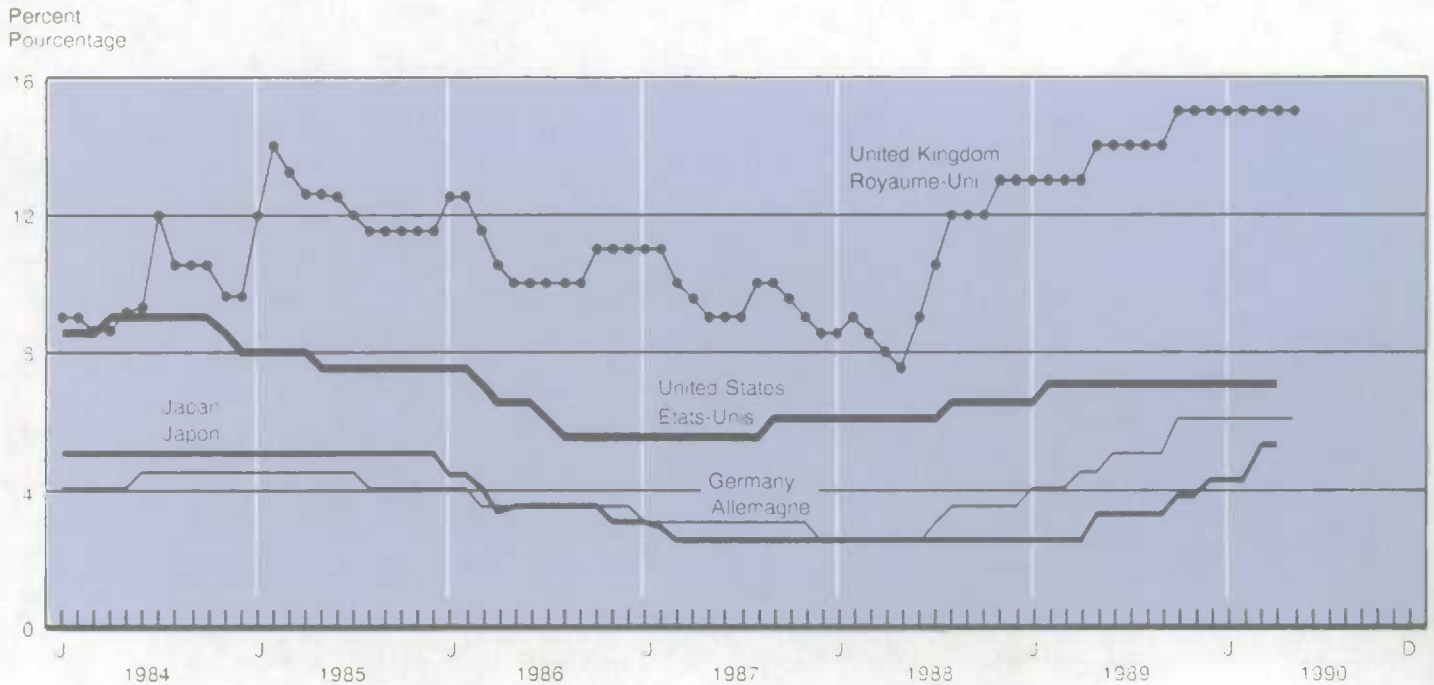
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-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 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	13.38	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
A	13.77	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
M	14.05	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25

(1) London clearing bank's base rate  
 (1) Le taux de base des banques commerciales à Londres  
 Source: OECD  
 Source: OCDE

Discount rate

Taux d'escompte





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

\* The numbers refer to table numbers, not page numbers.

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

\* Les chiffres représentent les numéros des tableaux et non des pages.

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







<b>ORDER FORM</b>		Client Reference Number _____			
Mail to: <span style="float: right;">Fax (613) 951-1584</span> Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6		<b>METHOD OF PAYMENT</b> <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MASTERCARD</li> <li><input type="checkbox"/> VISA</li> <li><input type="checkbox"/> Statistics Canada</li> </ul> Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500) Signature _____			
<i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Title _____ Address _____ City _____ Province _____ Country _____ Postal Code _____ Tel. _____					
Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.          Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>					<b>PF 03077</b>
For faster service		<b>1-800-267-6677</b>		<b>MasterCard and          Visa accounts</b> <small>Français au verso</small>	

<b>BON DE COMMANDE</b>		Numéro de référence du client _____			
Postez à: <span style="float: right;">Télécopieur: (613) 951-1584</span> Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6		<b>MODE DE PAIEMENT</b> <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MASTERCARD</li> <li><input type="checkbox"/> VISA</li> <li><input type="checkbox"/> Statistique Canada</li> </ul> N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$) Signature _____			
<i>(Caractères d'imprimerie s.v.p.)</i> Organisme _____ Service _____ a/s de _____ Fonction _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Pays _____ Code postal _____ Tél. _____					
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
<i>Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.          Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>					<b>PF 03077</b>
Pour un service plus rapide, composez		<b>1-800-267-6677</b>		<b>Comptes          MasterCard et Visa</b> <small>English on reverse</small>	

**BON DE COMMANDE**

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010042112

Postez à:  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Télécopieur: (613) 951-1584

(s.v.p.)

\$

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

a/s de \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Portez à mon compte

MASTERCARD

VISA

Statistique Canada

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature \_\_\_\_\_

N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

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

PF  
03077

Pour un service plus rapide, composez

**1-800-267-6677**

Comptes MasterCard et Visa

English on reverse

**ORDER FORM**

Mail to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Fax (613) 951-1584

(Please print!)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_ Title \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

**METHOD OF PAYMENT**

Purchase Order Number (please enclose)

Payment enclosed

\$ \_\_\_\_\_

Charge to my:

MASTERCARD

VISA

Statistics Canada

Account Number \_\_\_\_\_

Expiry Date \_\_\_\_\_

Bill me later (Max. \$500)

Signature \_\_\_\_\_

Catalogue No.	Titre	Issue	Quantity	Price	Total

*Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications  
Canadian clients pay in Canadian funds; Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.*

PF  
03077

For faster service

**1-800-267-6677**

MasterCard and Visa accounts

Français au verso

# 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.



# 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.

