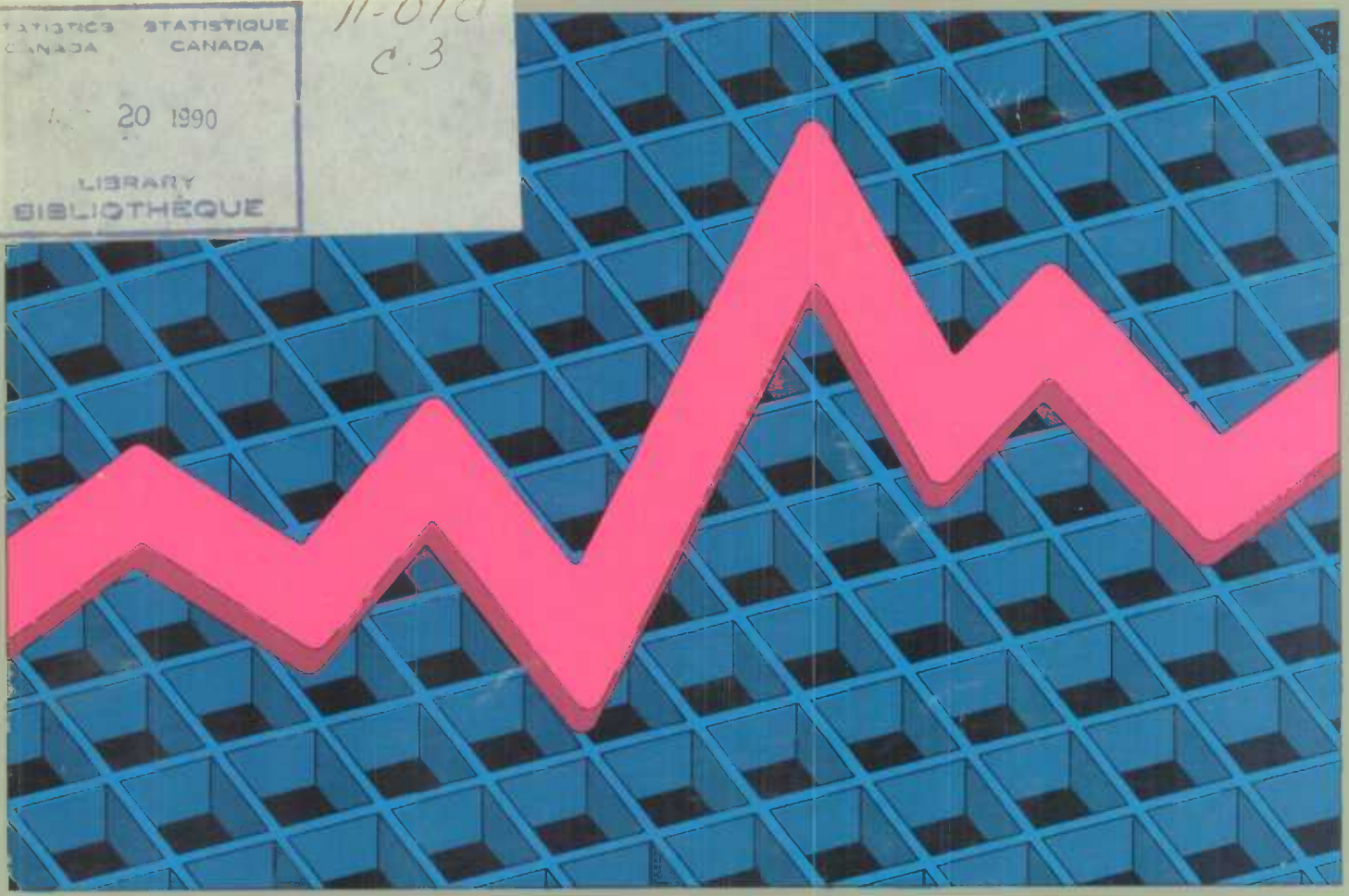


CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Exports, Retail Sales Gain in January*
- ◆ *Cutbacks in Auto Industry Slow GDP*
- ◆ *Upward Pressure on Prices in February*
- ◆ *Technical Note: Longitudinal Data - Its Importance in Measuring Change*
- ◆ *Feature Article: Household Wealth in Canada and the U.S.*
- ◆ *Croissance des exportations et des ventes au détail en janvier*
- ◆ *Les coupures dans l'industrie de l'automobile ralentissent le PIB*
- ◆ *Pressions à la hausse sur les prix en février*
- ◆ *Note technique : Données longitudinales - leur importance dans la mesure des changements*
- ◆ *Étude spéciale : La richesse des ménages au Canada et aux États-Unis*

STATISTICS CANADA / STATISTIQUE CANADA
 20 1990
 LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE
 11-010
 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 \$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 \$ 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

April 1990

Avril 1990

Editor's Note

In response to requests from users, beginning this month we will include an index to the tables in the CEO. The index, which is at the end of the publication, gives the table number for the most frequently used tables.

Readers with comments or suggestions on the CEO are encouraged to use the Readers Survey on the last page of every issue of the publication.

Note de l'éditeur

En réponse aux demandes des utilisateurs, nous incorporons, à partir du présent numéro, un index des tableaux de l'OEC. L'index, qu'on peut retrouver à la fin de la publication, indique le numéro des tableaux les plus fréquemment utilisés.

Nous encourageons les lecteurs et utilisateurs de l'OEC qui ont des commentaires ou des suggestions à apporter, à utiliser l'enquête auprès des lecteurs qui se trouve à la dernière page de chaque numéro de cette publication.

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

•Minister of Supply and
Services Canada 1990

Price: Canada \$21.00, \$210.00 a year
Other Countries, \$25.20, \$252.00 a year
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

April 1990
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 4 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 \$21.00, \$210.00 par année
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Avril 1990
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 4 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,
International and Financial Economics Division,
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 NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel 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 formes diverses. 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 géographique 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 ordinaire 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,
Division de l'économie internationale et financière,
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) 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 NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel 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 April 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 avril 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
Édifce 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 A. Meguerditchian

Senior Editor: P. Cross

Associate Editors:

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

Conceptual Design: J. MacCraken

Graphics: A. Trépanier, R. Andrews

Composition and Production:

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

Publication Liaison:

C. Misener

Technical Development: D. Harrington

Marketing: D. Roy

Translation: V. Gibson, A. Zakharoff

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

With the assistance of: C. Bloskie,
D. Galarneau and C. Lalonde.

Cette publication a été produite sous la direction de A. Meguerditchian

Éditeur en chef: P. Cross

Éditeurs-Associés:

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

Maquette: J. MacCraken

Graphiques: A. Trépanier, R. Andrews

Composition et production:

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

Coordination de la publication:

C. Misener

Développement technique: D. Harrington

Commercialisation: D. Roy

Traduction: V. Gibson, A. Zakharoff

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

Avec l'aide de: C. Bloskie, D. Galarneau et
C. Lalonde.

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
	Business investment, exports and household demand expanded at a rapid clip in January, while cutbacks in the auto industry slowed overall GDP.	L'investissement des entreprises, les exportations et la demande des ménages augmentent à un taux rapide en janvier, alors que les coupures dans l'industrie automobile ralentissent le PIB d'ensemble.
2.1	Economic and Statistical Events	Événements économiques et statistiques
	A new graphic symbol for Statistics Canada; several provincial budgets presented.	Statistique Canada adopte un nouvel identificateur graphique; plusieurs budgets provinciaux sont déposés.
3.1	Technical Notes	Notes techniques
	"Longitudinal Micro-Data: Its Importance in Measuring Change"	"Les micro-données longitudinales: Leur importance dans la mesure des changements"
	How longitudinal data enriches our understanding of changes in economic and social processes.	Comment les données longitudinales améliorent notre compréhension des changements modelant les processus économiques et sociaux.
4.1	Feature Article	Étude spéciale
	"The Distribution of Wealth in Canada and the United States"	"La répartition de la richesse au Canada et aux États-Unis"
	This article compares the distribution and the composition of household wealth in these two countries.	Cette étude compare la répartition et la structure de la richesse entre le Canada et les États-Unis.
5.1	Recent Feature Articles	Études spéciales récemment parues

Table of contents

Table des matières

6 Statistical Summary Aperçu statistique

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

7.1 Index to Tables Index des tableaux

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	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 au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avance, variation en pourcentage
	1 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1988	4.81	3.24	7.8	4.1	9,809	1.54	3.57	4.57
1989	2.91	1.97	7.5	5.0	4,679	1.55		3.89
1988								
M	1.11	0.07	7.7	0.5	648	1.52	3.38	0.18
A	0.11	0.07	7.6	0.4	1,097	1.54	-1.44	0.24
M	0.35	0.47	7.7	0.6	530	1.54	1.16	0.26
J	0.42	-0.22	7.8	0.1	1,394	1.52	0.00	0.35
J	0.03	0.26	7.8	0.6	1,481	1.60	0.99	0.25
A	0.50	-0.14	8.0	0.3	783	1.54	-0.30	0.38
S	0.25	0.21	7.8	0.1	553	1.53	0.68	0.52
O	0.16	0.07	7.9	0.5	469	1.54	0.30	0.56
N	0.20	0.45	7.8	0.3	843	1.57	-0.45	0.50
D	0.79	0.20	7.6	0.0	593	1.54	2.11	0.60
1989								
J	-0.16	0.61	7.6	0.5	1,109	1.55	-1.18	0.62
F	0.34	-0.21	7.6	0.7	841	1.55	-0.67	0.55
M	-0.16	0.21	7.5	0.5	385	1.57	-0.83	0.29
A	0.33	-0.39	7.7	0.3	90	1.55	1.51	0.07
M	0.15	0.51	7.6	1.0	803	1.54	-0.22	-0.08
J	0.05	0.42	7.3	0.5	194	1.55	-0.30	-0.15
J	0.24	-0.13	7.5	0.7	569	1.57	-0.98	-0.15
A	0.51	0.46	7.4	0.1	267	1.55	-0.23	0.01
S	0.35	-0.08	7.4	0.1	191	1.53	1.67	0.21
O	-0.29	0.00	7.5	0.4	-314	1.55	-1.49	0.30
N	0.50	0.23	7.7	0.3	636	1.54	0.91	0.33
D	0.17	-0.13	7.7	-0.1	-91	1.55	0.02	0.28
1990								
J	-0.15	0.34	7.8	0.8	671	1.64		0.06
F		0.18	7.7	0.6				
M		-0.14	7.2					

OVERVIEW*

Output dipped in January due to cutbacks in the auto industry and low utility output due to unseasonably warm weather. Large gains in final demand, however, were a source of underlying strength in the economy. All the major sectors of final demand -- that is, business investment, household spending and exports -- posted notable increases in the month. The pick-up in final demand was accompanied by an upturn in inflation.

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

VUE D'ENSEMBLE*

La production diminue en janvier à cause des réductions dans le secteur de l'automobile et de la faible production des services publics en raison d'un temps inhabituellement doux. La vigoureuse progression de la demande finale, par contre, était une source de croissance sous-jacente pour l'économie. Tous les principaux secteurs de la demande finale, c'est-à-dire les investissements des entreprises, les dépenses des ménages et les exportations, enregistrent des progressions appréciables au cours du mois. Le redressement de la demande finale s'accompagne d'une reprise de l'inflation.

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

Business investment has led the growth of the economy in the last two years, and further gains will be an important determinant of the pattern of growth in 1990. Firms have projected a 9% gain in intended outlays for 1990. Most of the indicators of business investment showed firms following through with higher spending in January. Output rose in all industries related to capital spending, notably machinery and electrical products. Non-residential construction building posted a gain, while exploration and development of oil and gas rose for the fourth consecutive month. Imports of machinery and equipment were stable after a gain in December, while commercial vehicle sales were spurred ahead 18% by rebates. Corporate demand for funds on financial markets continued to rise at a rapid rate in January and February.

Retail sales posted a large increase in January after a weak fourth quarter, as auto sales were boosted by rebates. The auto rebates, together with the 31% cutback in production, were designed to realign inventories with sales. Non-automotive retail sales were boosted by large increases for furniture and appliances, which is consistent with the growth of housing demand. Urban housing starts rose in both January and February, and the number of unsold houses continued to decline. Household demand was bolstered by growth in employment in January and February, before a marginal decline in March.

After a 5% drop in December, exports posted a 6% gain in January, which may be surprising in light of a sharp cutback in the automotive industry. Non-automotive exports jumped by 14%, led by resource

Les investissements des entreprises ont dominé la croissance de l'économie au cours des deux dernières années, et d'autres progressions joueront un rôle important dans l'évolution de la croissance en 1990. Les entreprises prévoient une augmentation de 9% des intentions d'investissement en 1990. La plupart des indicateurs de l'investissement des entreprises révèlent que les entreprises ont effectivement haussé leurs dépenses en janvier. La production de toutes les branches reliées aux dépenses d'équipement, notamment celles des machines et des produits électriques, augmente. Le secteur de la construction non résidentielle progresse de façon vigoureuse, tandis que les programmes d'exploration et d'aménagement du pétrole et du gaz naturel sont à la hausse pour le quatrième mois consécutif. Les importations de machines et de matériel restent stables après avoir augmenté en décembre, tandis que les ventes de véhicules commerciaux s'accroissent de 18% grâce aux campagnes de promotion. La demande de fonds des sociétés sur les marchés financiers continue de croître à un taux rapide en janvier et en février.

Après le relâchement du quatrième trimestre, les ventes au détail augmentent fortement en janvier avec la relance des ventes automobiles grâce aux campagnes de promotion. Ces promotions et la réduction de 31% de la production automobile étaient destinées à réaligner les stocks sur les ventes. Les ventes de détail non automobiles se sont trouvées relevées par la forte augmentation de celles de meubles et d'articles ménagers. Leur fermeté s'explique par la croissance de la demande de logements. Les mises en chantier de logements urbains augmentent en janvier et en février, tandis que le nombre de maisons invendues continue de diminuer. La demande des ménages s'est trouvée encouragée par la croissance de l'emploi en janvier et en février, avant une baisse minime en mars.

Après la baisse de 5% en décembre, les exportations s'accroissent de 6% en janvier, ce qui peut paraître quelque peu surprenant compte tenu de la forte réduction dans le secteur automobile. Les exportations non

products such as wheat, minerals and petroleum. Resource-based exports had weakened during 1989, partly due to slumping prices on world markets.

A rebound in commodity prices on world markets contributed to an upturn in all the major price indices in January and February. Consumer prices rose by 0.8% in January and 0.6% in February; excluding a jump in food and energy prices triggered by the record cold snap in December, prices rose by 0.3% and 0.5%, respectively. Raw materials prices posted a rebound in both months, led by a recovery in mineral fuels and metals prices.

Labour Markets - Sudden Drop in Labour Force Reduces Unemployment

An unusually sharp drop in the labour force led to a decline in the unemployment rate to 7.2% in March, from 7.7% in February. The 0.7% decline in the labour force was the second largest on record. The labour force declined in all regions and for all major demographic groups. It appears to be unrelated to economic factors, as the number of discouraged workers was unchanged.

Employment edged down by 0.1% in March, after two straight large increases. A steep 1.6% drop in manufacturing employment outweighed a gain in construction, and led to a decrease in employment in goods-producing industries. Services continued to expand slowly. Increases in community, business and personal services more than offset weakness in transportation. The shift from goods to services contributed to an increase in part-time employment. Full-time jobs declined in a reversal of last month's gain. All of the drop in employment occurred for young women.

automobiles augmentent de 14%, entraînées par les ressources tels que le blé, les minéraux et le pétrole. Ces exportations avaient baissé au cours de 1989, en partie à cause de la chute des prix sur les marchés mondiaux.

La reprise du prix des marchandises sur les marchés mondiaux devait contribuer au redressement de tous les principaux indices de prix en janvier et en février. Les prix à la consommation augmentent de 0.8% en janvier et de 0.6% en février. Si l'on exclut une poussée du prix des aliments et de l'énergie imputable à la vague de froid record du mois de décembre, l'augmentation des prix s'établit respectivement à 0.3% et 0.5%. Le prix des matières brutes se redresse au cours de ces deux mois, entraîné par la reprise du prix des combustibles minéraux et des métaux.

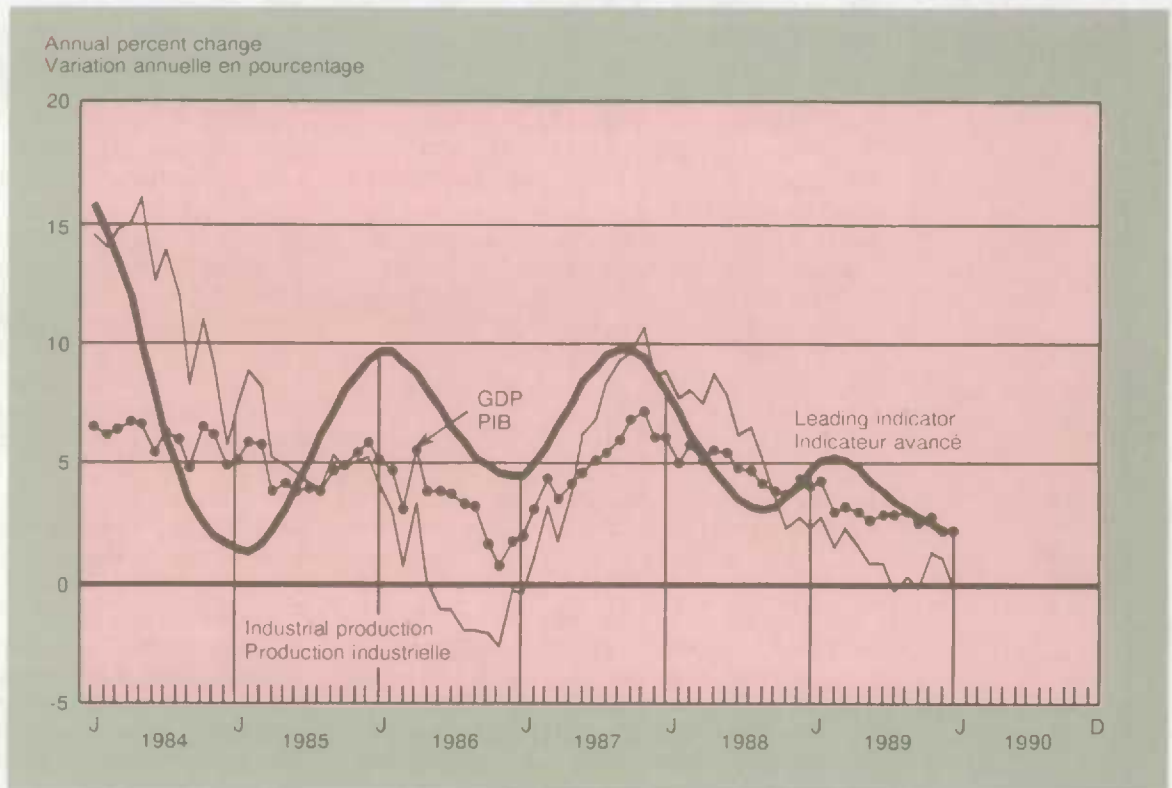
Marchés du travail - Recul du chômage imputable à une baisse soudaine de la population active

Une baisse inhabituellement forte de la population active entraîne une réduction du taux de chômage, qui passe de 7.7% en février à 7.2% en mars. La diminution de 0.7% de la population active est la deuxième plus forte jamais enregistrée. La population active diminue dans toutes les régions et pour tous les principaux groupes démographiques. Elle ne semble pas se rattacher à des causes économiques, puisque le nombre de travailleurs découragés reste inchangé.

L'emploi baisse de 0.1% en mars, après avoir enregistré deux fortes augmentations consécutives. La forte chute de 1.6% de l'emploi dans le secteur de la fabrication compense une progression dans celui de la construction et se traduit par une baisse de l'emploi dans le secteur des biens. Les services continuent de croître lentement. Les augmentations dans le cas des services socio-culturels, commerciaux et personnels devaient plus que neutraliser la faiblesse des transports. Le mouvement du secteur des biens vers celui des services explique en partie la progression de l'emploi à temps partiel. Le nombre d'emplois à plein temps baisse, alors qu'il avait augmenté le mois précédent. Selon l'âge et le sexe, la baisse de l'emploi frappe uniquement le groupe des jeunes femmes.

1 Leading
Indicator

1 L'indicateur
avancé



Leading Indicator - Growth weakens in January

The growth of the leading indicator slowed in January due to the slump in orders and shipments in the auto industry. Cutbacks in the auto industry reduced the growth in the overall index from 0.3% to 0.1%. Four of the ten components posted declines, two more than in December. Growth in the other components reflected gains in final demand, notably housing. Auto sales in January were boosted by rebates, and auto production rebounded in February from its steep one-month decline.

Indicateur avancé - La croissance se relâche en janvier

La croissance de l'indicateur avancé composite ralentit en janvier en raison de la chute des commandes et des livraisons dans l'industrie automobile. Les coupures dans l'automobile ont fait passer la croissance de l'indice global de 0.3% à 0.1%. Deux composantes de plus qu'en décembre, soit quatre sur dix, sont à la baisse. La fermeté des autres composantes reflète une progression de la demande finale, de logements surtout. Les ventes de voitures se sont relevées en janvier, avec les rabais, et la production automobile rebondit en février après la chute d'un mois en janvier.

The indicators related to housing demand continued to be the most vigorous in January. The house spending index rose 2.0%, with housing starts supplanting house sales as the source of growth. Furniture and appliance sales continued to expand in tandem. Growth in housing continued to be led by western Canada, where income gains recently have been the strongest. Auto sales rebounded, stimulated by rebates, and this contributed to a fourth straight gain in sales of durable goods (which fell through most of 1989). Personal services contributed most to the acceleration in employment in personal and business services.

The indicators for manufacturing softened in January, largely due to cutbacks in the auto industry. New orders fell 1.5%, but excluding the drop in autos they would have risen 0.2% due to strength in business investment. The auto industry also accounted for all of the drop in the ratio of shipments to stocks of finished goods. The average workweek was little changed, despite the largest decline in the unsmoothed version since mid-1987.

The leading indicator for the United States recorded a second consecutive marginal gain, following a brief period of decline. After a pick up in orders late in the year, building permits rose sharply in January, a leading indicator of residential construction in the next few months. Final demand in the U.S. began the year on a strong note, reflected in the sharp increase in Canadian exports in January.

The financial market indicators both weakened in January, with the real money supply down 0.2% and the Toronto stock market off by 0.6%.

Les composantes reliées à la demande de logements continuent d'être des plus vigoureuses. L'indice du logement s'accroît de 2.0% alors que les mises en chantier prennent le relais des ventes de maisons comme source de croissance. Les ventes de meubles et d'articles ménagers poursuivent donc leur remontée. Ces hausses continuent d'être menées par l'Ouest du pays où la croissance récente des revenus a été la plus forte. Les ventes de voitures se sont raffermies, stimulées par les rabais, et contribuent à une quatrième hausse consécutive des ventes de biens durables, lesquelles avaient baissé durant la majeure partie de 1989. Les services personnels contribuent le plus fortement à l'accélération de la composante de l'emploi dans les services commerciaux.

Les indicateurs de la fabrication se relâchent en janvier, principalement en raison des coupures dans l'industrie automobile. Sans la chute dans l'automobile, les nouvelles commandes de biens durables, à la baisse de 1.5%, auraient augmenté de 0.2% grâce à la fermeté de l'investissement des entreprises. L'automobile réduit également le ratio des livraisons aux stocks de produits finis. La durée hebdomadaire moyenne de travail demeure à peu près inchangée, malgré une baisse de sa version non lissée la plus forte enregistrée depuis la mi-1987.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre une deuxième faible hausse d'affilée après une brève période de baisses. Après la progression des commandes en fin d'année, les permis de bâtir augmentent fortement à leur tour en janvier, un indice avancé de la construction résidentielle au cours des prochains mois. La demande finale était vigoureuse aux États-Unis au début de l'année et s'est traduite par une forte progression des exportations canadiennes en janvier.

Les indices financiers enregistrent tous deux de faibles baisses en janvier: -.2% dans le cas de l'offre réelle de monnaie et -.6% dans le cas de l'indice des actions à la bourse de Toronto.

Output - Cutbacks in Auto Industry

Cutbacks in the auto industry and a drop in utilities output led to a 0.2% dip in real GDP in January. The decline was the fourth in the last 13 months, and followed increases of 0.5% in November and 0.2% in December. Goods-producing industries contracted by 0.8%, while services grew by 0.3%. Overall, GDP rose by 0.2% excluding the drops in autos and utilities.

All of the drop in **goods** originated in autos and utilities. The decline in autos, off 31%, reflected the retrenchment by producers designed to re-align stocks with sales. Subsequently, workers were recalled to work in February and production rebounded. A 5% drop in utilities output reversed a similar gain posted in December, as the extreme cold of December was followed by unusually warm weather in January.

Elsewhere in manufacturing, widespread gains were posted in capital goods industries related to business investment. Machinery led the increase, up by 3% for the second straight month. More modest gains were posted by electrical products, metal fabricating and non-metallic minerals. Most industries related to consumer spending continued to weaken, notably textiles, clothing and furniture, after a sluggish fourth quarter.

Construction activity continued to rise for the fourth straight month. Both residential and non-residential building contributed to the increase. Higher business investment was also evident in a fourth consecutive increase in exploration and development of oil and gas. Metal mining posted a fourth straight increase, and prices

Production - Réduction dans le secteur de l'automobile

Les réductions dans le secteur de l'automobile et la diminution de la production des services publics devaient se traduire par une baisse de 0.2% du PIB réel en janvier. Cette baisse est la quatrième des 13 derniers mois et fait suite à des hausses de 0.5% en novembre et de 0.2% en décembre. Le secteur des biens se replie de 0.8%, tandis que celui des services progresse de 0.3%. Dans l'ensemble, le PIB augmente de 0.2%, si on exclut les réductions dans le cas des secteurs de l'automobile et des services publics.

La baisse dans le secteurs des **biens** touche uniquement les automobiles et les services publics. Dans le premier cas, la diminution de 31% s'explique par la baisse de l'activité des fabricants afin de réaligner les stocks sur les ventes. Par la suite, on a rappelé les travailleurs au travail en février et la production s'est redressée. La diminution de 5% de la production des services publics neutralise une augmentation semblable en décembre, la vague de grands froids de décembre étant suivie en janvier par un temps inhabituellement doux.

Dans les autres branches de la fabrication, on observe des progressions générales dans le cas des biens d'équipement se rattachant aux investissements des entreprises. C'est la branche des machines qui domine l'augmentation (+ 3% pour le deuxième mois consécutif). Des hausses plus modérées s'observent dans le cas des produits électriques, de la fabrication de produits en métal et des minéraux non métalliques. La plupart des branches reliées aux dépenses des consommateurs continuent de s'affaiblir, notamment les textiles, les vêtements et les meubles, après un quatrième trimestre médiocre.

L'activité dans le secteur de la construction continue de progresser pour le quatrième mois consécutif. La progression est attribuable à la fois à la construction résidentielle et non résidentielle. On observe également une augmentation des dépenses d'investissement, sous la forme d'une quatrième progression consécutive des programmes d'exploration et

rebounded early in 1990. Fishing declined sharply for the fourth consecutive month, however, as cutbacks in quotas began to take effect.

Growth in **services** was supported by gains in transportation, communications and business and personal services. All types of transportation rebounded from declines in December, as exports rose sharply. Communications continued to expand rapidly, as it did every month of 1989 when this industry posted the fastest growth in the economy. Business services continued to rebound from the weakness experienced in mid-1989. This upturn coincided with a strengthening of business investment late in 1989. Personal services grew steadily, while retail and wholesale sales posted solid gains.

Household Demand - Housing and Retail Sales Expand

Housing starts continued to strengthen early in 1990. Starts in urban areas rose by 3% in February, after a 3.7% increase in January, and stand at their highest level in over a year. A decline in single-family dwellings followed an exceptional gain in January, induced by the unseasonably warm weather. This decline was outweighed, however, by a jump in starts of multiple units.

The number of newly completed but unoccupied homes fell for the second straight month in February. This should support further strength in starts, since it indicates that builders were still able to sell their new homes. Vacant multiple housing also continued to decline, notably in Toronto where house sales have fallen sharply after prices rose sharply. The slack in demand in

d'aménagement du pétrole et du gaz naturel. Les mines métalliques enregistrent leur quatrième progression consécutive et les prix se redressent au début de 1990. Le secteur de la pêche se replie fortement pour le quatrième mois consécutif, par contre, avec l'entrée en vigueur des réductions des quotas.

La croissance dans le secteur des **services** est alimentée par les progressions pour les transports, les communications et les services commerciaux et personnels. Après avoir baissé en décembre, tous les types de transports se redressent en raison d'une forte augmentation des exportations. Les communications continuent de s'accroître rapidement, comme elles l'ont fait chaque mois en 1989, lorsque cette industrie a enregistré la croissance la plus rapide de l'économie. Les services commerciaux commencent à émerger du marasme enregistré au milieu de 1989, et ce redressement correspond au raffermissement des investissements des entreprises à la fin de 1989. La croissance des services personnels se poursuit, tandis que les ventes au détail et de gros progressent de façon vigoureuse.

Demande des ménages - Hausses du logement et des ventes au détail

Les **misés en chantier** de logements continuent de se raffermir au début de 1990. Les misés en chantier dans les régions urbaines augmentent de 3% en février, après avoir progressé de 3.7% en janvier, et atteignent leur niveau le plus élevé en plus d'un an. Le relâchement dans le cas des logements unifamiliaux fait suite à une progression exceptionnellement vigoureuse en janvier, suscitée par le temps inhabituellement doux. Cette baisse est cependant compensée par une poussée des misés en chantier de logements multiples.

Le nombre de maisons récemment parachevées mais non occupées diminue pour le deuxième mois consécutif en février. Ceci devrait raffermir davantage les misés en chantier, puisque les entrepreneurs sont toujours en mesure de vendre leurs maisons neuves. Les logements multiples vacants continuent également à baisser, notamment à Toronto, où les ventes de maisons avaient

sales, up by 4%. These gains reflect the steady growth in housing demand. Clothing and shoe sales rose in response to price discounts in the month. Conversely, consumers responded to the sharp jump in food prices by reducing consumption.

meubles et des articles ménagers (+ 4%). Cette progression s'explique par la forte croissance de la demande de logements. Les ventes de vêtements et de chaussures augmentent avec les campagnes promotionnelles au cours du mois. Par contre, les consommateurs réagissent à la forte poussée des prix alimentaires et réduisent leur consommation.

Merchandise Trade - Exports Recover

The merchandise trade balance recovered to a surplus of about \$500 million in January, as exports rebounded while imports were little changed. Trade in automotive products fell sharply, but exports of natural resource products more than offset this weakness.

Exports rose by 6.5%, after a 5% drop in December. The strength of exports is surprising in light of the 17.5% drop in automotive products, which account for 25% of all exports. Non-automotive exports jumped by 14%, with widespread increases. Natural resource products were particularly robust, after a weak performance in the fourth quarter. Wheat shipments rose by 40% to their highest level since before the 1988 drought. Energy products increased by 15%, partly due to rising oil prices after the December cold snap. Metal products surged by 18%, led by copper, nickel, zinc and aluminum. Metals prices strengthened further in February. Machinery and equipment also increased, and business firms in the United States planned a 6% increase in investment outlays in 1990.

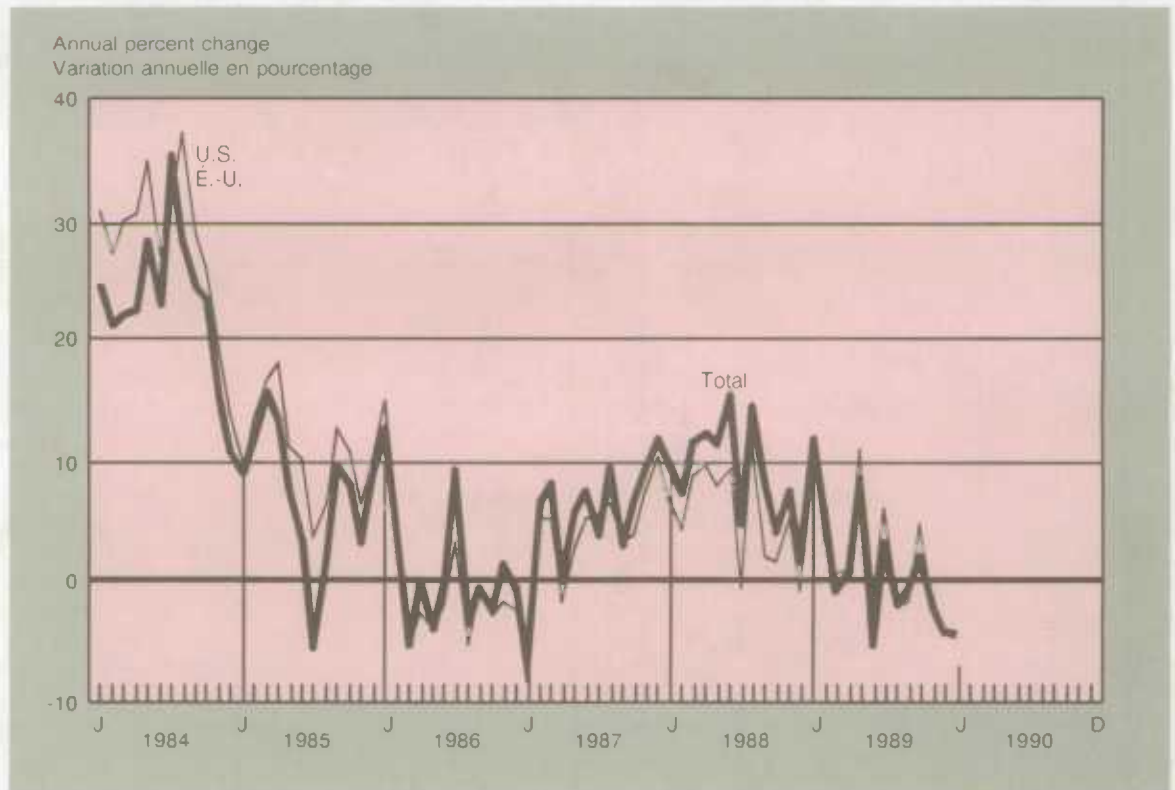
Commerce de marchandises - Reprise des exportations

Le solde du commerce des marchandises se redresse pour dégager un excédent d'environ \$500 millions en janvier, compte tenu de la reprise des exportations et de la stabilité des importations. Le commerce des produits automobiles diminue fortement, mais les exportations de ressources naturelles devaient plus que neutraliser cette faiblesse.

Les **exportations** s'accroissent de 6.5%, après avoir baissé de 5% en décembre. La fermeté des exportations est surprenante compte tenu de la chute de 17.5% des produits automobiles, qui représentent 25% de l'ensemble des exportations. Les exportations non automobiles s'accroissent de 14%, les augmentations étant générales. Les ressources naturelles sont particulièrement vigoureuses, après un quatrième trimestre décevant. Les expéditions de blé s'accroissent de 40% pour atteindre leur niveau le plus élevé depuis la sécheresse de 1988. Les exportations de produits énergétiques sont en hausse de 15%, principalement à cause du redressement du prix du pétrole après la vague de froid de décembre. Les produits métalliques progressent de 18%, entraînés par le cuivre, le nickel, le zinc et l'aluminium. Le prix des métaux se raffermi une nouvelle fois en février. Les exportations de machines et de matériel augmentent elles aussi, et les entreprises commerciales aux États-Unis prévoient une hausse de 6% des dépenses d'investissement en 1990.

3 Exports -
Total and
United States

3 Exportations -
Totales et vers
les États-Unis



Imports edged down by 0.8%, as automotive products declined 26% due to widespread plant closings in the month. Imports of consumer goods and agricultural products rose at double-digit rates, reflecting continued gains in consumer spending and higher prices for imported vegetables. Imported oil prices also rose in the month. Machinery and equipment was little changed, after a large increase in December.

Les **importations** se replient de 0.8% en raison d'une baisse de 26% des importations de produits automobiles imputable à des fermetures générales d'usines au cours du mois. Les importations de biens de consommation et de produits agricoles augmentent à des taux à deux chiffres, ce qui s'explique par la poursuite de la croissance des dépenses de consommation et le relèvement du prix des légumes importés. Le prix du pétrole importé augmente également au cours du mois. Les importations de machines et de matériel restent stables, après une forte hausse en décembre.

Prices - All Indices Up Sharply in February

The consumer price index rose at a relatively rapid clip for the second straight month in February, inflated by the lingering effect of the December cold snap on food and energy prices. Raw materials prices also rose for a second consecutive month, with increases posted for all the major components. In particular, metals prices showed signs of snapping out of a year-long slump. Manufacturers prices were boosted by the drop in the Canadian dollar in February, and higher oil prices.

The seasonally unadjusted **consumer price index** rose by 0.6% in February, on the heels of a 0.8% hike in January, leaving the annual rate at 5.4%. Higher food and energy prices continued to exert upward pressure on prices, reflecting the effect of the cold snap in December. As well, the Canadian dollar fell by 2.4% on average in February against the U.S. dollar, which raised the price of imports.

Food and energy prices rose by 1.0%, after a 2.5% jump in January. Oil prices on world markets rose after inventories were depleted during December. Subsequently, prices eased in March. Food prices increased largely in response to the effect of frost damage on fruits and vegetables in Florida. Again, prices fell in March.

Prices of goods excluding food rose by a more moderate 0.3%. Higher clothing prices, reflecting the end of price discounts, were largely offset by lower prices for durable goods such as automobiles, furniture and appliances. Prices of services increased 0.6%, led by housing, air transport and prescription medicines.

Prix - Forte hausse de tous les indices en février

L'indice des prix à la consommation augmente à un taux relativement rapide pour le deuxième mois consécutif en février, entraîné en cela par la persistance des effets de la vague de froid de décembre sur les prix des aliments et de l'énergie. Les prix des matières brutes augmentent également pour le deuxième mois consécutif, toutes les principales composantes enregistrant une hausse. En particulier, les prix des métaux semblent sortir de leur marasme qui dure depuis une année. Les prix des fabricants sont majorés par la chute du dollar canadien en février et par le relèvement des prix du pétrole.

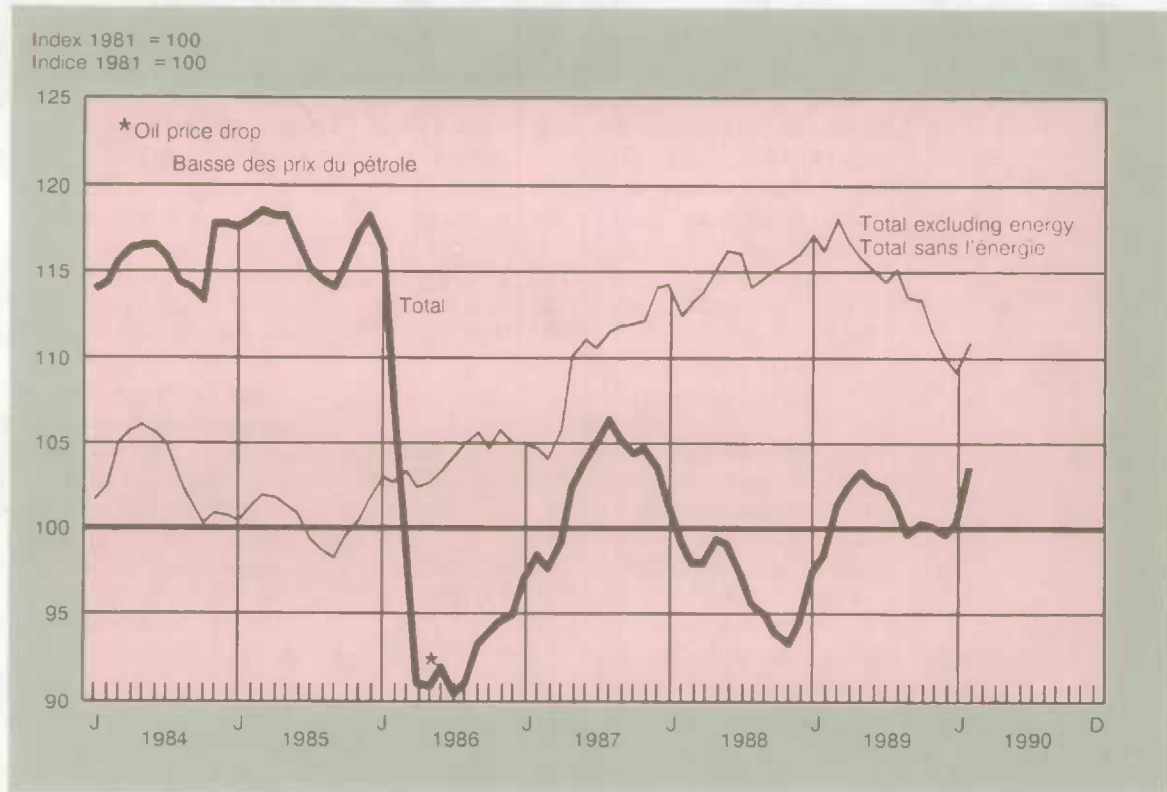
L'indice brut des **prix à la consommation** augmente de 0.6% en février, après une hausse de 0.8% en janvier, ce qui laisse le taux annuel inchangé à 5.4%. L'augmentation dans le cas des aliments et de l'énergie continue d'exercer des pressions à la hausse sur les prix, ce qui traduit les effets de la vague de froid de décembre. Par ailleurs, le dollar canadien diminue de 2.4% en moyenne en février par rapport au dollar américain, ce qui devait relever le prix des importations.

Le prix des aliments et de l'énergie s'accroît de 1.0%, après le bond de 2.5% en janvier. Le prix du pétrole sur les marchés mondiaux augmente après l'épuisement des stocks en décembre. Les prix devaient par la suite se relâcher en mars. Le prix des aliments augmente fortement principalement à cause des dégâts causés aux récoltes de fruits et de légumes par la gelée en Floride. Là encore, les prix devaient baisser en mars.

Le prix des biens sans les aliments augmente de façon plus modérée (+ .3%). La majoration du prix des vêtements, qui s'explique par la fin des rabais, est compensée dans une large mesure par la diminution du prix des biens durables tels que les voitures, les meubles et les articles ménagers. Le prix des services s'accroît de 0.6%, entraîné par le logement, les transports aériens et les médicaments sur ordonnance.

4 Raw Materials
Price Index

4 Indice des
prix des
matières brutes



The raw materials price index rose 3.4% between January and February. Crude oil prices led the increase, up 7.3%. Prices excluding mineral fuels rose 1.6%, their first increase since last August. All seven main components of the index increased in February.

Mineral products prices recovered in February, after declining for most of 1989. Non-ferrous metals jumped by 1.9%, led by copper, lead and precious metals. Metals prices continued to rise slowly on world markets in March, except for a sharp drop

L'indice des prix des matières brutes s'accroît de 3.4% entre janvier et février. Le prix du pétrole brut domine cette augmentation (+ 7.3%). Les prix sans les combustibles minéraux augmentent de 1.6%, pour la première fois depuis août dernier. Les sept composantes de l'indice sont toutes à la hausse en février.

Le prix des produits minéraux se redresse en février, après avoir baissé pendant la plus grande partie de 1989. Le prix des métaux non ferreux s'accroît de 1.9%, entraîné par le cuivre, le plomb et les métaux précieux. Le prix des métaux précieux continue d'augmenter

in the price of gold. Fruit and vegetable prices also rose at a rapid clip for the second straight month. Prices for wood and non-metallic minerals were less buoyant, reflecting a slowdown in housing demand in North America.

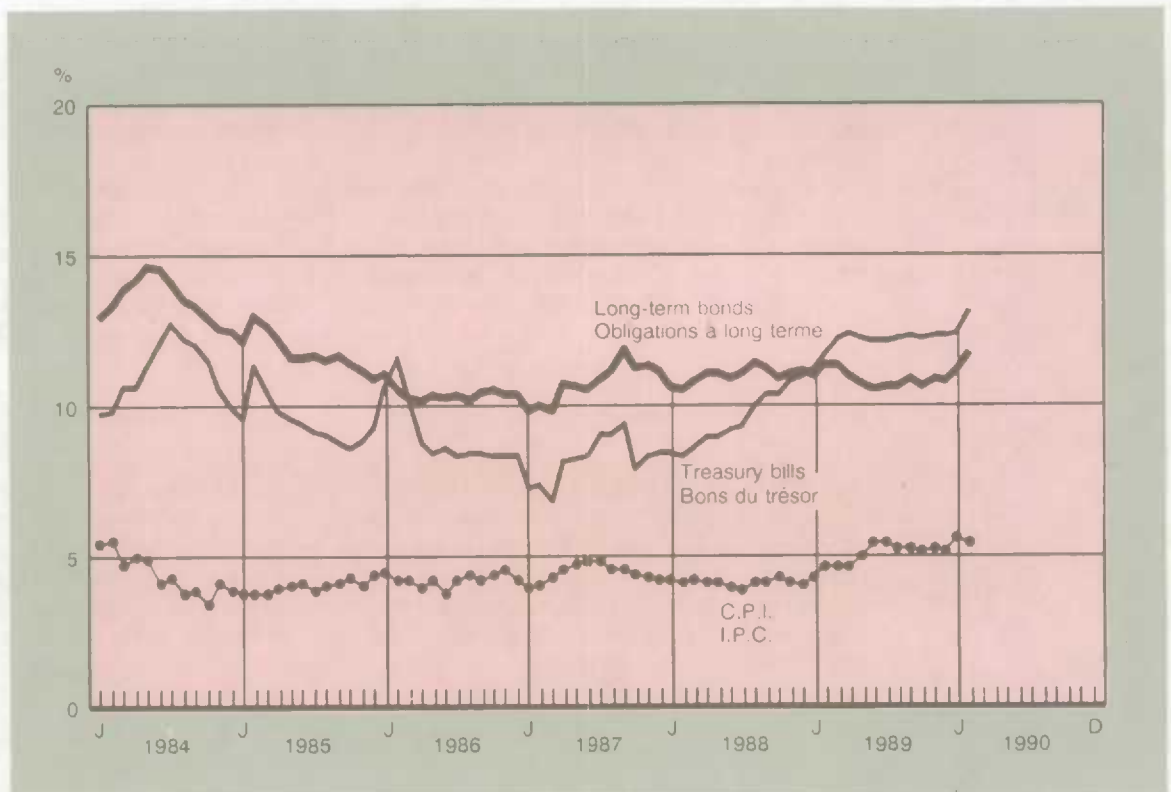
The industrial product price index for manufactured goods increased by 0.7% in February, after a marginal gain in January. The consecutive gains in prices were the first since June 1989. Higher oil prices and the drop in the international value of the Canadian dollar contributed to the jump in prices, notably for exports such as autos, lumber and paper products. Subsequently, oil prices eased in March while the Canadian dollar firmed. Prices for capital

lentement sur les marchés mondiaux en mars, à l'exception d'une forte chute du cours de l'or. Le prix des fruits et des légumes augmente également rapidement pour le deuxième mois consécutif. Le prix du bois et des minéraux non métalliques présente moins de force, ce qui s'explique par le ralentissement de la demande de logements en Amérique du Nord.

L'indice des prix des produits industriels pour les produits manufacturés augmente de 0.7% en février, après une hausse minime en janvier. Ces hausses consécutives de prix sont les premières depuis juin 1989. L'augmentation du prix du pétrole et la chute de la valeur internationale du dollar canadien devaient contribuer à la poussée des prix, notamment pour les exportations automobiles, le bois de construction et les produits du papier. Le prix du pétrole se relâche par la suite en mars,

5 Interest Rates

5 Taux d'intérêts



goods were largely exempt from the upward pressure on prices.

tandis que le dollar canadien se raffermissait. Le prix des biens d'équipement a échappé dans une large mesure à la pression à la hausse sur les prix.

Financial Markets - Dollar Rebounds

The Canadian dollar appreciated by 1.5% against its U.S. counterpart in March, to close the month at slightly above 85 cents (U.S.). The increase more than reversed the decline posted in February. The appreciation accompanied increases of about 10 basis points in short-term interest rates in Canada. Long-term rates rose by about 20 points in the month, after larger increases in February. Administered rates, such as the prime and mortgage rates, were unchanged, following last month's increase of three-quarters of a percent.

The narrowly defined money supply (M1) rebounded sharply in February. The 2.1% increase followed a small decline in January and was the fastest gain in over a year. The broader measure (M2) also picked up after a sharp deceleration in January.

Corporate demand for funds continued at a hefty rate in February. Total net new issues of stocks and bonds rose by \$1.5 billion with the increase evenly distributed, according to the Bank of Canada.

Regional Economies

The most recent economic indicators show an upturn in most of the major regions at the turn of the year. Western Canada in particular continued to have the strongest growth in final demand. Ontario was the major exception to this rising trend, due to the negative impact of the drop in auto production in January.

Marchés financiers - Redressement du dollar

Le dollar canadien gagne 1.5% sur le dollar américain en mars et clôture le mois à un peu plus de 85 cents US. Cette augmentation devait plus que neutraliser la baisse enregistrée en février. L'appréciation du dollar canadien survient en même temps qu'un relèvement d'environ 10 points de base des taux d'intérêt à court terme au Canada. Les taux à long terme augmentent d'environ 20 points au cours du mois, après des hausses plus importantes en février. Les taux administrés, tels que le taux privilégié et les taux hypothécaires, restent inchangés, après le relèvement de trois quarts de points du mois précédent.

L'offre de monnaie au sens étroit (M1) se redresse fortement en février. L'augmentation de 2.1% fait suite à une légère baisse en janvier et est la plus forte depuis plus d'un an. La mesure plus vaste (M2) se redresse également après un brusque ralentissement en janvier.

La demande de fonds par les sociétés reste très forte en février. Le nombre total de nouvelles émissions nettes d'actions et d'obligations augmente de \$1.5 milliard, cette augmentation se répartissant de façon égale, selon la Banque du Canada.

Économie régionale

Les indicateurs économiques les plus récents montrent une amélioration des tendances dans la plupart des grandes régions du pays au début de l'année. L'Ouest du pays en particulier continue de connaître une demande finale des plus vigoureuses. L'Ontario est la principale exception à cette fermeté à cause de l'impact négatif de la chute de la fabrication automobile en janvier.

Household demand continued to grow at a rapid rate in **British Columbia** and **Alberta**, stimulated by continued strong gains in labour income and an influx of immigrants. Retail sales posted monthly growth of more than 3% in January, before housing starts jumped 55% on average in February. Housing starts in B.C. also reached their highest level since data began in 1973 and were the highest in the current expansion in Alberta. Shipments of wood, metals and mineral fuels rebounded from a sluggish fourth quarter, in tandem with rising exports in January.

The principal source of growth in **Saskatchewan** and **Manitoba** was the recovery of grain shipments and the strong growth in business investment intentions for 1990. Saskatchewan posted the largest gain in intentions of any province, led by petroleum refining and chemical products. Chemical products in January continued to contribute markedly to the growth of manufacturing shipments, as they did throughout 1989. However, household demand remained soft. Housing starts and retail sales remained at low levels.

The **Ontario** economy continued to soften. After house sales declined at the turn of the year, housing starts fell 33% in February, especially in Toronto, and remained weak in cities dominated by the auto industry. High house prices coupled with declining manufacturing activity slowed housing demand. Retail sales in January also remained weak relative to the rest of the country. Ontario led the drop in manufacturing orders and shipments in January as a result of cutbacks in the auto industry. However, auto production rebounded in February.

La demande des ménages continue de s'accroître à un taux rapide en **Colombie-Britannique** et en **Alberta**, stimulée par une hausse toujours forte du revenu du travail et un afflux d'immigrants. Durant le seul mois de janvier, les ventes au détail connaissent des progressions qui dépassent 3% avant le bond de 55% des mises en chantier en février. Les mises en chantier atteignent ainsi en Colombie-Britannique un sommet inégalé depuis le début de la série en 1973 et leur plus haut niveau de la période actuelle d'expansion en Alberta. Après l'inertie du quatrième trimestre, les livraisons de bois, de métaux et de combustibles minéraux rebondissent, de pair avec la forte hausse de nos exportations en janvier.

La principale source de croissance pour les économies de la **Saskatchewan** et du **Manitoba** est la reprise des exportations de céréales et la forte progression des intentions d'investissement des entreprises en 1990. La Saskatchewan enregistre la plus forte progression des intentions parmi les provinces, principalement en raison du pétrole raffiné et des produits chimiques. Les produits chimiques ont aussi continué de contribuer en janvier, comme au long de 1989, à une grande partie de la progression des livraisons manufacturières. Les indicateurs de la demande des ménages sont demeurés sans vigueur cependant. Les mises en chantier et les ventes au détail demeurent à des niveaux bas.

L'économie de l'**Ontario** continue de ralentir. Après la baisse des ventes de maisons au tournant de l'année, les mises en chantier chutent de 33% en février, principalement à Toronto, alors qu'elles demeurent faibles dans les villes dominées par l'industrie automobile. La conjuguaison du prix élevé des maisons et de la baisse de la demande manufacturière découragent la demande de logements. Les ventes au détail y sont également moins vigoureuses que dans l'ensemble du pays en janvier. C'est aussi l'Ontario qui contribue le plus à la baisse des livraisons et des commandes manufacturières en janvier suite aux coupures dans l'automobile. La production automobile rebondit cependant en février.

There were signs of a rebound in **Québec**. Housing starts recovered to 44,000 units after a second straight increase in house sales and retail trade in January. Manufacturing firmed, led by transportation equipment such as aeronautics. Investment intentions for 1990 remained positive, particularly for aluminum and utilities.

The **Atlantic provinces** also showed some improvement, with a second straight increase in retail sales. Manufacturing shipments also rebounded, notably in Nova Scotia and New Brunswick, led by food and paper products. Newfoundland, with its heavy dependence on fish industry, remained the most affected by the weakness in the fish industry. Housing remained weak for the region as a whole.

International Economies

Economic growth in North America remained slow, plagued by extreme weather fluctuations and a troubled automobile industry. Western Europe and Japan, however, have been buoyant, fuelled by strong domestic demand and business investment. The stagnant British economy continue to be hampered by manufacturing strikes and inflation. Interest rates have remained high in the G-7 countries, rising in Japan by one percentage point.

Fourth quarter Gross National Product in the **United States** was revised to 0.3% growth from the 0.2% reported last month. For the year, real output expanded by 3%, compared to 4.4% in 1988, marking the slowest annual growth rate since 1986. Volatile weather recently has caused erratic movements in many economic indicators, however, including inflation, housing and trade.

Le **Québec** affiche un regain d'activité. Les mises en chantier connaissent une remontée à 44,000 unités après une deuxième hausse d'affilée des ventes de maisons et du commerce de détail en janvier. Les industries de la fabrication se raffermissent au niveau du matériel de transport, tel l'aéronautique. Les intentions d'investissement pour 1990 demeurent très positives, particulièrement dans le secteur de l'aluminium et des services publics.

Les **provinces de l'Atlantique** affichent également des tendances plus positives avec une deuxième hausse d'affilée des ventes au détail en janvier. Les livraisons de la fabrication connaissent un certain regain, notamment au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse où les secteurs de l'alimentation et du papier se raffermissent. Terre-Neuve, pour qui la production de poisson est très importante dans sa structure industrielle, demeure la province la plus affectée par la faiblesse du secteur des pêches. Dans l'ensemble des provinces de l'Atlantique, le secteur du logement est demeuré terne.

Économies internationales

La croissance économique en Amérique du Nord reste faible, freinée par des fluctuations climatiques extrêmes et un secteur automobile en difficulté. L'Europe de l'Ouest et le Japon, par contre, sont plus prospères, en raison d'une demande intérieure et d'investissement d'entreprises forte. L'économie anglaise, en stagnation, continue d'être gênée par des grèves dans la fabrication et l'inflation. Les taux d'intérêt restent élevés dans les pays du Groupe des 7 et augmentent au Japon d'un point.

Le produit national brut aux **États-Unis** pour le quatrième trimestre de 1989 est révisé à la hausse, passant de 0.2% selon le chiffre du mois précédent, à 0.3%. Pour l'ensemble de l'année, la production réelle s'accroît de 3%, contre 4.4% en 1988, ce qui en fait le taux de croissance annuel le plus bas depuis 1986. Les perturbations climatiques récentes se sont traduites par des mouvements irréguliers dans un grand nombre d'indicateurs économiques, cependant, y compris l'inflation, le logement et le commerce.

Consumer spending slowed in February with retail sales down 0.9%, the steepest drop in four months. Sagging automobile sales were primarily responsible for the decline. They fell 6% in February after jumping 9.9% in January. Excluding automobiles, however, retail sales gained 0.5%, led by an earlier-than-usual start to the spring fashion season. Inflation rose 0.5% in February, despite a downturn in energy prices. Higher food and clothing costs led to the increase.

Industrial production gained 0.6% in February, after slumping 1% in January. Temperature changes affected output at utilities, while auto production rebounded from cutbacks in January. Manufacturing capacity, however, increased 0.3 percentage points to 82.3% in February.

The trade deficit for 1989 declined to a revised \$105.89 billion (U.S.), its lowest level in five years, aided by higher merchandise exports and increased foreign travel to the U.S. The merchandise trade deficit fell 11% to \$113.5 billion as growth in exports outpaced the rise in imports. In the fourth quarter of 1989 the deficit narrowed 0.9%.

The January trade gap rose 20.5% over December's 7.7 billion deficit. Exports rose 4%, with imports up 7.3%. The increase in imports was primarily due to a 44% rise in oil shipments as oil companies replenished storage tanks depleted by unusually cold weather in December. The deficit with Japan fell to \$2.9 billion, the lowest level in five years, as a result of a drop in imports to the United States.

Les dépenses de consommation se ralentissent en février, les ventes au détail baissant de 0.9%, leur baisse la plus forte des quatre derniers mois. Cette baisse est principalement attribuable au recul des ventes automobiles, qui diminuent de 6% en février, après avoir augmenté de 9.9% en janvier. Si l'on exclut par contre le secteur automobile, les ventes au détail s'accroissent de 0.5%, entraînées par le lancement anticipé de la mode de printemps. L'inflation augmente de 0.5% en février, malgré le repli du coût de l'énergie. L'augmentation est dominée par l'accroissement du coût des aliments et des vêtements.

La production industrielle augmente de 0.6% en février, après avoir baissé de 1% en janvier. Les fluctuations de la température ont touché la production des services publics, tandis que la production automobile se redressait après les réductions de janvier. Par contre, la capacité du secteur de la fabrication augmente de 0.3 point pour atteindre 82.3% en février.

Le déficit commercial pour 1989 diminue pour se fixer au niveau révisé de \$105.89 milliards US, son niveau le plus bas des cinq dernières années, grâce à l'augmentation des exportations de marchandises et des voyages étrangers aux États-Unis. Le déficit du commerce de marchandises baisse de 11% pour tomber à \$113.5 milliards, la croissance des exportations étant plus forte que celle des importations. Au quatrième trimestre de 1989, le déficit baisse de 0.9%.

L'écart commercial en janvier augmente de 20.5% par rapport au déficit de \$7.7 milliards de décembre. Les exportations augmentent de 4%, et les importations, de 7.3%. L'augmentation des importations s'explique principalement par une hausse de 44% des expéditions de pétrole, alors que les compagnies pétrolières reconstituaient les stocks réduits par un temps inhabituellement froid en décembre. Le déficit avec le Japon tombe à \$2.9 milliards, son niveau le plus bas des cinq dernières années, à cause d'une baisse des importations à destination des États-Unis.

The **Japanese** economy grew 4.9% in 1989, powered by strong industrial capital investment and robust consumer spending. Although output growth slowed in the fourth quarter to 0.8% from 3% in the third quarter, consumer spending continued to rebound. Export growth remained weak, with the trade surplus declining for the tenth consecutive month on a year-over-year basis. Inflation rose 0.1% in February, following a 0.2% gain in January.

Business expenditure on plant and equipment grew 17.8% in 1989, following a similar increase in 1988. Year-to-year growth in industrial production, however, has slackened since the first quarter of 1988. Fourth quarter growth eased to 4.1% from 5.1% in the third quarter.

The current account surplus fell 30% in February year-over-year to \$5 billion (U.S.). Exports fell 1.9% from a year earlier to \$21.9 billion while imports gained 11.9% to \$16.9 billion. Imports have been boosted by higher international oil prices and strong domestic demand, while exports have been dampened by increased overseas production by Japanese manufacturers. Japan's surplus with the U.S. shrank 28.5% from a year earlier to \$2.96 billion in February. Exports fell 5.9% and imports gained 21.4%.

The **British** economy continued to slow as energy and manufacturing output dropped 0.7% in January. Inflation dipped to an annual rate of 7.5% in February, while the labour market tightened as the unemployment rate fell for the 43rd consecutive monthly drop to 5.6%. Both the current account and the trade deficit narrowed in February.

L'économie **japonaise** augmente de 4.9% en 1989, grâce à d'importants investissements industriels et à des dépenses de consommation vigoureuses. Même si la production se ralentit au quatrième trimestre, passant de 3% au troisième à 0.8%, les dépenses de consommation continuent de se redresser. La croissance des exportations reste faible, l'excédent du commerce baissant pour le dixième mois consécutif, d'une année à l'autre. L'inflation s'établit à 0.1% en février, contre 0.2% en janvier.

Les dépenses des entreprises en usines et matériel augmentent de 17.8% en 1989, soit autant qu'en 1988. Par contre, la croissance de la production industrielle d'une année à l'autre se ralentit depuis le premier trimestre de 1988. La croissance passe de 5.1% au troisième trimestre à 4.1% au quatrième.

L'excédent du compte courant baisse de 30% en février d'une année à l'autre pour tomber à \$5 milliards US. Les exportations diminuent de 1.9% par rapport à un an plus tôt pour se fixer à \$21.9 milliards, tandis que les importations progressent de 11.9% pour atteindre \$16.9 milliards. Les importations se sont trouvées relevées par la hausse des prix internationaux du pétrole et par la vigoureuse demande intérieure, tandis que les exportations ont été freinées par l'augmentation de la production outre-mer des fabricants japonais. L'excédent du Japon avec les États-Unis baisse de 28.5% par rapport à un an plus tôt pour passer à \$2.96 milliards en février. Les exportations diminuent de 5.9% et les importations progressent de 21.4%.

L'économie **anglaise** continue de se ralentir, la production d'énergie et l'activité manufacturière baissant de 0.7% en janvier. L'inflation tombe au taux annuel de 7.5% en février, tandis que le marché du travail se resserre, le taux de chômage baissant pour le 43e mois consécutif pour passer à 5.6%. Le déficit du compte courant et celui du commerce se réduisent en février.

Consumer spending rebounded in February, rising 2.4%, after a 0.9% drop in January, despite no easing in interest rates. Pay settlements, however, have remained buoyant with the January average at 8.7%. Inflation is expected to rise, sparked by the new poll tax, which went into effect April 1st, and higher rents and television licences.

The manufacturing industry has been stagnant recently, curtailed by strikes in the aerospace and motor industries. Oil production was also down in February, hampered by storms and mild weather, which led to less energy consumption.

The trade deficit fell to 1.4 billion pounds sterling (\$2.24 billion U.S.) in February from 2 billion pounds sterling in January. Exports fell slightly by 0.1%, while imports dropped 1%. January's imports figures had been boosted by unusually high imports of precious stones.

Les dépenses de consommation se redressent en février (+ 2.4%), après avoir diminué de 0.9% en janvier, même si les taux d'intérêt n'ont pas baissé. Les règlements salariaux, par contre, restent élevés, la moyenne pour janvier s'établissant à 8.7%. On prévoit une augmentation de l'inflation, alimentée par la nouvelle taxe foncière, qui est entrée en vigueur le 1er avril, et par la majoration des loyers et des redevances de télévision.

Le secteur de la fabrication a stagné récemment à cause des grèves dans les branches de l'aérospatiale et des moteurs. La production de pétrole baisse également en février à cause des tempêtes et du temps doux, ce qui devait se traduire par une diminution de la consommation d'énergie.

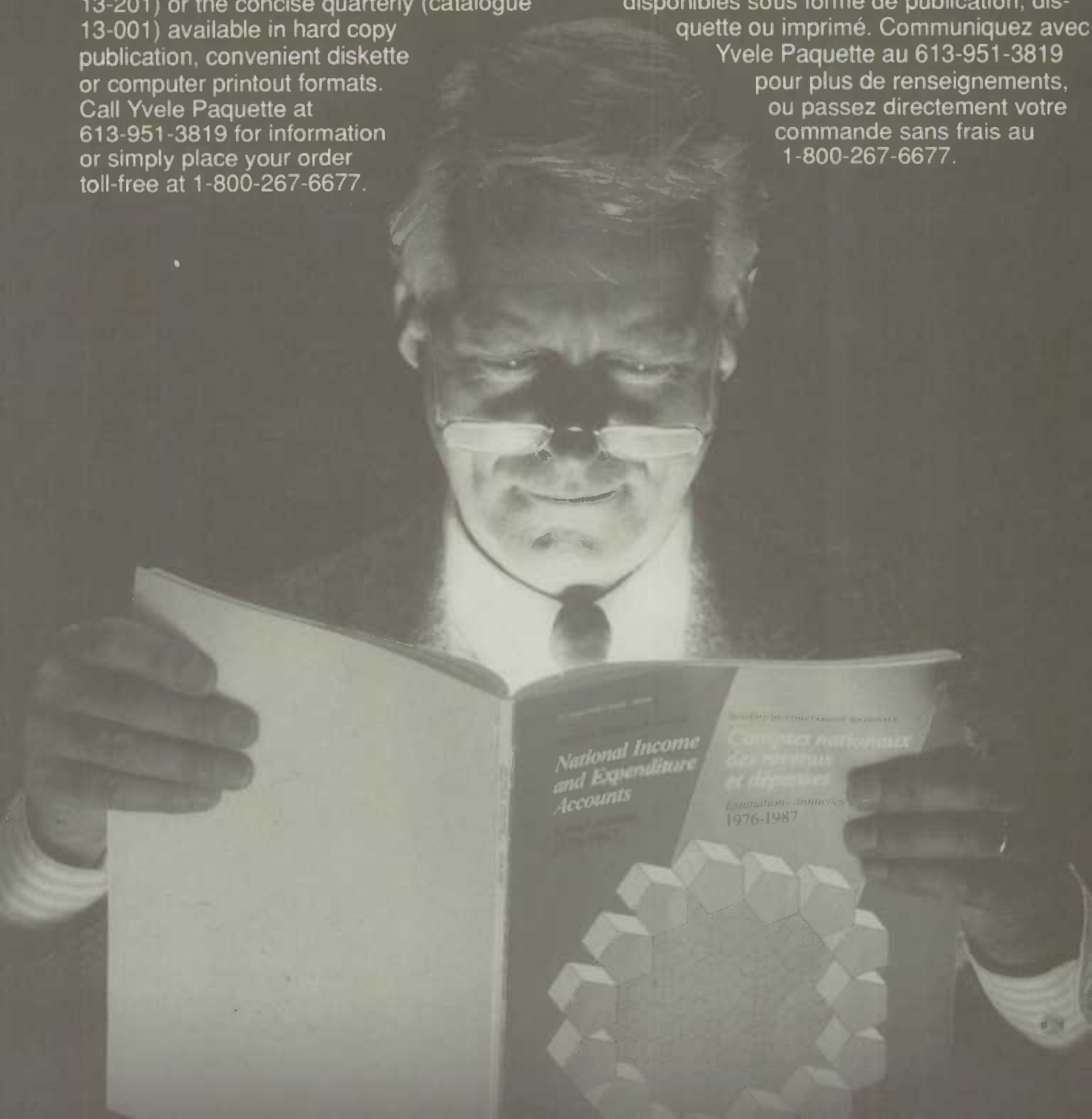
Le déficit commercial tombe à 1.4 milliard de livres sterling (\$2.24 milliards US) en février, comparativement à 2 milliards de livres en janvier. Les exportations baissent légèrement (0.1%), tandis que les importations reculent de 1%. Les chiffres des importations pour le mois de janvier au Japon sont gonflés par des importations inhabituellement importantes de pierres précieuses.

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.



ECONOMIC EVENTS IN MARCH 1990

CANADA

Alberta presented its budget on March 22. Highlights included:

- plans to cut \$1 billion from the provincial deficit to bring it to \$780 million in fiscal 1990/91;
- a one percentage point increase in the income tax rate for small business;
- elimination of the rebate for provincial corporate income taxes paid by privately owned utilities.

Quebec announced its spending plans on March 27. Highlights included:

- total spending up 6.2% to 35.5 billion;
- education and health expenditure to account for two-thirds of all spending;
- \$153 million to be spent on pay equity.

The New Brunswick budget was tabled on March 27. The budget included no major tax increases or government initiatives. Administrative costs were cut \$42.5 million, with total spending set at \$4.1 billion.

Canada forgave development assistance debts of \$182 million owed by the Caribbean Commonwealth nations.

Federal old age security payments, the guaranteed income supplement and spouse's allowance benefits will increase in April with the cost of living. The OAS pensions rise to \$343.13 a month from \$340.07 and the maximum guaranteed income supplement increases to \$407.77 from \$404.13 for a single person.

ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN MARS 1990

CANADA

Le 22 mars, l'Alberta dépose son budget, dont les principaux points comprennent ce qui suit:

- des plans pour réduire de \$1 milliard le déficit provincial afin de le ramener à \$780 millions au cours de l'exercice 1990-1991,
- un relèvement d'un point du taux de l'impôt sur le revenu pour les petites entreprises,
- l'élimination du rabais pour les impôts provinciaux sur le revenu des sociétés payés par les services publics du secteur privé.

Le 27 mars, le Québec annonce ses projets de dépenses, dont les principaux points comprennent ce qui suit:

- une hausse du total des dépenses de 6.2%, à \$35.5 milliards,
- les dépenses au titre de l'enseignement et de la santé représentent les deux tiers de toutes les dépenses,
- \$153 millions au titre de l'égalité en matière salariale.

Le 27 mars, le Nouveau-Brunswick dépose son budget. Celui-ci ne comprend aucune augmentation d'impôt ou initiative gouvernementale importante. Les coûts administratifs sont réduits de \$42.5 millions, et le total des dépenses s'établit à \$4.1 milliards.

Le Canada renonce à des dettes au titre de l'aide au développement de \$182 millions que devaient les pays du Commonwealth des Caraïbes.

Les paiements fédéraux au titre de la sécurité de la vieillesse, du supplément de revenu garanti et des allocations de conjoint augmenteront en avril parallèlement au coût de la vie. Les pensions de la SV passeront de \$340.07 à \$343.13 par mois, et le supplément de revenu garanti maximum pour une personne seule passera de \$404.13 à \$407.77.

WORLD

Britain released its budget on March 20. Highlights included:

- the budget surplus is forecast to be 7 billion pounds sterling (\$11.3 billion U.S.);
- the establishment of new tax exempt special savings accounts for small savers;
- the abolition in April 1991 of composite rate taxes (currently 22% which is paid on bank and building society deposits);
- a 25% increase to 6000 pounds sterling in the maximum amount that an individual can invest each year in a Personal Equity Plan (PEP).

The Bank of Japan raised its official discount rate on March 20 by one percentage point to 5.25%. The hike is the fourth since May 30, 1989 when it was raised from a record low of 2.5% to 3.25%. The increase sparked the biggest one-day loss on the Tokyo Stock Exchange since the 1987 crash.

Leading car makers Volkswagen of West Germany, General Motors of the U.S., and Daimler-Benz of West Germany announced plans for car production joint ventures in East Germany, as well as sales operations and dealer networks.

MONDE

Le 20 mars, la Grande-Bretagne dépose son budget, dont les principaux points comprennent ce qui suit:

- un excédent budgétaire de 7 milliards de livres sterling (\$11.3 milliards US),
- la création de comptes d'épargne spéciaux non imposés pour les petits épargnants,
- l'abolition, en avril 1991, des impôts à taux composé (à l'heure actuelle 22%, sur les dépôts des banques et des sociétés de crédit immobilier),
- une augmentation de 25%, à 6,000 livres sterling, du montant maximal qu'une personne peut placer chaque année dans un Personal Equity Plan (PEP).

Le 20 mars, la Banque du Japon relève son taux d'escompte d'un point pour le porter à 5.25%. Ce relèvement est le quatrième depuis le 30 mai 1989, lorsque le taux avait été porté d'un minimum record de 2.5% à 3.25%. Cette augmentation devait déclencher la baisse journalière la plus forte à la Bourse de Tokyo depuis le krach de 1987.

Volkswagen (Allemagne de l'Ouest), General Motors (États-Unis) et Daimler-Benz (Allemagne de l'Ouest) annoncent des projets d'entreprises communes pour la production de voitures en Allemagne de l'Est, ainsi que pour les ventes et les réseaux de concessionnaires.

STATISTICAL EVENTS

A New Corporate Identity for the 1990s

Statistics Canada, the largest publishing house in the country, has adopted a new corporate look that will provide a distinct and more recognizable visual identity for its products and services.

Beginning this month, users, respondents and the public alike will come to recognize Statistics Canada's products by the new graphic symbol appearing on them. The graphic symbol illustrates change over time, the very essence of statistical information.

This symbol will appear on publication covers, information documents and other communication materials.

The new corporate look also entails uniform design standards for products. The Agency expects additional benefits from this - a streamlining of the publication process. This, in turn, will reduce costs.

Focus on Canada Series - Women and the Labour Force

In Canada, women comprise a significant part of the labour force, but despite some improvements in recent years, they continue to be concentrated in a few relatively low-paying occupations. For example, in 1986 women constituted 61.1% of the total employed labour force in community, business and personal service industries, and only 10.7% of the employed labour force in construction. Whereas no more than 21.1% of all employed men are in any one industry, 44.6% of all employed women are in community, business, and personal services. However, women's share of managerial employment increased to 31.5% in 1986, from 11.5% in 1971.

ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

Une nouvelle image de marque pour Statistique Canada

Statistique Canada, la plus grande maison d'édition du pays, vient d'adopter une nouvelle image de marque qui d'un seul coup d'oeil permettra d'identifier ses produits et services.

Dorénavant, les utilisateurs, les répondants et le public en général reconnaîtront les produits de Statistique Canada à son identificateur graphique qui figurera en évidence. Cet identificateur graphique représente une courbe graphique illustrant le changement au fil du temps, l'essence même de l'information statistique.

Ce symbole paraîtra sur la couverture des publications, les documents d'information et autres types de matériel de communication.

Cette nouvelle image entraîne l'uniformisation des normes conceptuelles des produits. L'Agence entend tirer profit de cette normalisation qui permettra de rationaliser le processus de publication et réduire les coûts de production.

Le Canada à l'étude - Les femmes et la population active

Au Canada, les femmes représentent une partie importante de la population active, mais, malgré les améliorations survenues ces dernières années, leur concentration se maintient dans quelques emplois relativement peu payés. Par exemple, en 1986, les femmes représentaient 61.1% de la population active totale occupée dans les services socio-culturels, commerciaux et personnels et seulement 10.7% de la population active occupée dans le secteur du bâtiment et des travaux publics. Tandis que la proportion des hommes occupés dans une même industrie ne dépassait pas 21.1%, celle des femmes dans le secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels était de 44.6% de toutes les femmes occupées. Toutefois, la part des emplois de gestion détenus par les femmes était en hausse, étant passée de 15.4% en 1971 à 31.5% en 1986.

Focus on Canada - Women and the Labour Force (Catalogue 98-125, \$10) provides a descriptive analysis of women's labour force participation, employment conditions and unemployment as revealed by 1986 Census data. Comparisons are made with previous censuses and, to some extent, other Statistics Canada data sources (such as the 1984 Family History survey and the Labour Force Survey) are used.

Perspectives on Labour and Income Spring 1990

The new edition of Perspectives on Labour and Income, Statistics Canada's quarterly journal on labour and income issues, looks back at fundamental changes in the labour market over the past two decades.

This edition also has studies on high technology, the distribution of wealth in Canada and the United States, the performance of trustee pension funds, how 1982 graduates have fared in the labour market, wives as primary breadwinners in the family and an unemployment rate based on hours lost.

Each quarter, Perspectives on Labour and Income, using results from several data sources, examines and offers insights on emerging issues. Articles trace recent labour market developments as well as current income and wealth issues.

The Spring issue of Perspectives on Labour and Income (Catalogue 75-001E, \$12.50/\$50) is now available.

Les femmes et la population active (n° 98-125 au catalogue, \$10,00) présente une analyse descriptive de l'activité, des conditions d'emploi et du chômage chez les femmes d'après les données du recensement de 1986. Les renseignements sont comparés à ceux qui proviennent de recensements antérieurs et, dans une certaine mesure, à d'autres sources de données de Statistique Canada, comme l'Enquête sur la famille de 1984 et l'Enquête sur la population active.

L'emploi et le revenu en perspective Printemps, 1990

Le nouveau numéro de la revue trimestrielle de Statistique Canada L'emploi et le revenu en perspective traite des changements survenus dans le marché du travail au cours des deux dernières décennies.

On y trouve aussi des études sur la haute technologie, la répartition de la richesse au Canada et aux États-Unis, le rendement des caisses de retraite en fiducie, l'expérience de travail des diplômés de 1982, les femmes comme principal soutien de famille et une mesure du taux du chômage fondée sur les heures perdues.

Chaque numéro trimestriel de L'emploi et le revenu en perspective vous propose des analyses sur le cours des événements et sur les questions sociales de l'heure en exploitant les résultats de diverses enquêtes. Les articles suivent l'évolution du marché du travail ainsi que les questions liées au revenu et au patrimoine.

Le numéro du printemps de L'emploi et le revenu en perspective (n° 75-001F au catalogue, \$12.50/\$50.00) est maintenant disponible.

LONGITUDINAL MICRO-DATA: ITS IMPORTANCE IN MEASURING CHANGE

Garnett Picot*

Introduction

The provision of longitudinal data is important because a new understanding of very **fundamental** economic and social processes is possible when change is measured by longitudinal rather than cross-sectional data. The strength of longitudinal data is in the analysis of change, which is central to many issues. In exploring the topic of longitudinal micro-data, examples of issues for which longitudinal data are essential to allow proper understanding and policy development are presented. As well, some of the benefits and challenges associated with longitudinal data are summarized, as is Statistics Canada's present capability to provide longitudinal data.

In Canada, and in Statistics Canada in particular, the last decade or so has seen a marked increase in the development and provision of longitudinal data. However, such work is still in its infancy in many ways. The very significant benefits which can stem from the analysis of longitudinal data are being realized in relatively few areas.

What is Longitudinal Micro-Data

Longitudinal data provide information for two or more points of time, usually years, on events occurring to the same basic micro-unit (e.g., individual, household, establishment, firm, farm operator, etc.). Hence it is called longitudinal micro-data.

* *Manager, Business and Labour Market Analysis Group.*

MICRO-DONNÉES LONGITUDINALES: SON IMPORTANCE DANS LA MESURE DU CHANGEMENT

Garnett Picot*

Introduction

Les données longitudinales sont importantes parce qu'il est possible de dégager une nouvelle compréhension de processus économiques et sociaux **fondamentaux** lorsque l'on mesure le changement par des données longitudinales plutôt que transversales. L'avantage des données longitudinales réside dans l'analyse du changement, qui est au coeur d'un grand nombre de questions. Pour comprendre davantage la question des micro-données longitudinales, on présente des exemples de problèmes pour lesquels les données longitudinales sont essentielles à la compréhension et l'élaboration des politiques. On y présente également quelques-uns des avantages et des problèmes propres aux données longitudinales, ainsi que les ressources de Statistique Canada pour les produire.

Au Canada, et à Statistique Canada en particulier, on a observé au cours des dix dernières années ou presque une augmentation notable de l'élaboration et de la prestation de données longitudinales. Il n'en reste pas moins qu'un tel travail en est encore au stade embryonnaire à bien des points de vue. Les avantages très appréciables que peut fournir l'analyse des données longitudinales ne sont encore recueillis que pour un nombre relativement faible de domaines.

Que sont les micro-données longitudinales

Les données longitudinales fournissent des renseignements au cours de deux ou plusieurs moments dans le temps, habituellement des années, sur des événements qui touchent la même micro-unité de base (la personne, le ménage, l'établissement, la firme, l'exploitant agricole, etc.). On les appelle des micro-données longitudinales.

* *Chef de l'analyse des entreprises et du marché du travail.*

The distinguishing feature of longitudinal micro-data - and the one from which its advantages flow - is the fact that the **same** individual unit (person, business establishment, etc.) is followed over time, and selected **changes** that are occurring to that same unit are measured through repeated survey or other means. With this approach it is possible, for example, to learn:

- by following individual families, which events trigger the movement of a family into poverty and the length of time they remain there
- by following individuals exposed to a particular health risk, what effect it may have on subsequent health and cause of death
- by following individual firms, an understanding of the birth and death process of firms, the number of jobs created by small firms as they mature, and the impact of mergers of firms on productivity, profitability and employment.

The more traditional repeated cross-sectional surveys cannot provide such information because the units in the survey are **not** the same at each survey point. Hence, they are only capable of providing information on the change in a distribution or proportion of a **group** over time (e.g., change in the proportion of workers unemployed, or the percent of families with low income, etc.) and the characteristics of the group. The importance of this distinction between change measured at the **individual level** and that measured at an **aggregate level** for representative groups, and its implication for policy development, is best described by example. Some of the examples which follow are from the U.S., where longitudinal data are more common than in Canada.

La caractéristique principale de ces micro-données longitudinales, d'où découlent leurs avantages, est le fait que la **même** unité individuelle (particuliers, établissements commerciaux, etc.) est suivie dans le temps, et que les **changements** choisis qui la touchent sont mesurés par une enquête répétée. Il est ainsi possible, par exemple, de savoir:

- dans le cas des familles individuelles, quels événements expliquent qu'une famille tombe sous le seuil de la pauvreté et la durée de cet état
- dans le cas d'une personne exposée à un risque quelconque de santé, quel en serait l'effet sur l'état de santé future et la cause du décès
- dans le cas des entreprises individuelles, une compréhension du processus de création et de disparition des entreprises, le nombre d'emplois créés par les petites entreprises à mesure qu'elles atteignent leur maturité et l'incidence des fusions sur la productivité, la profitabilité et l'emploi.

La tradition d'enquêtes transversales répétées ne peut fournir ce type de renseignements parce que les unités enquêtées **ne sont pas** les mêmes à chaque enquête. Elles ne peuvent donc que fournir des renseignements sur le changement de la distribution ou de la proportion d'un **groupe** dans le temps (évolution de la proportion de travailleurs en chômage, du pourcentage de familles à faible revenu, etc.) et des caractéristiques du groupe. C'est par un exemple qu'on peut le mieux décrire l'importance de cette distinction entre la variation mesurée au **niveau de l'unité** et celle mesurée au **niveau de l'agrégat** pour les groupes représentatifs et ses conséquences sur l'élaboration des politiques. Certains des exemples ci-dessous proviennent des États-Unis, où les données longitudinales sont plus répandues qu'au Canada.

**Examples of Issues for Which
Longitudinal Data Are Essential**

- In **industrial economics**, it is well known that industrial concentration remains fairly stable with time (e.g., the top four firms' share of output changes only slowly), and that the distribution of firms by size also is quite constant. These measures based on cross-sectional data leave one with an impression of stability rather than change in market structure, and so it has been assumed for some time. But it has been impossible to know if the same firm holds its position in the market over time. Longitudinal data on plants and firms indicate considerable change as firms replace each other in the market place. For example, in 1979 firms which were new to an industry since 1970 accounted for, on average, 33% of all establishments and 27% of all shipments.* Hence, the competitive process is much better measured by change at the micro (firm or establishment) level using longitudinal data than by cross-sectional distributions which present a false sense of stability.
- In **poverty dynamics**, findings from the Michigan Panel Study of Income Dynamics demonstrate the hazards of using cross-sectional survey data to make inferences about the extent and cause of change. Cross-sectional data
- * *In this analysis of the competitive process, new was appropriately defined as plant birth (i.e. the plant did not exist before), newly acquired (i.e. changed ownership), or a plant switch in production which makes it new to an industry. If new is restricted to newly created plants (i.e. births), then births since 1970 accounted for 19% of establishments and 12% of shipments in 1979.*

**Exemples de problèmes pour lesquels les
données longitudinales sont essentielles**

- Dans le cas de **l'économie industrielle**, il est bien connu que la concentration des industries reste relativement stable dans le temps, c'est-à-dire que la part de la production des quatre premières entreprises n'évolue que lentement et que la distribution des entreprises selon la taille est également assez stable. Ces mesures, basées sur les données transversales donnent une impression de stabilité plutôt que de changement de la structure du marché, et c'est ce que l'on avait supposé pendant un certain temps. Mais il est devenu impossible de savoir si la même entreprise conserve sa place sur le marché dans le temps. Les données longitudinales sur les usines et les entreprises révèlent des changements considérables à mesure que les entreprises se substituent les unes aux autres sur le marché. Ainsi, en 1979, les entreprises qui étaient nouvelles¹ dans une branche d'activité depuis 1970 représentaient en moyenne 33% de tous les établissements et 27% de toutes les livraisons*. Par conséquent, le processus de compétition est mesuré beaucoup mieux par la variation au micro-niveau (entreprise ou établissement) en utilisant des données longitudinales plutôt que des distributions transversales qui donnent une fausse impression de stabilité.
- Dans le cas de la **dynamique de la pauvreté**, les conclusions du Michigan Panel Study of Income Dynamics mettent en évidence les aléas de l'utilisation de données d'enquête transversales pour tirer des conclusions sur l'ampleur et la cause du
- * *Dans cette analyse du processus de compétition, le terme nouvelle s'applique de façon appropriée à la création d'une usine qui n'existait pas auparavant, à une usine nouvellement acquise par son propriétaire ou à une usine expérimentant un changement de production qui la classe dans une nouvelle industrie. Si on limite la définition aux usines qui n'existaient pas auparavant, les entreprises nouvelles depuis 1970 représentaient en 1979 19% de tous les établissements et 12% de toutes les livraisons.*

for the U.S. in the 1970s showed little change in the proportion of families in poverty, and the demographic characteristics of these families remained the same over time. This fit with the notion that families which are poor are likely to remain poor, and that a reliance on social assistance feeds a dependence on it and keeps people in poverty. But longitudinal data on change at the micro (individual) level indicated that only over one-half of individuals living in poverty one year are found to be poor the next, and even fewer remain consistently poor.

These data also showed that most social assistance users do not become dependent upon it, at least in the United States. While one-quarter of the population received income from social assistance sources at least once during the 1970s, only about 2% could be characterized as dependent on it for an extended period of time. Many families receiving social assistance required short-term assistance, often because of a death, departure or disability of the main earner. Furthermore, most children raised in social assistance families did not themselves receive social assistance benefits after leaving home and forming families.

False notions regarding poverty and social assistance had developed and inappropriate policy changes based on these ideas were sometimes implemented, threatening the system. This better understanding allowed more informed policy changes and development. Currently we know little in Canada about the dynamic nature of poverty, family income, the use of social assistance and related topics. And the policies and programs are sufficiently different between the countries that we cannot assume the U.S. findings apply to Canada.

changement. Les données transversales pour les États-Unis au cours des années 1970 ne font ressortir que peu de variations dans la proportion des familles pauvres, et les caractéristiques démographiques de ces familles sont restées les mêmes dans le temps. Ceci correspond à la notion que les familles qui sont pauvres vont probablement le rester, et que l'utilisation de l'assistance sociale engendre une dépendance, qui maintient les gens sous le seuil de pauvreté. Les données longitudinales sur la variation au micro-niveau (individu) révèlent, par contre, que seulement plus de la moitié des personnes vivant sous le seuil de la pauvreté une année le restent l'année suivante, et qu'un nombre moins élevé encore le reste plus longtemps.

Ces données montrent également que la plupart des bénéficiaires de l'assistance sociale n'en deviennent pas dépendants, au moins aux États-Unis. Bien qu'un quart de la population ait reçu un revenu au titre de l'assistance sociale au moins une fois au cours des années 1970, seulement 2% d'entre elles pouvaient être définies comme dépendantes de celle-ci pour une période prolongée. Un grand nombre de familles recevant de l'assistance sociale avaient besoin d'une aide à court terme, souvent à cause du décès, du départ ou de l'incapacité du principal salarié. De plus, la plupart des enfants élevés dans les familles bénéficiaires de l'assistance sociale n'ont pas reçu de tels avantages après avoir quitté le foyer familial et fondé une famille.

Des idées fausses concernant la pauvreté et l'assistance sociale sont apparues, et des modifications inadéquates de politiques basées sur ces dernières ont parfois été mises en oeuvre, ce qui risquait de compromettre le système. Une meilleure compréhension a permis de procéder à des changements et à l'élaboration de politiques mieux fondées. À l'heure actuelle, nous ne connaissons pas grand-chose au Canada sur la nature dynamique de la pauvreté, du revenu familial, de l'application de l'assistance sociale et d'autres domaines connexes. Les politiques et les programmes sont suffisamment différents d'un pays à l'autre pour nous permettre de supposer que les conclusions valables aux États-Unis ne le sont pas nécessairement au Canada.

- In **labour adjustment** analysis, cross-sectional data are incapable of providing data on the basic events which occur to workers, how long the subsequent unemployment spell lasts, geographic mobility, if a manufacturing worker moves to a services job, the change in wages between jobs, which types of job search methods were used, and so on. Labour adjustment issues stemming from changes in trade and technology, changing patterns of demand, and globalization of production have become important. Adjustment means change and only longitudinal data can measure the change in a manner that will help policy analysts determine the extent of the problem, whether a policy response is required, and what types of responses by government, business or unions may be necessary.
- **Longitudinal data on firms** are beginning to shed light on various aspects of the performance of firms. The observation that small firms play a major role in job creation - and the various public policies which have stemmed from this analysis - originated from analyses of longitudinal data of firms. While still somewhat controversial because of difficulties in tracking the same firm over time in the face of mergers and buy-outs, such work is not possible without longitudinal data sources. Longitudinal data on establishments or firms could provide a better understanding of numerous processes such as the patterns and causes of business failure, the impact of mergers on productivity and profits, and so on.
- **Long term medical follow-up studies** of mortality and cancer incidence are very valuable in understanding health risk. Follow-up studies conducted using Statistics Canada data have shown a
- Dans le cas l'analyse de l'**ajustement du travail**, les données transversales ne peuvent fournir de renseignements sur les événements fondamentaux qui touchent les travailleurs, sur la durée de la période de chômage, la mobilité géographique, le passage éventuel du secteur de la fabrication à celui des services, l'évolution des salaires entre les emplois, les méthodes utilisées pour la recherche d'un emploi, et ainsi de suite. Les questions de l'ajustement de la main-d'oeuvre résultant de l'évolution du commerce et de la technologie, de la demande et de la globalisation de la production sont devenues importantes. Ajustement signifie changement, et seules des données longitudinales peuvent mesurer le changement d'une façon qui permettra aux analystes de politiques de déterminer l'ampleur du problème, la nécessité d'une réaction éventuelle et les types de mesures que les administrations, les entreprises ou les syndicats peuvent prendre.
- **Les données longitudinales** sur les entreprises commencent à clarifier certains aspects de la performance de ces dernières. L'observation selon laquelle les petites entreprises jouent un rôle important dans la création d'emplois, et les différentes politiques publiques qui ont résulté de cette analyse, sont le fruit de l'analyse de données longitudinales sur les entreprises. Bien qu'un travail de ce genre soit quelque peu controversé en raison des difficultés que pose le suivi de la même entreprise dans le temps compte tenu des possibilités de fusions et de rachats, il n'est pas possible sans des sources de données longitudinales. Les données longitudinales sur les établissements ou les entreprises peuvent fournir une meilleure compréhension de nombreux processus tels que l'évolution et la cause des faillites, l'incidence des fusions sur la productivité et les bénéfices, etc.
- **Les études de suivi médicales à long terme** de la mortalité et de l'incidence du cancer sont précieuses pour comprendre les risques de santé. Les études de suivi qui utilisent les données de Statistique Canada

significant occupational contribution to lung cancer risk and that medical procedures such as isoniazid treatment have not increased the risk of death from cancer.

- **Longitudinal data from the Survey of Income and Program Participation (SIPP)** in the United States allowed analysts to address a very wide range of policy topics. Factors influencing entry and exit from specific programs can be assessed, as can participation over time in multiple public programs, which provide information on program utilization and targeting. The availability of simultaneous information on health, income and labour market experience is important for studies in health, particularly when the sequencing of events is possible from longitudinal data. It is necessary to know if one event (e.g., poor health) preceded another (e.g., job loss) to aid in determining which was the primary cause. Simply observing that the two events are related, as can be done in cross-sectional surveys, provides little information on the direction of causation.
- **In Agriculture**, there has been concern about possibly low entry rates of young people into farming, and serious consideration was given to programs to promote entry. However, research from a longitudinal data base of farm operators indicated that entry rates were quite high; from 13% to 26% of farm operators in business in any given year had entered during the previous five years (the entry rate varied by size of farm). Such information indicated that public programs were not actually necessary. Cross-sectional data could not correctly address this issue.

ont fait ressortir la place significative des professions dans le cas du cancer du poumon et le fait que le traitement médical tel que le traitement à l'isoniazide n'a pas accru le risque de mortalité par cancer.

- **Les données longitudinales provenant de l'Enquête sur le revenu et la participation aux programmes (SIPP)** aux États-Unis permettent aux analystes de traiter un très vaste éventail de sujets de politiques. Il est possible d'évaluer les facteurs qui influencent l'entrée et le retrait de programmes précis, ainsi que la participation dans le temps à des programmes publics multiples, qui fournissent des renseignements sur l'utilisation et la destination des programmes. L'existence de données simultanées sur la santé, le revenu et l'expérience sur le marché du travail est importante pour les études sur la santé, en particulier lorsque la suite des événements est rendue possible grâce aux données longitudinales. Il faut savoir si un événement (une mauvaise santé, par exemple) a précédé un autre (la perte d'un emploi, par exemple) afin de faciliter la détermination de l'événement moteur. Le simple fait d'observer que les deux événements sont reliés, ce qui est possible dans le cas des enquêtes transversales, ne fournit que peu de renseignements sur le sens de la causalité.
- **Dans le cas de l'agriculture**, on s'est inquiété des taux éventuellement bas de l'entrée des jeunes dans le secteur, et on a envisagé sérieusement des programmes pour en faciliter l'accès. Cependant, les recherches effectuées à partir d'une base de données longitudinales des exploitants agricoles devaient indiquer que les taux d'entrée étaient relativement élevés, de 13 à 26% des exploitants agricoles en activité au cours d'une année donnée ayant commencé au cours des cinq années précédentes (le taux d'entrée variait selon la taille de l'exploitation). Des renseignements de ce genre ont ainsi révélé que des programmes publics n'étaient pas vraiment nécessaires. Des données transversales n'auraient pu fournir la bonne réponse.

These examples demonstrate that an incorrect perception of change often develops when inferences are made based on long-standing untested notions and supported by cross-sectional data. Inappropriate policy and program development can result, resulting in the incorrect allocation of public funds. In many cases information on issues of importance to governments, businesses and labour unions simply cannot be produced without longitudinal data sources. These data sources can be provided in a variety of ways.

Types of Longitudinal Data Sources

There are three main types of longitudinal micro-data sources in Statistics Canada. They are:

- **Panel Longitudinal Surveys**, where repeated data collection for a sample of units (individuals, firms, etc.) is carried out over time.
- **Retrospective Surveys**, where a sample of observational units is selected and surveyed only once, but questions regarding the past are asked such that a proxy for a longitudinal survey is obtained.
- **Linkage of Survey or Administrative Data**, where records of the same micro-unit (i.e., individual, establishment, firm, etc.) are linked over a number of time periods. This has become more practical as the computing power required has become available.

The Advantages of Longitudinal Data Sources

Longitudinal data sources, no matter what the type, share some distinct analytical advantages over cross-sectional data. Many of the interesting questions in the social

Ces exemples montrent qu'on risque d'avoir souvent une perception inexacte du changement lorsqu'on procède à des inférences à partir de concepts anciens non vérifiés et confirmés par des données transversales. Les conséquences éventuelles seraient l'élaboration de politiques et de programmes inadaptés, ce qui se traduirait par une affectation incorrecte des fonds publics. Souvent, il est impossible d'obtenir des renseignements sur des sujets importants pour les administrations, les entreprises et les syndicats sans des sources de données longitudinales. Ces sources de données peuvent être obtenues de diverses façons.

Types de sources de données longitudinales

Il existe trois types principaux de sources de micro-données longitudinales à Statistique Canada:

- **Les enquêtes longitudinales**, dans lesquelles la collecte de données répétées pour un échantillon d'unités (particuliers, entreprises, etc.) est effectuée sur une certaine période.
- **Les enquêtes rétrospectives**, dans lesquelles on choisit un échantillon d'unités qui font l'objet d'une enquête ponctuelle, mais dans lesquelles on pose des questions sur le passé, de façon à obtenir une approximation d'enquêtes longitudinales.
- **Le raccordement de données d'enquêtes ou administratives**, qui consiste à rattacher les enregistrements de la même micro-unité (particulier, établissement, entreprise, etc.) pour un certain nombre de périodes. Cette solution est devenue plus pratique avec l'informatique.

Les avantages des sources de données longitudinales

Les sources de données longitudinales, quel qu'en soit le type, possèdent des avantages analytiques certains sur les données transversales. Beaucoup de questions

sciences are about change and adjustment, questions of dynamics which cannot be answered by static descriptions and cross-sectional data. Some advantages are:

(1) It allows gross change analysis

A longitudinal data source provides a measure of gross change for each unit (e.g., individual or firm) in the data. Cross-sectional surveys can only provide information on net change at some aggregate level. As mentioned earlier, cross-sectional data on the distribution of income indicate what percent of families have low incomes and how this proportion changes (net change), but can say nothing about the movement (gross flows) of families into and out of the low income situation.

(2) The sequencing of events aids causal analysis

Longitudinal data are often available in a time sequence that is very important in clarifying the direction as well as the magnitude of relationships among variables. In a sense, such data provide "natural experiments" where variables are continuously altered over time. This can include variables such as wages, income, training, employment status and health for individuals; assets, productivity, ownership, profits and employment for firms, as well as government policy and programs affecting both individuals and firms. The impact of these variables on outcomes can be more reliably determined when the sequencing is known. To use an example, if a relationship between low

intéressantes dans le domaine des sciences sociales portent sur l'évolution et l'ajustement, c'est-à-dire qu'il s'agit de questions de dynamique, auxquelles les descriptions statiques et les données transversales ne peuvent répondre. Voici quelques-uns de ces avantages:

(1) Les données longitudinales permettent l'analyse de la variation brute

Une source de données longitudinales fournit une mesure de la variation brute pour chaque unité (particulier ou entreprise) dans les données. Les enquêtes transversales ne peuvent fournir des renseignements que sur la variation nette à un certain niveau d'agrégation. Comme on l'a déjà dit, les données transversales de la distribution des revenus vont indiquer quel pourcentage des familles ont un faible revenu et comment cette proportion varie (variation nette), mais ne vont donner aucun renseignement sur le mouvement (flux bruts) des familles passant au-dessous ou au-dessus du seuil de pauvreté.

(2) La séquence des événements facilite l'analyse causale

Les données longitudinales existent souvent dans une séquence temporelle qui est extrêmement importante lorsqu'il s'agit de préciser la direction ainsi que l'ampleur des relations entre les variables. D'une certaine façon, ces données fournissent un champ naturel d'expérience dans lequel les variables sont modifiées de façon continue au cours du temps. Ces variables peuvent comprendre les salaires, le revenu, la formation et la situation des individus vis-à-vis l'emploi et la santé, l'actif, la productivité, la propriété, profits et l'emploi dans les entreprises ainsi que les politiques et programmes gouvernementaux qui touchent à la fois les individus et les entreprises. On peut déterminer avec plus de fiabilité l'impact de ces variables

income and poor health is observed in cross-sectional data, (as it is) it may be that poor health caused the low income, or vice versa. Longitudinal data could sequence the onset of both events and assist in understanding the direction of these effects.

(3) Event history analysis is possible

Event history analysis focuses on the timing, frequency, concentration and duration of particular events as well as their causes, and often requires longitudinal data. Such analysis might include the study at an individual level of job changes, unemployment, deaths and divorces, acquisition of particular diseases, change in smoking habits, use of medical facilities, arrests, convictions, incarcerations, and so on. The probability of transitions from one state to another (say smoking to non-smoking), which are often used in the analysis, frequently depend upon the past history of the individual, requiring longitudinal data. A knowledge of the duration of the events also requires longitudinal information. Event history analysis is often conducted when creating micro-simulation models. Longitudinal data makes the development of such models more feasible, and this in turn assists in policy development.

(4) Estimates of change can be provided more efficiently than with cross-sectional data

Even when measuring **net** change, which can be done using repeated cross-sectional surveys, a longitudinal panel survey can be more efficient. A longitudinal sample reduces the

lorsqu'on connaît la suite des événements. On observe une relation entre, par exemple, un revenu bas et un mauvais état de santé dans des données transversales, et il est possible que la mauvaise santé soit la cause du revenu peu élevé (comme c'est le cas), ou inversement. Les données longitudinales pourront mettre en séquence le début des deux événements et faciliteront la compréhension de la direction de ces effets.

(3) Il est possible d'analyser la chronologie des événements

L'analyse de la chronologie des événements s'attache à la datation, à la fréquence, à la concentration et à la durée d'événements particuliers ainsi qu'à leurs causes, et elle nécessite souvent des données longitudinales. Une telle analyse pourrait porter au niveau de l'individu sur l'étude des changements d'emploi, du chômage, du décès et des divorces, des maladies particulières, un changement dans l'usage du tabac, l'utilisation des installations médicales, les mises en arrestation, les condamnations, les incarcerations, etc. La probabilité du passage d'un état à un autre (du tabagisme au non-tabagisme), qui sert souvent dans l'analyse, utilise fréquemment l'histoire de la personne, ce qui nécessite l'utilisation de données longitudinales. La connaissance de la durée des événements nécessite également ce genre de renseignements. L'analyse de la chronologie des événements provient souvent de la création de modèles de micro-simulation. Les données longitudinales rendent davantage possible la construction de tels modèles, lesquels sont à leur tour utilisés dans l'élaboration des politiques.

(4) Il est possible d'obtenir plus facilement des estimations de la variation qu'avec des données transversales

Même lorsque l'on mesure la variation **nette**, ce qui est possible avec des enquêtes transversales répétées, une enquête par panel longitudinale peut être plus efficace. Un échantillon longitudinal

sampling error of the measure of net change (e.g., the **change** in average income in a population, or change in the proportion of the population in low wage jobs). One can also think of change as consisting of two components: change in the variable (say wages) for each individual, and the changing composition of individuals in the population. When repeated cross-sectional surveys are used, there is no way of decomposing these two components of change, even in measures of net change, since change at the unit level has not been observed. Having the effects of compositional change imbedded in the net change measure can result in misleading results for many analyses. For example, when trying to determine if real wage changes are pro or counter cyclical over a business cycle, in cross-sectional data observed wage levels change over the cycle both because wage levels of individuals change and the composition of the employed changes (i.e., lower wage individuals may be laid off early in the cycle and rehired later). Longitudinal data would allow change at the individual level to be measured and analysed, which is necessary in this case.

Issues Associated with the Provision of Longitudinal Data

Along with the advantages of longitudinal data come a number of challenges: Some are:

- (1) Longitudinal survey data require some time to produce
If a panel survey is used, it may be a few years before sufficient longitudinal data are available to be of interest. This is not an issue with retrospective survey or longitudinal files based on record linkage. Cross-sectional data can often be made available from the survey for each year, however, providing some benefits annually.

réduit l'erreur d'échantillonnage de la mesure de la variation nette (la **variation** du revenu moyen d'une population, ou la variation de la proportion de la population détenant un emploi peu rémunéré). On peut également considérer que la variation se compose de deux parties: la variation de la variable (les salaires, par exemple) de chaque personne et la variation de la composition des individus au sein de la population. Lorsque l'on utilise des enquêtes transversales répétées, il est impossible de décomposer ces deux éléments de la variation, même dans les mesures de la variation nette, puisque l'on n'a pas observé la variation au niveau de l'unité. L'inclusion des effets de la variation comparative dans la mesure de la variation nette peut se traduire par des résultats trompeurs pour un grand nombre d'analyses. Par exemple, lorsqu'on tente de déterminer si la variation des salaires réels est cyclique ou contra-cyclique au cours du cycle d'affaires, dans les données transversales le niveau observé des salaires varie au cours du cycle non seulement parce que les niveaux salariaux des particuliers varient mais aussi parce que la composition de l'emploi change (les particuliers moins rémunérés peuvent être mis à pied tôt au cours du cycle d'affaires et retourner au travail plus tard). Les données longitudinales devraient permettre d'analyser et de mesurer les développements qui surviennent au niveau de l'individu, ce qui est nécessaire dans ce cas.

Problèmes caractéristiques des données longitudinales

Si les données longitudinales offrent des avantages, elles posent également un certain nombre de défis. En voici quelques-uns:

- (1) La production de données d'enquête longitudinales nécessite un certain temps
Si l'on utilise une enquête par panels, il se peut que l'on doive attendre plusieurs années afin de pouvoir disposer de données longitudinales suffisantes pour être valables. Ce n'est pas un problème dans le cas des enquêtes rétrospectives ou des fichiers longitudinaux établis à partir du raccordement de dossiers. Également, on peut souvent obtenir des données transversales de l'enquête pour chaque année, ce qui offre des avantages annuels.

(2) New approaches are often required in the analysis

When many years data from a lengthy longitudinal data source become available, analysts used to dealing with cross-sectional data may find it very complex and difficult. For example, an infinite number of patterns of transitions can present themselves, and must be dealt with in some manner. Biases in the results stemming from censoring of observations and truncation of spells can also be a problem not found in cross-sectional data analysis. There are other special problems with which analysts must learn to deal. Often, however, much valuable analysis is possible before complex problems are encountered.

(3) Various methodological challenges

There may be special methodological challenges, such as:

- estimates of gross change may be inflated by measurement and coding error
- attrition of the sample in panel surveys, although this is not always an issue
- defining longitudinal units over time when the unit can change composition, such as families, households or firms
- problems in weighting the sample to ensure it is representative of the population when the composition of the sample is changing over time
- time-in-sample bias (systematic differences in responses between earlier and later interviews)

Much is being learned about these and other methodological issues in the United States in particular, given their relative wealth of experience in longitudinal surveys.

(2) L'analyse nécessite souvent de nouvelles approches

Lorsqu'ils sont en présence d'un grand nombre de données annuelles provenant d'une source de données longitudinales de longue durée, les analystes habitués aux données transversales peuvent se trouver devant une situation très complexe et difficile. Ainsi, ils peuvent faire face à un nombre infini de rythmes de transition, qui doivent être traités d'une certaine façon. Les biais dans les résultats résultant de la censure des observations et de la troncation des périodes peuvent également être un problème qui ne se présente pas dans l'analyse des données transversales. Il y a d'autres problèmes particuliers que les analystes doivent apprendre à régler. Souvent, cependant, il est possible de procéder à d'utiles analyses avant de se heurter à des problèmes complexes.

(3) Divers problèmes méthodologiques

L'analyste peut se trouver devant des problèmes méthodologiques particuliers:

- les estimations de la variation brute peuvent être grossies par des erreurs de mesure et de codage
- la réduction de l'échantillon dans les enquêtes par panels, même si ce n'est pas toujours un problème
- la définition des unités longitudinales dans le temps lorsque l'unité peut changer de composition, telles que les familles, les ménages ou les firmes
- les problèmes de pondération de l'échantillon afin d'en garantir la représentativité lorsque la composition de l'échantillon change dans le temps
- le biais de la durée de la présence dans l'échantillon (différences systématiques des réponses entre les premières et les dernières interviews)

On apprend beaucoup de choses sur ces problèmes, ainsi que sur d'autres questions méthodologiques aux États-Unis en particulier, en raison de la richesse relative de l'expérience de ce pays en matière d'enquêtes longitudinales.

(4) For Panel Surveys Cost Often Is an Issue

The high cost of longitudinal panel surveys is often considered to be a major impediment. However, it is important to consider the alternatives being compared. If the alternative is a one-time cross-sectional or retrospective survey, or administrative record linkage, then clearly the panel alternative is expensive. Compared to a repeated cross-sectional survey, however, the panel longitudinal survey which has its sample augmented to provide representative cross-sectional data may not be significantly more expensive. However, repeated interviewing of the same respondents increases substantially the reporting burden imposed on them.

Also, any discussion of costs should bear in mind that there are costs associated with developing policy using information from cross-sectional surveys when longitudinal data should have been used. The examples given earlier indicated that this can lead to incorrect policies and possibly poor targetting, which can increase the cost of programs and decrease their effectiveness. Often even determining if an issue demands a policy response requires longitudinal information. Program outlays may be much higher than necessary if the longitudinal data are not available.

(5) Privacy considerations in record linkage

Using longitudinal data sources based on administrative records (either alone or with survey data) and record linkage techniques, may lead to privacy concerns, real or perceived. This is an issue to which Statistics Canada is devoting considerable attention.

(4) Le coût est souvent un problème pour les enquêtes par panels

Le coût élevé des enquêtes par panels longitudinales est souvent considéré comme un inconvénient grave. Cependant, il est important de le comparer aux autres possibilités. Si l'on choisit plutôt une enquête transversale ponctuelle ou une enquête rétrospective, ou le raccordement d'enregistrements administratifs, la solution du panel est évidemment chère. Par contre, si on la compare à une enquête transversale répétée, l'enquête par panels longitudinale, dont l'échantillon a été augmenté afin d'obtenir des données transversales représentatives, peut ne pas être sensiblement plus chère. Toutefois, l'interview répétée des mêmes répondants augmente sensiblement leur fardeau de réponse.

Par ailleurs, tout examen des coûts ne doit pas laisser de côté le fait qu'il y a des coûts reliés à l'élaboration de politiques utilisant les renseignements provenant d'enquêtes transversales alors que des données longitudinales auraient pu être utilisées. Les exemples cités plus haut montrent que ceci peut entraîner des politiques fausses, et peut-être, une erreur sur le groupe visé, ce qui peut se traduire par une augmentation du coût des programmes et une diminution de leur efficacité. Souvent, même le fait de déterminer si un problème exige comme solution une politique nécessite des renseignements longitudinaux. Les dépenses au titre des programmes peuvent être beaucoup plus élevées que cela n'est nécessaire si les données longitudinales ne sont pas disponibles.

(5) Le respect de la vie privée dans le raccordement des enregistrements

L'obtention de données longitudinales grâce aux enregistrements administratifs et aux techniques de raccordement (soit seules ou avec des données d'enquête) peut soulever des inquiétudes quant au respect de la vie privée, inquiétudes réelles ou supposées. Il s'agit d'une question à laquelle Statistique

Guidelines for such activities and formal approval mechanisms involving senior managers have been established. Scrutiny of the issue is on-going in Statistics Canada.

(6) Ensuring Sufficient Analysis of the Micro-Data

To reap the benefits of longitudinal micro-data, (or any other type of data), analysis must be done. There are issues involved in bringing the analysts and data together, however. Longitudinal data files created from administrative micro-data (on individuals or firms) cannot be released to outside researchers for confidentiality reasons. Some professors or other outside researchers are engaged through fellowships, contracts, corporate assignments or other special arrangements, but the number of these is fairly limited. Even with panel survey data, once data for a number of years is available, the individual becomes easier to identify and considerable suppression is required to allow a micro-data tape to be released. This limits the usefulness of the data for analytical purposes. The analytical capability within Statistics Canada to exploit confidential longitudinal data could be augmented, perhaps in cooperation with outside users.

These challenges are being confronted not only by Statistics Canada but by other statistical agencies moving toward the provision and use of more longitudinal data as well. Much can be learned from others' experience. While these issues remain, in many cases the advantages of longitudinal data outweigh the difficulties in providing them. Following is a list of areas in which data sources have been developed.

Canada porte une attention considérable. Des gestionnaires expérimentés se sont été impliqués dans l'établissement d'un code régissant de telles activités et les mécanismes d'autorisation. Statistique Canada se penche constamment sur cette question.

(6) Suffisance de l'analyse des micro-données

Afin de pouvoir utiliser des micro-données longitudinales, ou tout autre type de données, il faut les analyser. Le rapprochement des analystes et des données, cependant, soulève des problèmes. Les fichiers de données longitudinales créés à partir de micro-données administratives (sur les particuliers ou les entreprises) ne peuvent être mis à la disposition des chercheurs de l'extérieur pour des raisons de confidentialité. Certains professeurs ou d'autres chercheurs de l'extérieur sont embauchés au titre de programmes de bourses de stage, de contrats, d'affectations spéciales ou à un autre titre, mais leur nombre est assez limité. Même dans le cas des données d'enquête par panels, une fois que les données pour un certain nombre d'années sont disponibles, il est plus facile d'identifier le particulier, et il faut procéder à des suppressions considérables pour permettre la diffusion d'une bande de micro-données. L'utilité des données à des fins analytiques s'en trouve limitée. Les capacités analytiques au sein de Statistique Canada pour l'exploitation des données longitudinales confidentielles pourraient être relevées, peut-être en collaboration avec les utilisateurs de l'extérieur.

Ce sont les défis auxquels non seulement Statistique Canada, mais d'autres bureaux de statistique, doivent faire face lorsqu'ils se préparent à fournir et à utiliser plus de données longitudinales. L'expérience des autres peut être extrêmement instructive. Bien que ces problèmes persistent, les avantages des données longitudinales neutralisent souvent les difficultés d'obtention. Voici une liste de domaines pour lesquels on a mis au point des sources de données.

Current Longitudinal Data Sources in Statistics Canada

Some longitudinal data sources have been developed in Statistics Canada in the recent past. Many are quite narrow in scope, having been developed to address a particular issue. The following list is not necessarily exhaustive.

- Labour Market Activity Survey - a longitudinal panel survey where the first panel consists of regular labour force respondents, and they are reinterviewed over 3 years
- Administrative Worker Adjustment File - linked administrative data
- Displaced Workers Survey - a retrospective survey
- School Leavers Survey - a retrospective survey
- Graduate Follow-Up Surveys - combination panel and retrospective survey
- Census of Manufacturers Longitudinal File of Establishments - a file of linked census data
- A Longitudinal File of Firms - linked administrative and business register data
- Longitudinal Family File - a file of linked administrative data
- The Family History Survey - a retrospective survey
- Canadian Mortality Data Base and Files Linked to It - linked administrative data
- Census Farm Longitudinal Data File - linked data from consecutive censuses of agriculture

Other longitudinal files using administrative data are also created in Statistics Canada on a special project basis.

A review of this list indicates the relative frequency of the three types of data sources mentioned earlier: panel, retrospective and record linkage.

Sources de données longitudinales actuelles à Statistique Canada

Certaines sources de données longitudinales ont été mises au point à Statistique Canada récemment. Le champ d'un grand nombre d'entre elles est encore restreint, puisqu'elles ont été mises au point pour répondre à un besoin particulier. La liste qui suit n'est pas nécessairement exhaustive.

- Enquête sur l'activité - enquête par panels longitudinale, dont le premier panel regroupe les répondants habituels de la population active, qui sont réinterviewés pendant 3 ans
 - Fichier d'ajustement administratif des travailleurs - données administratives raccordées
 - Enquête auprès des travailleurs déplacés - enquête retrospective
 - Enquête sur l'abandon scolaire - enquête retrospective
 - suivi des diplômés - enquête par panels et enquête retrospective
 - Fichier longitudinal des établissements du recensement des manufactures - fichier de données du recensement raccordées
 - Fichier longitudinal d'entreprises - données administratives et du registre des entreprises raccordées
 - Fichier longitudinal des familles - fichier de données administratives raccordées
 - Enquête sur la famille - enquête retrospective
 - Base canadienne de données sur la mortalité et fichiers raccordés - données administratives raccordées
 - Fichier de données longitudinales des fermes de recensement - données raccordées tirées de recensements consécutifs de l'agriculture
- D'autres fichiers longitudinaux utilisant des données administratives sont également créés à Statistique Canada sur une base spéciale.
- L'examen de cette liste fait ressortir la fréquence relative des trois types de sources de données mentionnées plus tôt: les panels, les enquêtes retrospectives et les raccordements d'enregistrements.

Striking is the dominance of the approach which links, at a micro-level, already existing administrative or survey data to produce a longitudinal data set. Six of the eleven data sources covered were of this type. These are usually created to address a specific question, and are often not as general purpose as surveys. This approach is probably used because of the following:

- it is relatively inexpensive compared to panel surveys,
- if the approach is feasible, data can be made available without long delay,
- broad coverage and large samples are possible,
- there is great flexibility in sample design,

But linked administrative data sets have major limitations, including:

- often a restricted set of variables are available which limit analytical possibilities
- privacy considerations
- the administrative data relating to the topic of interest are not always available

Longitudinal panel surveys - of which Statistics Canada has only one - often allow the collection of data which cannot be obtained in any other way, and very rich data sets result. There is often no other alternative to a true panel survey to achieve some goals. Retrospective surveys are of limited use, because of the recall problems and their impact on the accuracy of the data collected.

But administrative and panel surveys need not be distinct sources. It may be possible to move to a form of hybrid approach in some cases. Within Statistics

Particulièrement remarquable est la prédominance de la méthode qui consiste à raccorder au micro-niveau les données administratives ou d'enquête déjà existantes pour obtenir un ensemble de données longitudinales. Six des onze sources de données étudiées sont de ce genre. Ces sources sont habituellement créées pour répondre à une question précise et ne servent pas des buts aussi généraux que les enquêtes. Cette approche est retenue probablement pour les raisons suivantes:

- elle est relativement peu chère si on la compare aux enquêtes par panels,
- si l'approche est faisable, les données peuvent être produites rapidement,
- il est possible d'avoir un champ d'observation étendu et de grands échantillons,
- le plan de sondage offre une grande souplesse

Mais les ensembles de données administratives raccordées ont des inconvénients majeurs:

- souvent, un ensemble limité de variables existe, qui freine les possibilités analytiques
- les considérations qui entourent le respect de la vie privée
- les données administratives qui se rattachent au thème en question ne sont pas toujours disponibles

Les enquêtes par panels longitudinales, et il n'y en a qu'une à Statistique Canada, permettent souvent de recueillir des données que l'on ne peut obtenir autrement, et on obtient des ensembles de données très riches. Il n'existe souvent aucune solution de remplacement à une enquête par panels réelle pour atteindre certains buts. Les enquêtes rétrospectives ont une utilisation limitée en raison des problèmes de rappel et de leur incidence sur la précision des données recueillies.

Mais les enquêtes administratives et par panels n'ont pas besoin d'être des sources distinctes. Il pourrait être possible de passer à une sorte d'approche hybride dans certains cas.

Canada, one can think of administrative and panel survey sources as complements. Linked administrative sources can provide information which documents major events (e.g., radical change in annual income, industrial mobility of workers, labour turnover and job separations, hospital usage, etc.), and they often can provide such information over a relatively long period of time (say a decade) for relatively small sub-sectors of the population of interest. They often cannot provide much detailed information on the characteristics of the individual (or firms) involved in the events (e.g., educational attainment, occupation, length of time in a job, activity outside employment, etc.) or on the reasons why a particular event occurred. This inability often inhibits analysis which attempts to get at why events occur, rather than monitoring their occurrence.

To form a hybrid approach, information from panel surveys could possibly be combined with the administrative data to provide a richer set of variables (on a small sample basis). The administrative data source could be used as a frame from which the sample is drawn.

Another way in which the availability of longitudinal data might be increased is to convert some repeated cross-sectional surveys to longitudinal survey. Limited background work is being done to examine the advantages and feasibility of this for the General Social Survey and possibly a combination of the Labour Market Activity Survey and the Survey of Consumer Finances. The surveys would have to remain cross-sectionally representative.

The lack of true longitudinal panel survey data in Canada is in marked contrast to the United States, where six to ten major panel surveys have existed for some time, some since the 1960s. American policy analysts and researchers have been exploiting many of these data sources throughout the 1970s and 80s.

À Statistique Canada, on peut considérer les sources administratives et les enquêtes par panels comme complémentaires. Les sources administratives raccordées peuvent fournir des renseignements qui viennent appuyer les principaux événements (variation radicale du revenu annuel, mobilité des travailleurs, rotation de la main-d'oeuvre et cessations d'emploi, hospitalisation, etc.) et ces sources peuvent fournir souvent ces renseignements pour une période assez longue (une décennie, par exemple) pour des sous-secteurs relativement peu importants de la population étudiée. Ces sources ne peuvent souvent fournir beaucoup de renseignements détaillés sur les caractéristiques de l'individu ou de l'entreprise intéressée (scolarité, profession, durée d'occupation d'un emploi, activités hors profession, etc.) ni sur les raisons d'un événement particulier. Cette carence limite souvent l'analyse qui essaye de dégager les causes des événements plutôt que de suivre leur apparition.

Dans le cas d'une approche hybride, l'information recueillie lors d'enquêtes par panels pourrait être combinée aux données administratives pour fournir un ensemble de variables plus riche (petit échantillon). Les sources de données administratives peuvent servir de base de sondage d'où l'échantillon est tiré.

Une autre façon d'augmenter le nombre de données longitudinales serait de convertir certaines enquêtes transversales répétées en une enquête longitudinale. Des travaux fondamentaux d'une ampleur limitée sont actuellement en cours pour étudier les avantages et la faisabilité de ceux-ci pour l'Enquête sociale générale, et peut-être pour une combinaison de l'Enquête sur l'activité et de l'Enquête sur les finances des consommateurs. Les enquêtes devront cependant rester représentatives de façon transversale.

L'absence de données réelles provenant d'enquêtes par panels longitudinales au Canada constitue un contraste marqué par rapport à la situation aux États-Unis, où de six à dix grandes enquêtes par panels existent depuis un certain temps, certaines depuis les années 60. Les analystes de politiques et les chercheurs des États-Unis ont utilisé un grand nombre de ces sources de données dans les années 70 et 80.

Final Comment

In Canada, we are still in the very early days of the development and analysis of longitudinal micro-data. Just as there was a step forward in the development of quantitative information when micro-data tapes started to be released to outside users in the 1970s, so the development and use of longitudinal data will represent another major step forward. Currently, however, there is still only one general purpose longitudinal panel survey (the Labour Market Activity Survey), and it is in its infancy and is designed to cover only a short time period. As was noted, linked administrative data are often used by the Bureau to overcome this shortfall. While helpful, there are issues and limitations in the approach.

It has been shown that the provision of longitudinal data is important because of the very significant benefits which they can provide. The development of such data in labour, health, education, family history, income maintenance, justice, business statistics and other areas would have an important impact on our understanding of the processes in these areas, and the policies and programs developed.

There are challenges and issues to be confronted when turning to longitudinal data. On balance, the benefits to be derived from longitudinal data are substantial. The empirical observations from such data sets can alter the way in which people view the economic or social world, and the processes of change in particular. This in turn can lead to new theoretical work as researchers try to explain the observations. All of this can influence policy development and the rationalization of existing programs, which often involves very large sums of money and significant numbers of people or businesses.

Remarque finale

Au Canada, nous en sommes encore au tout début de l'élaboration et de l'analyse des micro-données longitudinales. Tout comme il y a eu un pas en avant dans l'élaboration de renseignements quantitatifs lorsque les bandes de micro-données ont commencé à être diffusées aux utilisateurs de l'extérieur dans les années 70, de même l'élaboration et l'utilisation des données longitudinales constitueront un autre grand pas en avant. À l'heure actuelle, cependant, il n'existe qu'une enquête par panels longitudinale générale, l'Enquête sur l'activité, qui n'en est qu'au stade embryonnaire et qui n'est conçue que pour couvrir une période courte. Comme on l'a déjà noté, les données administratives raccordées servent souvent au Bureau à combler cette lacune. Même si elles sont utiles, il y a quand même des problèmes et des limites à les employer.

On a montré que la fourniture de données longitudinales est importante en raison des avantages très appréciables qu'elles présentent. L'élaboration de données de ce genre dans le cas du travail, de la santé, de l'enseignement, de l'histoire de la famille, du maintien du revenu, de la justice, de la statistique des entreprises et d'autres domaines aurait une incidence importante sur notre compréhension des processus dans ces mêmes domaines, ainsi que sur les politiques et les programmes élaborés.

L'adoption de données longitudinales pose des défis et des problèmes qu'il faut régler. Dans l'ensemble, les avantages que ces données présentent sont appréciables. Les observations empiriques que nous permettent de faire de tels ensembles de données peuvent changer la façon de considérer l'environnement économique et social et le processus de changement en particulier. Elles peuvent conduire à leur tour à de nouvelles recherches théoriques, les chercheurs tentant de les expliquer. L'élaboration des politiques et la rationalisation des programmes existants, qui impliquent des sommes d'argent importantes et un grand nombre de personnes et d'entreprises, en seront influencées.

April 1990

Avril 1990

**THE DISTRIBUTION OF WEALTH IN
CANADA AND THE UNITED STATES***Raj K. Chawla**

Few countries are as closely linked as Canada and the United States, not only geographically but also economically and culturally. But how do we compare in terms of wealth holdings? Do we choose different asset portfolios? How is wealth concentrated in the two countries? This article tries to answer these questions by comparing the wealth of U.S. and Canadian family units by various characteristics. The Canadian data in this article are from the 1984 Survey of Consumer Finances, while the U.S. data are from the 1984 Survey of Income and Program Participation.

**Mean wealth of Canadian and American
households**

In 1984 there were 9 million family units (hereafter referred to as households), in Canada compared with 87 million in the U.S. – close to a one-to-ten ratio. The households in the two countries were quite similar: the median age of the head was 43 years in Canada, 46 years in the U.S.; the average family sizes were 3.3 and 3.2 persons, respectively; and unattached individuals constituted 29% of all households in Canada, 27% in the U.S.

In terms of U.S. dollars, total household wealth amounted to \$614 billion in Canada compared with \$6,834 billion in the U.S. – a one-to-eleven ratio. In terms of averages, an American household held wealth of \$78,700 compared with \$66,400 for a Canadian household. On the other hand, the median wealth of U.S. households was \$32,700 compared with \$31,800 for Canadians, a gap of only \$900 (Table 1).

* *Raj K. Chawla is with the Labour and Household Surveys Analysis Division. This article was originally published in the Spring 1990 issue of Perspectives on Labour and Income (Catalogue 75-001).*

**LA RÉPARTITION DE LA RICHESSE AU
CANADA ET AUX ÉTATS-UNIS***Raj K. Chawla**

Peu de pays sont aussi étroitement liés que le Canada et les États-Unis. Nous partageons avec ces derniers une frontière longue de milliers de kilomètres et nos caractéristiques économiques et culturelles sont assez semblables. Mais sommes-nous aussi riches que les Américains. Faisons-nous des placements différents de ceux-ci. Comment la richesse est-elle répartie au Canada comparativement aux États-Unis. Cet article essaye de répondre à ces questions en comparant le patrimoine des unités familiales dans ces deux pays selon certaines caractéristiques. Les données canadiennes de cette étude sont tirées de l'enquête de 1984 sur les finances des consommateurs, alors que les données des États-Unis proviennent de Survey of Income and Program Participation, 1984.

**Le patrimoine moyen des ménages
canadiens et américains**

En 1984, il y avait 9 millions d'unités familiales (ou de ménages) au Canada, comparativement à 87 millions aux États-Unis, presque un rapport de 1 à 10. Les ménages des deux pays étaient semblables. Par exemple, l'âge médian des chefs de ménage était de 43 ans au Canada et de 46 ans aux États-Unis. La taille moyenne des familles était de 3.3 et de 3.2 personnes respectivement, et les personnes seules constituaient 29% des ménages au Canada et 27% aux États-Unis.

Le patrimoine total des ménages en dollars US s'élevait à \$614 milliards au Canada et à \$6,834 milliards aux É.-U. – un rapport de 1 à 11. En moyenne, les ménages américains possédaient un patrimoine de \$78,700 et les ménages canadiens, un patrimoine de \$66,400. Par ailleurs, le patrimoine médian des ménages américains était de \$32,700 et celui des ménages canadiens, de \$31,800, ce qui représente un écart de seulement \$900 (tableau 1).

* *Raj K. Chawla est au service de la Division de l'analyse des enquêtes sur le travail et les ménages. Cette étude a d'abord été publiée dans le numéro du printemps dernier de L'emploi et le revenu en perspective (n° 75-001 au catalogue).*

April 1990

Avril 1990

TABLE 1. Percentage distribution of households by wealth and monthly income, Canada and U.S., 1984(1)

Wealth Patrimoine	Monthly income(2) Revenu mensuel(2)								Total	
	Under \$900 Moins de \$900		\$900-\$1,999		\$2,000-\$3,999		\$4,000 and over \$4,000 et plus		Canada	U.S.
	Canada	U.S.	Canada	U.S.	Canada	U.S.	Canada	U.S.	Canada	U.S.
	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.
	percentage - pourcentage									
Negative or zero - Négatif ou nul	17.4	24.5	8.3	9.7	3.1	4.6	0.6	2.2	8.7	11.0
\$1 - \$4,999	38.4	25.3	18.0	18.9	5.3	8.8	1.1	1.8	18.6	15.3
\$5,000 - \$9,999	5.0	6.9	9.6	8.1	4.5	6.2	1.4	1.5	6.2	6.4
\$10,000 - \$24,999	9.7	11.5	14.8	13.5	14.4	14.6	2.7	5.9	12.5	12.4
\$25,000 - \$49,999	13.6	12.5	17.3	14.5	21.1	17.7	9.4	10.3	16.9	14.5
\$50,000 - \$99,999	11.2	11.8	18.4	19.1	27.2	23.9	23.8	23.5	19.5	19.3
\$100,000 - \$249,999	3.7	6.2	11.0	13.6	19.1	18.3	36.8	31.0	13.2	15.3
\$250,000 - \$499,999	0.8	1.0	2.0	2.1	3.9	4.6	15.2	13.4	3.1	4.0
\$500,000 and over - \$500,000 et plus	0.2	0.3	0.6	0.5	1.4	1.3	9.1	10.4	1.3	1.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Sources: Canada: Survey of Consumer Finances, 1984; U.S.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

Sources: Canada: Enquête sur les finances des consommateurs, 1984; É.-U.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

(1) All financial data in U.S. dollars.

(1) Toutes les données financières sont en dollars US.

(2) For Canada, monthly income groups are derived from the annual data supplied by respondents, i.e. dividing the total annual family income by 12.

(2) Pour le Canada, les tranches de revenu mensuel sont formées à partir des données annuelles fournies par les répondants, c.-à-d. en divisant par 12 le revenu familial annuel total.

Why such a disparity in the difference between mean and median wealth holdings? First, estimates of mean holdings are very much affected by the presence of extremely low or high amounts. Second, the distribution of wealth is skewed because large amounts of wealth are held by a relatively small number of households. One way to measure this skewness is by the ratio of the median wealth to the mean wealth. The closer this ratio is to one, the more symmetric the wealth distribution. Although the distribution of wealth is skewed in both countries, the degree of skewness varies (Table 2). The median-to-mean ratio in the U.S. was 0.42 compared with 0.48 for Canada.

Pourquoi une telle différence entre les patrimoines moyens et médians. D'abord, le fait qu'il y ait des patrimoines très faibles et des patrimoines très élevés influe beaucoup sur les estimations des patrimoines moyens. Ensuite, la répartition de la richesse est asymétrique du fait qu'un nombre relativement faible d'unités familiales sont très riches. Le rapport entre le patrimoine médian et le patrimoine moyen est une façon de mesurer cette asymétrie. En théorie, plus ce rapport s'approche de un, plus la répartition de la richesse est symétrique. En réalité, cette répartition est asymétrique tant au Canada qu'aux États-Unis, quoiqu'à un degré différent (tableau 2). En effet, la répartition de la richesse est plus asymétrique aux États-Unis: le rapport entre le patrimoine médian et le patrimoine moyen y était de 0.42, contre 0.48 au Canada.

April 1990

Avril 1990

TABLE 2. Wealth of households by
selected characteristics, Canada
and U.S., 1984(1)

Characteristics Caractéristiques	Canada				U.S. É.-U.			
	Distribution of family units	Distribution of aggregate wealth	Mean wealth	Median wealth	Distribution of family units	Distribution of aggregate wealth	Mean wealth	Median wealth
	Répartition des unités familiales	Répartition du patrimoine	Patrimoine moyen global	Patrimoine médian	Répartition des unités familiales	Répartition du patrimoine	Patrimoine moyen global	Patrimoine médian
	%		\$		%		\$	
Total	100	100	66,400	31,800	100	100	78,700	32,700
Monthly income groups(2) - Tranches de revenu mensuel(2)								
Under \$900 - Moins de \$900	28	11	25,100	3,600	26	10	29,700	5,100
\$900 - \$1,999	34	26	51,200	25,100	31	20	52,700	24,600
\$2,000 - \$3,999	31	39	83,400	52,900	31	32	80,100	46,700
\$4,000 and over - \$4,000 et plus	7	24	236,600	127,300	12	38	242,100	123,500
Age of head - Âge du chef								
Under 35 years - Moins de 35 ans	31	14	28,900	8,400	30	8	22,700	5,800
35-44 years - 35-44 ans	20	20	67,900	37,500	20	18	69,500	35,600
45-54 years - 45-54 ans	16	23	98,600	58,900	14	21	115,300	56,800
55-64 years - 55-64 ans	15	24	104,100	62,700	15	25	130,500	73,700
65 years and over - 65 ans et plus	18	19	70,800	42,100	21	28	104,900	60,300
Tenure - Mode d'occupation								
Homeowners - Propriétaires	58	91	103,200	65,000	64	93	114,200	63,300
Others - Autres	42	9	14,700	3,500	36	7	14,800	1,900

Sources: Canada: Survey of Consumer Finances, 1984; U.S.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

Sources: Canada: Enquête sur les finances des consommateurs, 1984; É.-U.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

(1) All financial data in U.S. dollars.

(1) Toutes les données financières sont en dollars U.S.

(2) For both Canada and the U.S., total income consists of wages and salaries, net income from self-employment, investment income, transfer payments from government, pension income and other miscellaneous income.

(2) Pour le Canada et les É.-U., le revenu total comprend les salaires et traitements, le revenu net provenant d'un emploi autonome, le revenu de placements, les paiements de transfert de l'État, les revenus de pension, et les autres revenus. Tous les revenus en nature, les gains ou les pertes en capital, etc. sont exclus.

The proportion of households with wealth between \$50,000 and \$99,999 was almost identical in the U.S. and Canada. However, the proportion of Americans with wealth of \$100,000 or more was 21% compared with 18% for Canadians. At the other extreme, 11% of all American households had negative or zero wealth (that is, their liabilities exceeded or equalled their asset holdings) compared with 9% of Canadian households. These are likely young families who have higher mortgages on owner-occupied homes and other

La proportion de ménages dont le patrimoine variait entre \$50,000 et \$99,999 était presque identique aux États-Unis et au Canada. Cependant, la proportion d'Américains ayant un patrimoine de \$100,000 ou plus était plus élevée (21% contre 18%). À l'autre extrême, aux États-Unis, 11% des ménages avaient un patrimoine négatif ou nul (c'est-à-dire que leur dette était supérieure ou équivalente à leur avoir), comparativement à 9% au Canada. Il s'agit probablement de jeunes familles qui avaient des hypothèques élevées sur des logements occupés par le propriétaire et

April 1990

Avril 1990

consumer debt incurred on household furnishings and equipment. The younger American households may owe larger amounts of debt (mortgage as well as consumer debt), as interest paid on such debts prior to 1986 was deductible from their income tax – a tax provision not available to Canadians. (Under the U.S. tax reforms introduced in 1986, the interest on consumer debt will no longer be tax deductible beginning in 1991.)

Factors affecting wealth

The wealth holdings of a household are determined primarily by income level, life-cycle stage (measured in terms of the age of the head of a household) and homeownership status. Other factors include the propensity to save, knowledge of investment markets, risk-taking in the choice of asset portfolios, inheritances and bequests, and economic conditions prevailing in the country.

As the size of monthly income increases from under \$900 to \$4,000 or over, the proportion of households holding wealth of \$250,000 and over also increases, from 1% to 24%. Households with monthly incomes of \$4,000 and over owned 38% of the total wealth in the U.S. compared with 24% in Canada.

The percentage distributions of households by amount of wealth were more similar at the top end of the income scale (that is, a monthly income of \$4,000 and over) than they were at the bottom end (a monthly income of under \$900). The lack of similarity between percentage distributions at the bottom end of the income scale was due to the difference in the age mix and composition of households. The bottom income group consists in large measure of the very young starting out in their lives and the very old living mostly on government transfer payments. The younger group of households would have small amounts of

d'autres dettes à l'égard de l'ameublement et de l'équipement ménager. Il se peut que les jeunes ménages américains en particulier aient accumulé des dettes plus importantes (hypothèques et dettes de consommation) du fait que l'intérêt payé sur ces dettes avant 1986 était déductible de leur revenu imposable, disposition fiscale dont ne bénéficiaient pas les Canadiens. Par suite des réformes fiscales américaines de 1986, l'intérêt sur la dette de consommation ne sera plus déductible partir de 1991.

Facteurs influant sur le patrimoine

Le patrimoine d'un ménage est principalement déterminé par son niveau de revenu, l'étape du cycle de vie où il se situe (mesurée en fonction de l'âge du chef de ménage) et le fait d'être propriétaire ou non de son logement. Les autres facteurs comprennent la tendance à épargner, la connaissance des marchés financiers, la disposition à prendre des risques dans le choix de portefeuilles, les héritages et les legs, ainsi que les conditions économiques qui existent au pays.

À mesure que le revenu mensuel augmente de \$900 et moins à \$4,000 et plus, la proportion de ménages ayant un patrimoine de \$250,000 et plus s'accroît, passant de 1% à 24%. Les ménages dont le revenu mensuel était de \$4,000 et plus possédaient 38% du patrimoine total aux États-Unis, comparativement à 24% au Canada.

La répartition en pourcentage des ménages selon la tranche de patrimoine était davantage semblable à l'extrémité supérieure de l'échelle des revenus (revenu mensuel de \$4,000 et plus) qu'à l'autre extrémité (revenu mensuel de \$900 et moins). La dissimilarité observée à l'extrémité inférieure de l'échelle des revenus était attribuable aux différences sur les plans des groupes d'âge et de la composition des ménages. Les personnes appartenant au groupe ayant le plus faible revenu sont principalement des jeunes adultes qui débutent dans la vie et des personnes âgées qui vivent pour la plupart des paiements de transfert gouvernementaux. Les ménages les plus jeunes

April 1990

Avril 1990

wealth, whereas the older group may have wealth holdings of varying sizes (depending on how they accumulated wealth over their life cycle). This demographic mix is also the reason why the distributions of wealth among households with monthly incomes under \$900 show such large relative differences between mean and median wealth (Table 2).

In both countries, the maximum wealth holdings were for households where the head was in the 55-64 age group. With the exception of Canadian households with heads under 35 years (who had 27% more wealth than their American counterparts), American households in all other age groups were wealthier. For instance, compared to the mean wealth of their Canadian counterparts, American households with heads in the 35-44 group had only 2% more wealth whereas those with heads 65 and over had 48% more wealth.

In 1984, 28% of the total household wealth in the U.S. was owned by the elderly compared with 19% in Canada. Relatively speaking, therefore, a greater share of overall wealth was held by the American elderly than by their Canadian counterparts.

Homeownership is another key indicator of wealth holdings, as homeowners in both countries held more than 90% of the total household wealth. The major component of wealth for most of them was the equity in their home. Half of all Canadian homeowners had wealth of \$65,000 or more, while in the U.S. the median was \$63,300. In both countries, the mean wealth of homeowners was over \$100,000 compared with a mean wealth of around \$15,000 for non-homeowners.

ont un patrimoine peu élevé, tandis que les personnes âgées possèdent un patrimoine plus ou moins élevé (selon qu'elles ont ou non accumulé des richesses tout au long de leur vie). Le fait qu'il se trouve à la fois des jeunes et des personnes âgées dans le groupe ayant un revenu de \$900 et moins explique également pourquoi la répartition du patrimoine entre les ménages de ce groupe est si asymétrique, c'est-à-dire que le rapport entre le patrimoine médian et le patrimoine moyen y est le plus faible (tableau 2).

Dans les deux pays, les ménages les plus riches étaient ceux dont le chef avait entre 55 et 64 ans. À l'exclusion des ménages canadiens dont le chef avait moins de 35 ans (qui avaient un patrimoine plus élevé de 27% que celui des ménages américains du même groupe d'âge), les ménages américains de tous les autres groupes d'âge étaient plus riches. Par exemple, comparativement au patrimoine moyen de leurs homologues canadiens, le patrimoine des ménages américains dont le chef appartenait au groupe des 35-44 ans n'était supérieur que de 2%, tandis que celui des ménages dont le chef avait 65 ans et plus était plus élevé de 48%.

En 1984, 28% du patrimoine total des ménages aux États-Unis appartenait aux personnes âgées, comparativement à 19% au Canada. En termes relatifs, on peut donc affirmer qu'aux États-Unis les personnes âgées possédaient une plus grande part du patrimoine total qu'au Canada.

Le fait d'être propriétaire de son logement est un autre indicateur clé du patrimoine: dans les deux pays, les propriétaires possédaient plus de 90% du patrimoine total. Le principal élément de leur patrimoine était, dans la plupart des cas, la valeur nette de leur logement. La moitié des propriétaires canadiens avaient un patrimoine de \$65,000 ou plus, tandis qu'aux États-Unis, le patrimoine médian était de \$63,300. Dans les deux pays, le patrimoine moyen des propriétaires s'élevait à plus de \$100,000, comparativement au patrimoine moyen d'environ \$15,000 des non-propriétaires.

April 1990

Avril 1990

Rates of ownership of different assets

In Canada, 58% of all households owned a home compared with 64% of all Americans (Table 3). Besides any difference in the demographic mix of populations and the question of affordability of a home in the two countries, one factor may explain at least some of this difference in the rate of homeownership. Under U.S. income tax provisions, homeowners can claim tax deductions for mortgage interest paid on their occupied homes. This provision may encourage young households to purchase their own home, and higher income households to purchase more expensive homes.

Possession de différents avoirs

Au Canada, 58% des ménages étaient propriétaires d'un logement, comparativement à 64% aux États-Unis (tableau 3). À l'exception des différences sur le plan des caractéristiques démographiques et de la question de l'accessibilité à la propriété dans les deux pays, un autre facteur peut expliquer au moins une partie de l'écart entre les taux de possession aux États-Unis et au Canada. En vertu des dispositions fiscales, les propriétaires américains peuvent se prévaloir de déductions pour l'intérêt hypothécaire payé sur le logement qu'ils occupent. Il est possible que cette disposition incite, d'une part, les jeunes ménages à acheter une maison et, d'autre part, les ménages ayant des revenus plus élevés à acheter des maisons plus chères.

TABLE 3. Proportion of households owning selected assets, Canada and U.S., 1984

TABLEAU 3. Proportion de ménages possédant certains avoirs, Canada et États-Unis, 1984

Characteristics Caractéristiques	Stock holdings Actions		Savings bonds Obligations d'épargne		Registered savings Régimes d'épargne enregistrés	
	Canada Canada	U.S. É.-U.	Canada Canada	U.S. É.-U.	Canada Canada	U.S. É.-U.
	percentage - pourcentage					
Total	13	20	28	15	28	20
Wealth groups - Patrimoine						
Negative or zero - Négatif ou nul	3	3	6	6	3	3
\$1 - \$4,999	3	4	11	7	5	3
\$5,000 - \$9,999	8	10	25	12	15	10
\$10,000 - \$24,999	9	12	24	13	22	11
\$25,000 - \$49,999	10	17	28	16	26	15
\$50,000 - \$99,999	18	25	40	20	42	26
\$100,000 - \$249,999	30	42	50	24	59	43
\$250,000 - \$499,999	37	55	47	19	59	49
\$500,000 and over - \$500,000 et plus	42	66	43	20	57	55
Monthly income groups - Tranches de revenu mensuel						
Under \$900 - Moins de \$900	5	6	13	5	5	4
\$900 - \$1,999	9	14	27	13	22	12
\$2,000 - \$3,999	20	26	39	21	46	26
\$4,000 and over - \$4,000 et plus	42	49	51	27	69	53
Age of head - Âge du chef						
Under 35 years - Moins de 35 ans	9	13	21	13	18	10
35-44 years - 35-44 ans	14	23	27	18	33	22
45-54 years - 45-54 ans	18	23	33	18	42	31
55-64 years - 55-64 ans	18	26	36	18	43	39
65 years and over - 65 ans et plus	13	21	32	11	15	8

See notes at end of the table.
Voir note à la fin du tableau.

April 1990

Avril 1990

TABLE 3. Proportion of households owning selected assets, Canada and U.S., 1984 - Concluded

TABLEAU 3. Proportion de ménages possédant certains avoirs, Canada et États-Unis, 1984 - fin

Characteristics Caractéristiques	Equity in Valeur nette							
	Owner-occupied home Logement occupé par le propriétaire		Other real estate(1) Autres biens immobiliers(1)		Motor vehicles Véhicules automobiles		Business Intérêts commerciaux	
	Canada	U.S.	Canada	U.S.	Canada	U.S.	Canada	U.S.
	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.	Canada	É.-U.
	percentage - pourcentage							
Total	58	64	13	20	76	86	14	13
Wealth groups - Patrimoine								
Negative or zero - Négatif ou nul								
\$1 - \$4,999	4	8	1	1	41	46	3	4
\$5,000 - \$9,999	3	12	1	2	51	84	2	4
\$10,000 - \$24,999	24	39	6	5	79	90	6	8
\$25,000 - \$49,999	60	68	9	10	82	91	7	9
\$50,000 - \$99,999	83	87	14	14	84	90	10	11
\$100,000 - \$249,999	92	93	18	23	89	93	15	14
\$250,000 - \$499,999	95	95	30	45	92	94	34	22
\$500,000 and over - \$500,000 et plus	94	94	34	68	86	97	66	38
Monthly income groups - Tranches de revenu mensuel								
Under \$900 - Moins de \$900	94	94	38	90	88	95	86	52
\$900 - \$1,999	33	42	5	10	44	62	7	8
\$2,000 - \$3,999	55	60	12	16	82	90	14	10
\$4,000 and over - \$4,000 et plus	78	76	17	23	93	97	17	14
Age of head - Âge du chef								
Under 35 years - Moins de 35 ans	89	89	30	43	94	97	33	26
35-44 years - 35-44 ans	36	40	8	9	73	88	11	10
45-54 years - 45-54 ans	68	69	16	20	85	92	19	18
55-64 years - 55-64 ans	73	78	19	30	85	92	20	20
65 years and over - 65 ans et plus	74	80	18	31	81	89	16	15

Sources: Canada: Survey of Consumer Finances, 1984; U.S.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

Sources: Canada: Enquête sur les finances des consommateurs, 1984; É.-U.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

(1) For the U.S. data, the proportion of households owning equity in other real estate represents the sum of individually published proportions relating to ownership of rental property and other real estate (including vacation homes or cottages). As a consequence, the proportion of Americans holding other real estate may have been slightly over-estimated due to double-counting.

(1) Pour les données concernant les É.-U., le pourcentage de ménages possédant d'autres biens immobiliers correspond à la somme de chaque pourcentage de ménages possédant un bien locatif et d'autres biens immobiliers (y compris des maisons de villégiature ou des chalets). En conséquence, la proportion d'Américains possédant d'autres biens immobiliers peut avoir été légèrement surestimée en raison d'un double compte.

Relative to Canadians, more Americans invested in stocks, shares, mutual funds, rental property and other real estate. This may again be attributed to some extent to U.S. income tax provisions in respect to the availability of Employee Stock Ownership Plans (ESOPs), the treatment of dividend income on stocks and shares, capital gains/losses and depreciation rules governing rental and commercial properties.

Davantage d'Américains que de Canadiens possèdent des parts dans des fonds mutuels et des actions ainsi que des biens locatifs et autres biens immobiliers. Cette situation peut, elle aussi, être attribuée en partie aux dispositions fiscales américaines concernant les régimes d'actionariat des salariés, le traitement des revenus de dividendes d'actions, les gains ou pertes en capital et les règles relatives à l'amortissement des biens locatifs et des biens

April 1990

Avril 1990

In contrast, the proportions of Canadians owning savings bonds such as Canada Savings Bonds or savings in Registered Retirement Savings Plans were much higher than the corresponding proportions found for American households.

In other words, the asset portfolios selected by the majority of Canadians involved little investment risk and offered guaranteed access to accumulated funds, whereas the portfolios selected by Americans carried higher risk and a likelihood of capital gains or losses (Tables 3 and 4). Canadians are reputedly more conservative investors, looking more for safety and fixed returns on their savings, and the data seem to bear this out. Americans invest more in risky assets and so may end up making more capital gains – or incurring losses.

Among the wealthiest American households (wealth of \$500,000 and over), 95% owned one or more motor vehicles, 90% had real estate other than their home, 66% had stock holdings, and 52% were engaged in business, farm or professional interests. The corresponding rates among their Canadian counterparts were 88% for vehicles, 38% for other real estate, 42% for stock holdings, and 86% for business, farm and professional interests.

Among Canadian households with monthly incomes of \$4,000 and over, 51% had Canada Savings Bonds, 69% had registered savings (mostly in the form of savings held in Registered Retirement Savings Plans) and 89% were living in their own homes. Among American households with similar incomes, only 27% held U.S. Savings Bonds, 53% had savings in the Individual Retirement Accounts (IRAs) or Keogh Plans (retirement plans for self-employed individuals) and 88% owned

à usage commercial. Par contraste, la proportion de Canadiens possédant des obligations d'épargne, comme les obligations d'épargne du Canada, ou des économies dans des régimes enregistrés d'épargne-retraite était beaucoup plus élevée que la proportion correspondante chez les ménages américains.

En d'autres termes, les portefeuilles qu'ont choisis la majeure partie des Canadiens comportaient un faible risque d'investissement et offraient un accès garanti aux fonds accumulés, alors que les Américains ont opté pour des portefeuilles comportant de plus grands risques et une plus forte probabilité de gains ou de pertes en capital (tableaux 3 et 4). Les Canadiens ont la réputation d'être des investisseurs plus conservateurs, cherchant à obtenir des rendements sûrs et fixes de leurs épargnes, et les données tendent à le confirmer. Les Américains, quant à eux, prennent davantage de risques et sont donc susceptibles d'obtenir des gains en capital plus importants – ou encore, dans certains cas, de subir des pertes.

Parmi les ménages américains les plus riches (c.-à-d. ceux dont le patrimoine est de \$500,000 et plus), 95% possédaient au moins un véhicule automobile, 90%, des biens immobiliers autres que leur logement, 66%, des actions, et 52% des intérêts dans des activités commerciales, agricoles ou professionnelles. Les taux correspondants pour le Canada étaient de 88% pour les véhicules automobiles, de 38% pour les biens immobiliers autres que le logement, de 42% pour les actions et de 86% pour les intérêts dans des activités commerciales, agricoles ou professionnelles.

Chez les ménages canadiens ayant un revenu mensuel de \$4,000 et plus, 51% possédaient des obligations d'épargne du Canada, 69%, un régime d'épargne enregistré (la plupart du temps sous la forme d'un régime enregistré d'épargne-retraite), et 89% habitaient dans leur propre logement. Aux États-Unis, seulement 27% des ménages du même groupe de revenu possédaient des obligations d'épargne des É.-U., 53%, un régime enregistré d'épargne-retraite (Individual Retirement Accounts ou IRA) ou un régime de retraite pour

April 1990

Avril 1990

a home. More than 40% of all Americans with such incomes owned real estate other than a home compared with 30% of their Canadian counterparts.

More elderly households in the U.S. owned a home (73% compared with 61%). The American elderly also owned more additional real estate such as rental property, land and other property. They were also more likely to have stock holdings and motor vehicles. Among the Canadian elderly households, the proportion owning savings bonds and registered savings exceeded their American counterparts.

Composition of wealth

In both countries, equity in owner-occupied homes was the largest and most important component of wealth holdings.

Since equity in a home depends on the market value of the home and the size of the mortgage outstanding on it, a higher market value accompanied by a smaller mortgage debt results in a higher equity. In the U.S. in 1984, the median market value of a home was \$59,700 and the median mortgage outstanding (for debtors only) was \$21,200; the corresponding estimates for Canada in 1984 were \$49,200 and \$27,100.

Financial assets (bank deposits, treasury bills, savings bonds, registered savings, stock holdings, loans to other persons and businesses, and other miscellaneous financial assets) accounted for 25% of the total wealth of Canadians compared with 29% for Americans. The higher representation of financial assets in the total wealth of Americans was largely due to their comparatively larger holdings in stocks and mutual fund shares - 24% of total financial assets compared with only 10% for Canadians.

travailleurs autonomes (Keogh Plans), et 88% étaient propriétaires de leur logement. Plus de 40% des Américains de ce groupe de revenu étaient propriétaires d'un bien immobilier autre que leur logement, contre 30% des ménages canadiens.

Il y avait davantage de ménages âgés propriétaires d'un logement aux États-Unis qu'au Canada (73% contre 61%). En outre, les Américains âgés possédaient un plus grand nombre d'autres biens immobiliers comme des biens locatifs, des terrains et autres propriétés. Ils avaient également davantage tendance à posséder des actions et un véhicule automobile. Par contre, les ménages canadiens âgés étaient plus susceptibles que leurs homologues américains de posséder des obligations d'épargne et des régimes d'épargne enregistrés.

Composition du patrimoine

Dans les deux pays, la valeur nette d'un logement occupé par son propriétaire est la composante la plus importante du patrimoine.

Comme la valeur nette d'un logement dépend de sa valeur marchande et de l'hypothèque qu'il reste à payer, une valeur marchande élevée conjuguée à une petite dette hypothécaire donneront une valeur nette plus élevée. En 1984, aux États-Unis, la valeur marchande médiane d'un logement était de \$59,700 et la valeur médiane de l'hypothèque impayée (pour les débiteurs seulement) était de \$21,200; les chiffres correspondants pour le Canada étaient de \$49,200 et de \$27,100.

Les avoirs financiers (dépôts bancaires, bons du trésor, obligations d'épargne, régimes d'épargne enregistrés, actions, prêts consentis à des particuliers et à des entreprises, et autres avoirs financiers divers) représentaient 25% du patrimoine total des Canadiens, comparativement à 29% de celui des Américains. Ils représentaient une plus grande proportion du patrimoine des Américains parce que ceux-ci possédaient plus d'actions et de parts dans des fonds mutuels - éléments qui constituaient 24% de leurs avoirs financiers, comparativement à seulement 10% chez les Canadiens.

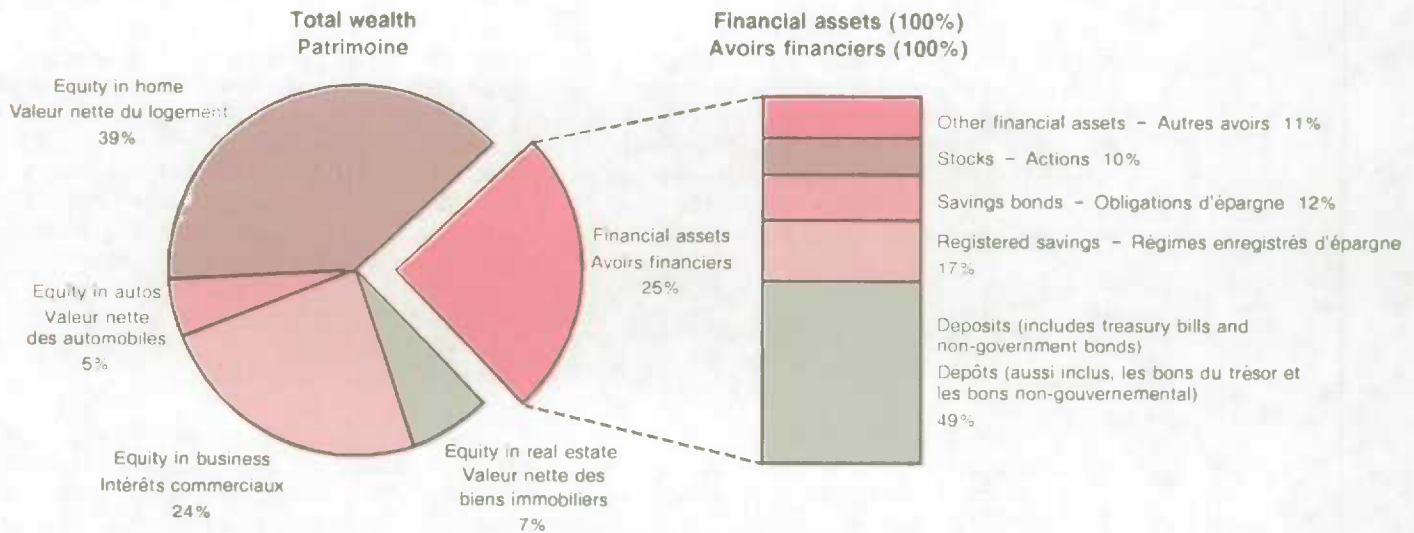
April 1990

Avril 1990

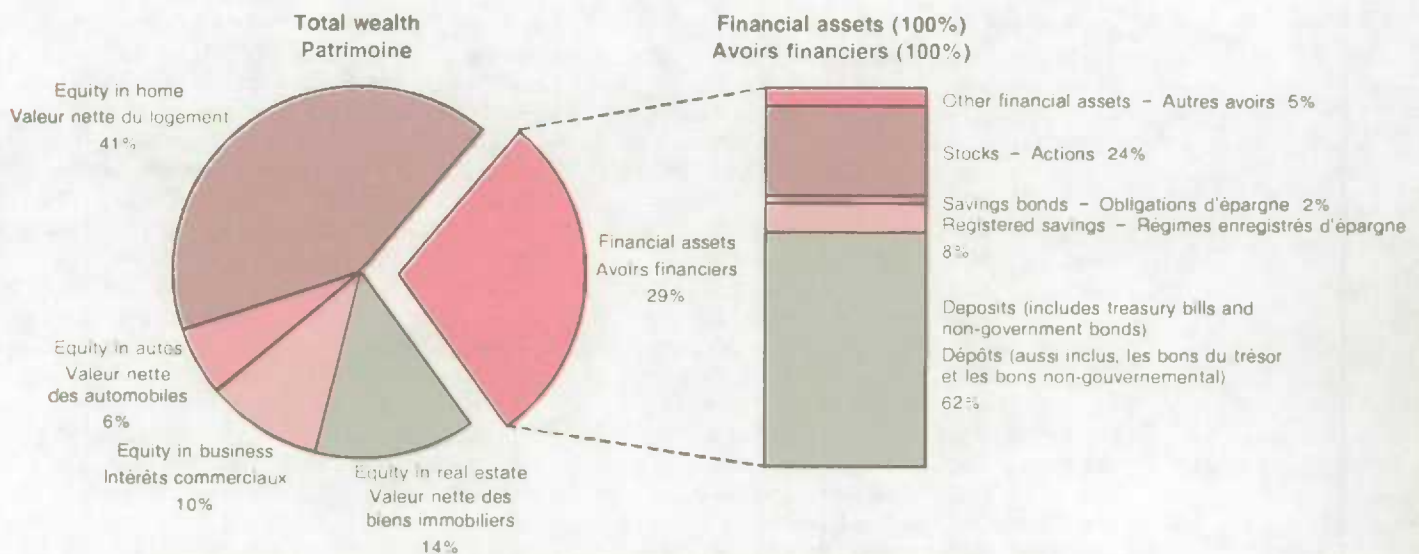
Composition of wealth of households, 1984
Composition du patrimoine des ménages, 1984

Stock holdings account for nearly one-quarter of the total financial assets of Americans compared with one-tenth for Canadians.
Les actions constituent le quart des actifs financiers des Américains mais seulement le dixième de ceux des Canadiens.

Canada



United States (États-Unis)



Source: Canada: Survey of Consumer Finances - U.S.: Survey of Income and Program Participation

Source: Canada: Enquête sur les finances des consommateurs - É.-U.: Enquête sur le revenu et la participation du programme

April 1990

Avril 1990

Savings held in savings bonds and registered plans constituted 7% of the total wealth of Canadians compared with only 2% for Americans. Equity in real estate other than owner-occupied homes, on the other hand, accounted for 13% of the total wealth of the U.S. households compared with only 6% for Canadians.

Overall, the percentage composition of wealth of households in Canada and the U.S. did not show much variation. The composition of wealth varied by a household's total wealth, monthly income group, age of head and homeownership status (Table 4). The composition was most

Les économies sous forme de bons d'épargne et de régimes enregistrés constituaient 7% du patrimoine des Canadiens et 2% à peine de celui des Américains. Quant aux biens immobiliers autres que le logement occupé par le propriétaire, ils représentaient 13% du patrimoine aux États-Unis et seulement 6% au Canada.

Dans l'ensemble, la composition du patrimoine des Canadiens et celle des Américains ne différaient pas beaucoup. On a cependant relevé des variations selon le patrimoine total du ménage, la tranche de revenu mensuel, l'âge du chef et le fait de posséder ou non son logement (tableau 4).

TABLE 4. Percentage composition of wealth of households by selected characteristics, Canada and U.S., 1984

TABLEAU 4. Composition en pourcentage du patrimoine des ménages, selon certaines caractéristiques, Canada et États-Unis, 1984

Characteristics Caractéristiques	Components of wealth Composantes du patrimoine					Total wealth Patrimoine total
	Canada	Equity in Valeur nette				
	Total financial assets(1) Avoirs financiers totaux(1)	Owner occupied home Logement occupé par le propriétaire	Other real estate Autres biens immobiliers	Motor vehicles Véhicules automobiles	Businesses Interêts commerciaux	
	percentage - pourcentage					
Total	25	39	7	5	24	100
Wealth groups - Patrimoine						
Negative or zero - Négatif ou nul	24	12	2	42	20	100
\$1 - \$4,999	41	7	2	48	2	100
\$5,000 - \$9,999	41	20	3	34	2	100
\$10,000 - \$24,999	31	46	4	17	2	100
\$25,000 - \$49,999	22	59	5	10	4	100
\$50,000 - \$99,999	24	59	6	6	5	100
\$100,000 - \$249,999	30	42	8	4	16	100
\$250,000 - \$499,999	26	27	9	2	36	100
\$500,000 and over - \$500,000 et plus	17	14	6	1	62	100
Monthly income groups - Tranche du revenu mensuel						
Under \$900 - Moins de \$900	23	48	5	4	20	100
\$900 - \$1,999	25	41	7	6	21	100
\$2,000 - \$3,999	24	42	7	6	21	100
\$4,000 and over - \$4,000 et plus	28	28	7	3	34	100
Age of head - Âge du chef						
Under 35 years - Moins de 35 ans	19	37	6	11	27	100
35-44 years - 35-44 ans	18	42	6	6	28	100
45-54 years - 45-54 ans	22	39	7	5	27	100
55-64 years - 55-64 ans	29	38	8	4	21	100
65 years and over - 65 ans et plus	37	38	5	3	17	100

See notes at end of the table.
Voir notes à la fin du tableau.

April 1990

Avril 1990

TABLE 4. Percentage composition of
wealth of households by selected
characteristics, Canada and U.S.,
1984 - ConcludedTABLEAU 4. Composition en pourcentage du
patrimoine des ménages, selon
certaines caractéristiques, Canada
et États-Unis, 1984 - fin

Characteristics Caractéristiques	Components of wealth Composantes du patrimoine					Total wealth Patrimoine total
	United States États-Unis	Equity in Valeur nette				
	Total financial assets(1) Avoirs financiers totaux(1)	Owner occupied home Logement occupé par le propriétaire	Other real estate Autres biens immobiliers	Motor vehicles Véhicules automobiles	Businesses Intérêts commerciaux	
	percentage - pourcentage					
Total	29	41	14	6	10	100
Wealth groups - Patrimoine						
Negative or zero - Négatif ou nul	24	34	0	41	1	100
\$1 - \$4,999	24	11	0	63	2	100
\$5,000 - \$9,999	25	26	3	44	2	100
\$10,000 - \$24,999	21	49	5	23	2	100
\$25,000 - \$49,999	18	64	5	11	2	100
\$50,000 - \$99,999	20	63	6	8	3	100
\$100,000 - \$249,999	29	48	12	5	6	100
\$250,000 - \$499,999	35	32	17	3	13	100
\$500,000 and over - \$500,000 et plus	41	16	20	1	22	100
Monthly income groups - Tranche du revenu mensuel						
Under \$900 - Moins de \$900	20	53	11	6	10	100
\$900 - \$1,999	26	48	11	7	8	100
\$2,000 - \$3,999	27	45	13	7	8	100
\$4,000 and over - \$4,000 et plus	37	30	16	4	13	100
Age of head - Âge du chef						
Under 35 years - Moins de 35 ans	19	41	9	15	16	100
35-44 years - 35-44 ans	19	47	13	7	14	100
45-54 years - 45-54 ans	25	39	15	6	15	100
55-64 years - 55-64 ans	31	40	16	5	8	100
65 years and over - 65 ans et plus	43	38	12	3	4	100

Sources: Canada: Survey of Consumer Finances, 1984; U.S.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

Sources: Canada: Enquête sur les finances des consommateurs, 1984; É.-U.: Survey of Income and Program Participation, 1984.

(1) Total financial assets include deposits in financial institutions, non-government bonds, treasury bills, stock holdings, savings bonds, registered savings, mortgages held, loans to other persons and businesses and other financial assets such as trust funds.

(1) Les avoirs financiers totaux comprennent les dépôts dans des établissements financiers, les obligations non gouvernementales, les bons de trésor, les actions, les obligations d'épargne, les régimes d'épargne enregistrés, les créances hypothécaires, les prêts consentis à des particuliers et à des entreprises et d'autres avoirs financiers comme les fonds de fiducie.

similar for Canadian and American households with wealth between \$25,000 and \$49,999 and most dissimilar for households holding wealth of \$500,000 and over. The main factors responsible for dissimilarity in the latter group were the predominance of equity in businesses (including farms and professional practices) among Canadians compared to the predominance of real estate (excluding owner-occupied homes) and financial

C'est chez les ménages canadiens et américains dont le patrimoine se situait entre \$25,000 et \$49,999 que la composition était la plus semblable. On a observé la plus grande différence chez les ménages ayant un patrimoine de \$500,000 et plus. Les principaux facteurs auxquels on attribue la différence de composition du patrimoine dans ce dernier groupe sont la prédominance des intérêts commerciaux (y compris les activités agricoles et professionnelles) chez les Canadiens,

April 1990

Avril 1990

assets such as stock holdings among Americans.

Among the elderly, equity in an owner-occupied home accounted for 38% of total wealth in both countries. Financial assets, on the other hand, accounted for 37% of total wealth in Canada compared with 43% in the U.S. The make-up of financial assets also varied; for instance, savings held in banks and other financial institutions accounted for 59% of the total financial assets in Canada compared with 70% in the U.S. The elderly in Canada held 24% of their financial assets in Canada Savings Bonds and Registered Retirement Savings Plans; their counterparts in the U.S., however, held only 4% in U.S. Savings Bonds, Individual Retirement Accounts and Keogh accounts. Some of these differences are attributable, first, to the inter-country differences in income tax provisions, second, to the difference in the treatment of accrued interest on such savings and bonds (for instance, such interest is included in the Canadian data but excluded in the American data), and third, to the differences in periods of inception of these plans. For example, the Registered Retirement Savings Plans in Canada were introduced in 1957, whereas the Individual Retirement Accounts in the U.S. started in 1974 and the Keogh plans in 1962.

The gap in mean wealth

What accounts for the gap in the overall mean wealth of Canadian and American households? Part of the difference (less than 20%) arises from the differing rates of ownership of specified assets, but almost half the difference is due to the varying holdings of such assets. The remaining difference comes from the combined effect of these two factors.

comparativement à la prédominance des biens immobiliers (autres que les logements occupés par leur propriétaire) et des avoirs financiers (comme les actions) chez les Américains.

Chez les personnes âgées, au Canada comme aux États-Unis, la valeur nette du logement occupé par le propriétaire représentait 38% du patrimoine total. Il n'en était pas de même pour les avoirs financiers, qui représentaient 37% du patrimoine total de ces personnes au Canada comparativement à 43% aux États-Unis et dont en outre la composition variait. Ainsi, au Canada, les dépôts dans des banques et dans d'autres établissements financiers représentaient 59% des avoirs financiers, tandis qu'ils en représentaient 70% aux États-Unis. Au Canada, 24% des avoirs financiers des personnes âgées étaient des obligations d'épargne du Canada et des régimes enregistrés d'épargne-retraite. Aux États-Unis, seulement 4% des avoirs financiers des personnes âgées étaient des obligations d'épargne et des régimes enregistrés d'épargne-retraite (IRA et Keogh). On peut expliquer certaines de ces différences par le fait que les deux pays n'ont pas les mêmes dispositions fiscales, que les intérêts courus rapportés par les obligations et les bons n'ont pas été traités de la même façon (ils sont inclus dans les données canadiennes mais pas dans les données américaines) et finalement que les dates d'entrée en vigueur des régimes ne sont pas les mêmes. En effet, les régimes enregistrés d'épargne-retraite ont été créés au Canada en 1957, alors que les régimes équivalents aux États-Unis l'ont été plus tard – les régimes IRA en 1974 et les régimes Keogh en 1962.

L'écart entre les patrimoines moyens

À quoi peut-on attribuer l'écart entre le patrimoine moyen des ménages canadiens et celui des ménages américains? Une partie de l'écart (moins de 20%) provient de différences à l'égard des taux de possession de certains avoirs. Presque la moitié de l'écart est attribuable à la composition de ces avoirs. Enfin, le reste de la différence est dû aux effets combinés de ces deux facteurs.

April 1990

Avril 1990

Since income and wealth are strongly associated, a difference in income levels of households in the two countries would also account for some difference in their respective holdings of wealth. Almost all of the difference in mean wealth holdings in the two countries can be attributed to households with monthly incomes of \$4,000 and over. For example, one of every eight American households had a monthly income of \$4,000 or more compared with only one of every fifteen Canadian households. The differences in the numbers and wealth holdings of households with monthly incomes of under \$900 accounted for less than 5% of the difference in mean wealth holdings.

As well, the difference in age structures of households may contribute to the difference in mean wealth holdings; for instance, the proportion of households with heads 65 years and over was higher in the U.S. than in Canada. The analysis showed that 76% of the overall difference in mean holdings of wealth was attributable to differences in the number and amounts held by this group alone. On the other hand, for households with heads under 35 years of age, the gap in mean wealth was in favour of Canadians. The differences in numbers and wealth holdings of households with heads in the 55-64 age group accounted for 31% of the total gap in mean wealth of American and Canadian households.

Conclusion

The mean wealth of households in Canada was \$66,400 compared with \$78,700 in the U.S. Although the demographic mix of households in both countries was quite similar, the proportion of households with monthly incomes of \$4,000 and over, or with heads 65 and over, was higher in the U.S. than in Canada. The differences in numbers and amounts of wealth held by these groups accounted for most of the gap in mean wealth between Canadian and American households.

Comme le revenu et le patrimoine sont étroitement liés, une différence sur le plan du niveau du revenu des ménages dans les deux pays peut également expliquer l'écart entre les patrimoines respectifs. L'analyse a montré que cet écart était presque en totalité attribuable aux différences observées relativement à la proportion de ménages ayant des revenus mensuels de \$4,000 et plus. Par exemple, un ménage américain sur huit avait un revenu mensuel de \$4,000 et plus, comparativement à seulement un ménage canadien sur quinze. Les différences quant au nombre de ménages ayant un revenu mensuel de moins de \$900 et à leur patrimoine comptaient pour moins de 5% dans l'écart entre les patrimoines moyens.

Ici encore, le fait que la structure par âge des ménages ne soit pas pareille peut expliquer l'écart entre les patrimoines moyens canadiens et américains. Si l'on prend par exemple la proportion de chefs de ménages de 65 ans et plus, elle était plus élevée aux États-Unis qu'au Canada. Or, l'analyse a révélé que 76% de l'écart global entre les patrimoines moyens était attribuable uniquement aux différences observées relativement à l'effectif et au patrimoine de ce groupe. Par contre, en ce qui concerne les chefs de ménages de moins de 35 ans, l'écart favorisait les Canadiens. Les différences quant à l'effectif et au patrimoine des chefs de ménage de 55 à 64 ans représentaient 31% de l'écart global.

Conclusion

Le patrimoine moyen des ménages canadiens était de \$66,400 comparativement à un patrimoine moyen de \$78,700 aux États-Unis. Même si les caractéristiques démographiques des ménages étaient assez semblables dans les deux pays, les ménages ayant un revenu mensuel de \$4,000 et plus, et ceux dont le chef avait 65 ans et plus étaient plus nombreux aux États-Unis qu'au Canada. Les différences observées quant à l'effectif et au patrimoine de ces groupes expliquent la majeure partie de l'écart entre les patrimoines moyens canadiens et américains.

April 1990

Avril 1990

For households in both countries, home equity was the largest component of their wealth. Americans had more stock holdings and real estate in addition to their home, whereas Canadians held more Canada Savings Bonds and registered retirement savings plans. Compared to Americans, Canadians seemed to be more conservative investors.

Wealth was more unequally distributed in the U.S. than in Canada. For both countries, the ownership of a home and its equity lessened inequality, whereas the ownership of a business and its equity increased inequality in the distribution of wealth.

In addition to the factors discussed in this article, many other factors have an impact on the levels and distributions of wealth in the two countries – for example, differences in social security systems, income tax provisions and coverage under employer-sponsored or work-related pension plans. One could also attribute some of the gap in mean wealth to differences in the national and institutional characteristics that define two separate countries. As well, differences in the operation of financial institutions, interest rates or personal attitudinal factors may also contribute to the gap.

Appendix - Other estimates of wealth

Estimates of personal sector wealth also exist in the Canadian System of National Accounts framework, as part of the National Balance Sheet Accounts (NBSA). The NBSA provide data on assets, liabilities and net worth for the various sectors in the economy. In this structure, the "persons and unincorporated business" sector is a second set of data of the wealth of Canadians. The sources and uses of the NBSA differ from those of the Survey of Consumer Finances. The differences between these two sets of data have been discussed in "The Wealth of Canadians: A Comparison of Survey Finances with National Balance Sheet Estimates", 1986.

Dans les deux pays, la valeur nette du logement constituait la principale composante du patrimoine des ménages. Les Américains possédaient davantage d'actions et de biens immobiliers en plus de leur logement, tandis que les Canadiens avaient plus d'obligations d'épargne et de régimes enregistrés d'épargne-retraite. Comparativement aux Américains, les Canadiens semblaient être des investisseurs plus conservateurs.

Le patrimoine était réparti plus inégalement aux États-Unis qu'au Canada. Dans les deux pays, le fait de posséder un logement et la valeur nette de cet avoir réduisait l'inégalité de la répartition du patrimoine, alors que le fait de posséder une entreprise et la valeur nette de cet avoir l'augmentait.

En plus des facteurs susmentionnés, plusieurs autres influent sur le niveau et la répartition de la richesse dans les deux pays, par exemple, les différences entre les régimes de sécurité sociale, les systèmes fiscaux et la participation à un régime de retraite se rattachant à l'emploi. On pourrait aussi expliquer l'écart entre les patrimoines moyens par le fait qu'il existe des différences sur le plan des caractéristiques nationales et institutionnelles des deux pays et dans le fonctionnement des établissements financiers, les taux d'intérêt et les attitudes.

Annexe - D'autres estimations de la richesse

La richesse du secteur des particuliers fait également l'objet d'une estimation dans le cadre du système des comptes nationaux du Canada puisqu'elle est comprise dans les comptes du bilan national (CBN). Les CBN comprennent des données sur l'actif, le passif et la valeur nette à l'égard des différents secteurs de l'économie. De cette structure émane un deuxième ensemble de données sur la richesse des Canadiens dans le secteur "des particuliers et des entreprises individuelles". Les sources et les buts des CBN diffèrent de ceux de l'enquête sur les finances des consommateurs. Les différences entre ces deux ensembles de données sont présentées dans "La richesse des Canadiens: Une comparaison entre l'enquête sur les finances et les estimations du bilan national", 1986.

April 1990

Avril 1990

REFERENCES

Avery, R.B., G.E. Elliehausen and A.B. Kennickell. "Measuring Wealth with Survey Data: An Evaluation of the 1983 Survey of Consumer Finances", *The Review of Income and Wealth* (No. 4). International Association for Research in Income and Wealth, New Haven, Connecticut, December 1988, pp. 339-369.

Braun, D. "Multiple Measurements of U.S. Income Inequality", *The Review of Economics and Statistics* (Vol. LXX, No. 3). Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland), Amsterdam, 1988, pp. 398-405.

Carroll, C. and L.H. Summers. "Why Have Private Savings Rates in the United States and Canada Diverged?", National Bureau of Economic Research Inc., Working Paper No. 2319. Cambridge, Massachusetts, July 1987, p. 32.

Federal Reserve Board of Washington. "Survey of Consumer Finances, 1983: A Second Report", *Federal Reserve Bulletin* (Vol. 70, No. 12). Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, D.C., December 1984.

Gunderson, M. *Economics of Poverty and Income Distribution*. Butterworths, Toronto, 1983.

Harrison, A. *The Distribution of Wealth in Ten Countries*. H.M. Stationery Office, London, G.B., 1979.

Kloby, J. "The Growing Divide", *Monthly Review*. Monthly Review Press, New York, September 1987.

Morgan, J.N. "Measuring the Economic Status of the Aged", *International Economic Review* (Vol. 6, No. 1). Kansai Economic Federation, Osaka, Japan, January 1965, pp. 1-17.

BIBLIOGRAPHIE

Avery, R.B., G.E. Elliehausen et A.B. Kennickell, «Measuring Wealth with Survey Data: An Evaluation of the 1983 Survey of Consumer Finances», *The Review of Income and Wealth* (n° 4), International Association for Research in Income and Wealth, New Haven, Connecticut, décembre 1988, pp. 339-369.

Braun, D., «Multiple Measurements of U.S. Income Inequality», *The Review of Economics and Statistics* (vol. LXX, n° 3), Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland), Amsterdam, 1988, pp. 398-405.

Carroll, C. et L.H. Summers, «Why Have Private Savings Rates in the United States and Canada Diverged?», National Bureau of Economic Research Inc., Document de travail n° 2319, Cambridge, Massachusetts, juillet 1987, p. 32.

Federal Reserve Board of Washington, «Survey of Consumer Finances, 1983: A Second Report», *Federal Reserve Bulletin* (vol. 70, n° 12), Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, D.C., décembre 1984.

Gunderson, M., *Economics of Poverty and Income Distribution*, Butterworths, Toronto, 1983.

Harrison, A., *The Distribution of Wealth in Ten Countries*, H.M. Stationery Office, Londres, 1979.

Kloby, J., «The Growing Divide», *Monthly Review*, Monthly Review Press, New York, septembre 1987.

Morgan, J.N., «Measuring the Economic Status of the Aged», *International Economic Review* (vol. 6, n° 1), Kansai Economic Federation, Osaka, Japan, janvier 1965, pp. 1-17.

April 1990

Avril 1990

National Bureau of Economic Research. NBER Summary Report: Taxes and Capital Formation. Cambridge, Massachusetts, 1986.

Organisation for Economic Co-operation and Development. The Taxation of Net Wealth, Capital Transfers and Capital Gains of Individuals. Paris, 1988.

Pasquariello, R.D. "The Skewing of America's Wealth", The Christian Century. Christian Century Co., Chicago, February 1987, pp. 164-166.

Pechman, J.A. Tax Reform and the U.S. Economy. The Brookings Institution, Washington, D.C., 1987.

Projector, D.S. and G.S. Weiss. Survey of Financial Characteristics of Consumers. Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, D.C., 1966.

Radner, D.B. "Net Worth and Financial Assets of Age Groups". Social Security Bulletin (Vol. 52, No. 3). U.S. Department of Health and Human Services, Social Security Administration, Washington, D.C., March 1989, pp. 2-15.

Statistics Canada. Income Distributions by Size in Canada, 1983 (Catalogue 13-207). Minister of Supply and Services Canada, Ottawa, March 1985.

U.S. Department of Housing and Urban Development. "Annual Housing Survey, 1983", Current Housing Reports (H-170). U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census, Washington, D.C., 1985.

U.S. Department of Commerce, "Household Wealth and Asset Ownership: 1984", Current Population Reports (Series P-70, No. 7). Bureau of the Census, Washington, D.C., July 1986.

National Bureau of Economic Research, NBER Summary Report: Taxes and Capital Formation, Cambridge, Massachusetts, 1986.

Organisation de coopération et de développement économiques, L'imposition des personnes physiques sur l'actif net, les mutations et les gains en capital, Paris, 1988.

Pasquariello, R.D., «The Skewing of America's Wealth», The Christian Century, Christian Century Co., Chicago, février 1987, pp. 164-166.

Pechman, J.A., Tax Reform and the U.S. Economy, The Brookings Institution, Washington, D.C., 1987.


Projector, D.S. et G.S. Weiss, Survey of Financial Characteristics of Consumers, Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, D.C., 1966.

Radner, D.B., «Net Worth and Financial Assets of Age Groups», Social Security Bulletin (vol. 52, n° 3), U.S. Department of Health and Human Services, Social Security Administration, Washington, D.C., mars 1989, pp. 2-15.

Statistique Canada, Répartition du Revenu au Canada selon la taille du revenu, 1983 (n° 13-207 au catalogue), Ministre des Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, mars 1985.

U.S. Department of Commerce, «Annual Housing Survey, 1983», Current Housing Reports (H-170), Bureau of the Census, Washington, D.C., 1985.

U.S. Department of Commerce, «Household Wealth and Asset Ownership: 1984», Current Population Reports (série P-70, n° 7). Bureau of the Census, Washington, D.C., juillet 1986.



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

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

Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ 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).

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



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".

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".

August 1989:

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

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".

Août 1989:

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

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".

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

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits,** and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

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



Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677

National accounts

Comptes nationaux

Table

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

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

Tableau

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

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

1.1

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

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,757	45,199	38,520	3,984	29,065	-1,768	389,757
1987	299,145	56,270	40,550	3,682	31,680	-3,191	428,146
1988	325,932	62,268	45,598	5,077	33,740	-2,567	470,108
1989	356,195	60,503	52,145	4,028	35,928	-2,666	506,133
1987							
1	289,192	50,968	36,940	4,716	30,652	-708	411,760
2	296,556	55,548	40,948	5,604	31,444	-4,040	426,060
3	302,340	58,052	41,468	2,424	32,020	-4,168	432,136
4	308,492	60,512	42,844	1,984	32,604	-3,808	442,628
1988							
1	316,768	60,532	41,888	5,368	33,032	-2,228	455,360
2	322,696	62,424	44,768	5,544	33,312	-3,700	465,044
3	329,228	63,968	46,212	4,828	33,696	-2,524	475,408
4	335,276	62,148	49,524	4,568	34,920	-1,816	484,620
1989							
1	344,424	64,224	51,476	4,056	35,456	-5,008	494,628
2	353,208	60,632	52,508	3,976	35,792	-4,076	502,040
3	360,380	59,624	51,564	4,932	35,960	-1,052	511,408
4	366,768	57,532	53,032	3,148	36,504	-528	516,456

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	53,532	60,214	1,128	504,631	5.6
1987	57,807	64,128	253	550,334	9.1
1988	65,096	68,392	-2,088	601,508	9.3
1989	72,304	73,217	-3,117	648,537	7.8
1987					
1	54,488	62,328	848	529,424	6.6
2	53,660	63,296	132	543,148	8.3
3	60,956	64,724	-564	557,252	9.9
4	62,124	66,164	596	571,512	11.3
1988					
1	61,796	66,960	-1,104	583,012	10.1
2	63,904	67,984	-1,868	595,064	9.6
3	66,304	68,804	-2,280	608,236	9.1
4	68,380	69,820	-3,100	619,720	8.4
1989					
1	70,280	72,128	-2,364	634,672	8.9
2	71,584	72,284	-2,816	643,092	8.1
3	72,292	73,600	-3,660	653,640	7.5
4	75,060	74,856	-3,628	662,744	6.9

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).

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement, administrations publiques	Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1986	296,810	100,337	12,567	-35	88,792	30,806	25,626	32,360
1987	323,777	105,322	12,910	-38	102,292	39,177	27,468	35,647
1988	350,256	112,443	13,704	18	117,679	43,726	32,235	41,718
1989	381,164	119,761	15,277	-8	128,071	48,245	35,197	44,629
1987 1	311,816	103,656	12,492	24	94,588	36,428	24,720	33,440
2	321,100	105,036	12,708	-56	99,672	38,740	26,500	34,432
3	327,472	105,580	13,076	-200	105,024	40,536	28,464	36,024
4	334,720	107,016	13,364	80	109,884	41,004	30,188	38,692
1988 1	339,016	109,832	13,268	128	112,528	42,316	31,004	39,208
2	346,216	111,184	13,584	-36	116,180	42,912	31,776	41,492
3	353,588	113,596	13,900	-48	118,804	43,656	32,828	42,320
4	362,204	115,160	14,064	28	123,204	46,020	33,332	43,852
1989 1	369,024	116,988	14,356	284	127,832	48,916	34,344	44,572
2	378,280	118,868	14,968	-100	127,256	46,632	34,696	45,928
3	384,588	120,848	15,500	4	127,116	47,780	35,592	43,744
4	392,764	122,340	16,284	-220	130,080	49,652	36,156	44,272

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels				
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1986	2,798	1,938	860	137,482	132,992	-1,128	504,631
1987	1,242	1,694	-452	144,435	139,354	-252	550,334
1988	1,497	2,199	-702	157,273	153,449	2,087	801,508
1989	3,535	3,242	293	159,404	161,783	3,116	648,537
1987 1	1,048	1,072	-24	140,912	134,268	-844	529,424
2	-380	-88	-292	140,848	135,652	-128	543,148
3	-408	208	-616	144,548	138,400	560	557,252
4	4,708	5,584	-876	151,432	149,096	-596	571,512
1988 1	3,736	5,092	-1,356	155,452	152,048	1,100	583,012
2	276	1,280	-1,004	158,224	152,432	1,868	595,064
3	1,440	2,328	-888	156,776	152,096	2,276	608,236
4	536	96	440	158,640	157,220	3,104	619,720
1989 1	824	732	92	162,532	159,528	2,360	634,672
2	4,040	2,864	1,176	160,624	163,660	2,816	643,092
3	4,932	4,316	616	157,620	160,624	3,656	653,640
4	4,344	5,056	-712	156,840	163,320	3,832	662,744

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 1981 prices,
expenditure based (millions of dollars)Produit intérieur brut aux prix de 1981, en
termes de dépenses (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital				Final domestic demand
				Capital fixe des entreprises				
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administrations publiques	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	Demande intérieure finale
				Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	
D	20032	20033	20034 + 20035	20036	20037	20038	20039	20053
1986	226,534	75,864	10,934	78,949	25,190	22,137	31,622	392,307
1987	237,525	76,362	11,331	89,052	29,309	22,868	36,875	414,299
1988	247,790	78,726	11,978	101,872	30,658	25,624	45,390	440,152
1989	257,690	80,474	12,963	108,721	31,910	26,549	50,262	459,852
1987 1	232,052	76,652	10,940	82,368	27,888	20,804	33,676	401,992
2	236,512	76,052	11,116	86,876	29,164	22,188	35,524	410,600
3	239,032	76,308	11,340	91,344	30,136	23,672	37,536	418,176
4	242,504	76,436	11,928	95,620	30,048	24,808	40,764	426,428
1988 1	243,688	77,492	11,864	98,004	30,444	25,148	42,412	430,952
2	245,960	78,332	11,888	101,464	30,412	25,384	45,668	437,668
3	248,984	79,548	12,012	102,260	30,452	25,956	45,852	442,840
4	252,528	79,532	12,148	104,960	31,324	26,008	47,628	449,148
1989 1	254,152	79,904	12,620	108,580	32,448	26,424	49,708	455,044
2	257,016	79,992	12,648	108,316	31,020	26,244	51,052	458,044
3	258,080	80,768	13,032	107,380	31,508	26,668	49,204	459,256
4	261,512	81,232	13,552	110,606	32,664	26,860	51,084	467,064

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Gross domestic product at 1981 prices (annual percent change)
	Stocks des entreprises							
Année et trimestre	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Produit intérieur brut aux prix de 1981 (variation annuelle en pourcentage)
	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial					
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20031
1986	3,275	1,713	1,562	130,672	117,175	-910	408,143	3.1
1987	856	1,469	-613	139,221	127,737	-199	426,411	4.5
1988	-855	1,677	-2,532	152,437	145,535	1,566	447,779	5.0
1989	3,542	2,606	936	151,020	156,036	2,221	460,595	2.9
1987 1	980	544	436	136,260	122,100	-668	416,484	2.7
2	364	228	136	135,940	123,840	-104	422,916	3.6
3	-632	108	-740	139,412	127,252	428	429,980	5.1
4	2,712	4,996	-2,284	145,272	137,756	-452	436,264	6.5
1988 1	-240	3,356	-3,596	151,240	142,296	840	440,592	5.8
2	-2,160	1,740	-3,900	154,448	144,672	1,420	446,680	5.6
3	-1,028	1,284	-2,312	151,892	145,048	1,708	450,328	4.7
4	8	328	-320	152,168	150,124	2,296	453,516	4.0
1989 1	688	320	368	152,464	153,048	1,712	457,072	3.7
2	4,492	2,740	1,752	150,988	156,340	2,024	459,116	2.8
3	5,088	3,476	1,612	150,472	155,440	2,596	461,976	2.6
4	3,900	3,888	12	150,176	159,316	2,552	464,216	2.4

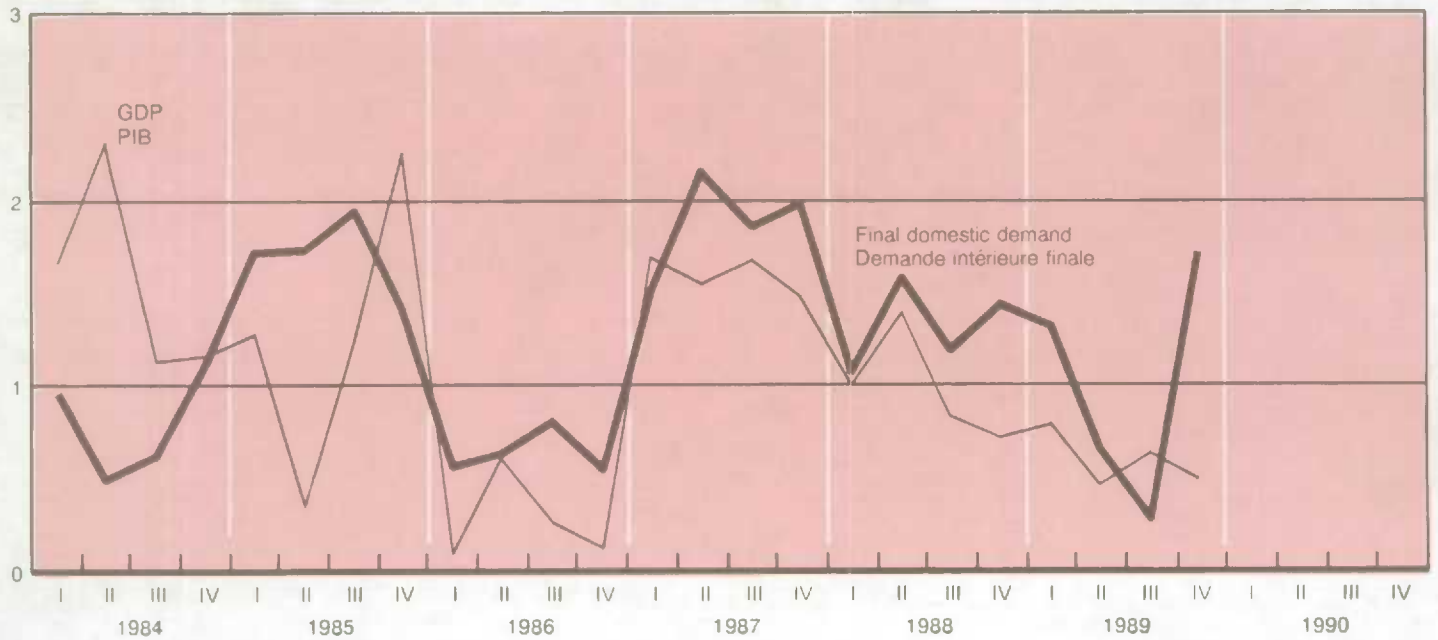
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

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

GDP

PIB

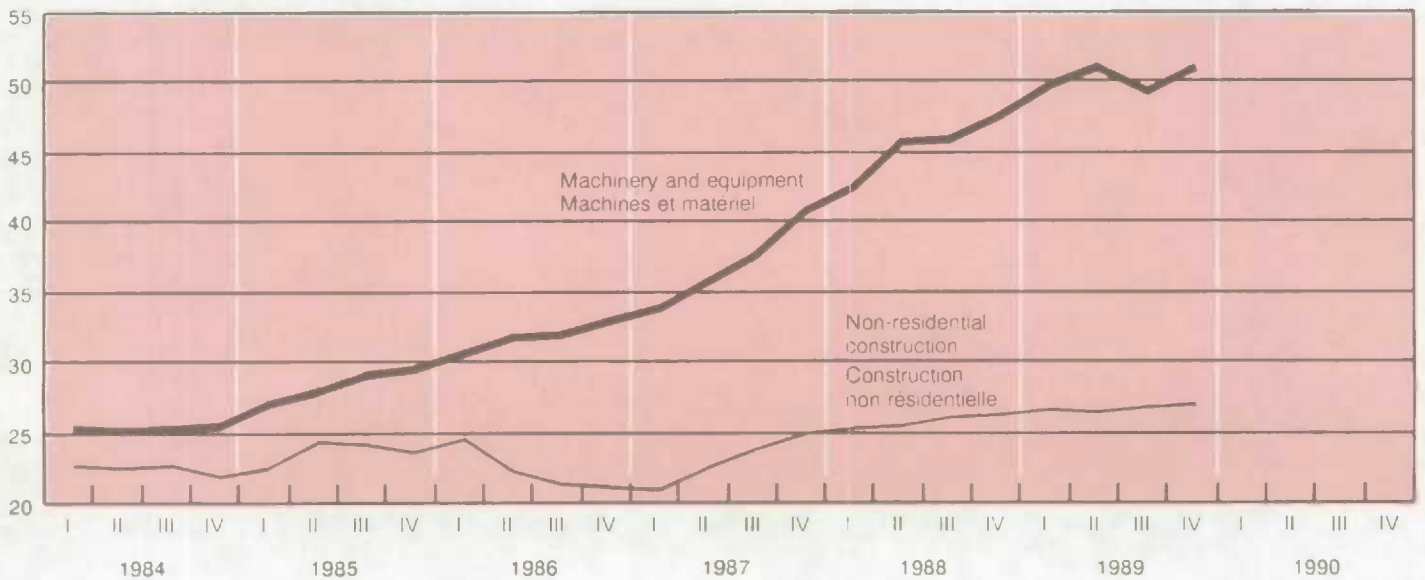
Quarterly percent change
Variation trimestrielle en pourcentage



Business investment

Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars
Milliards de dollars de 1981



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

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

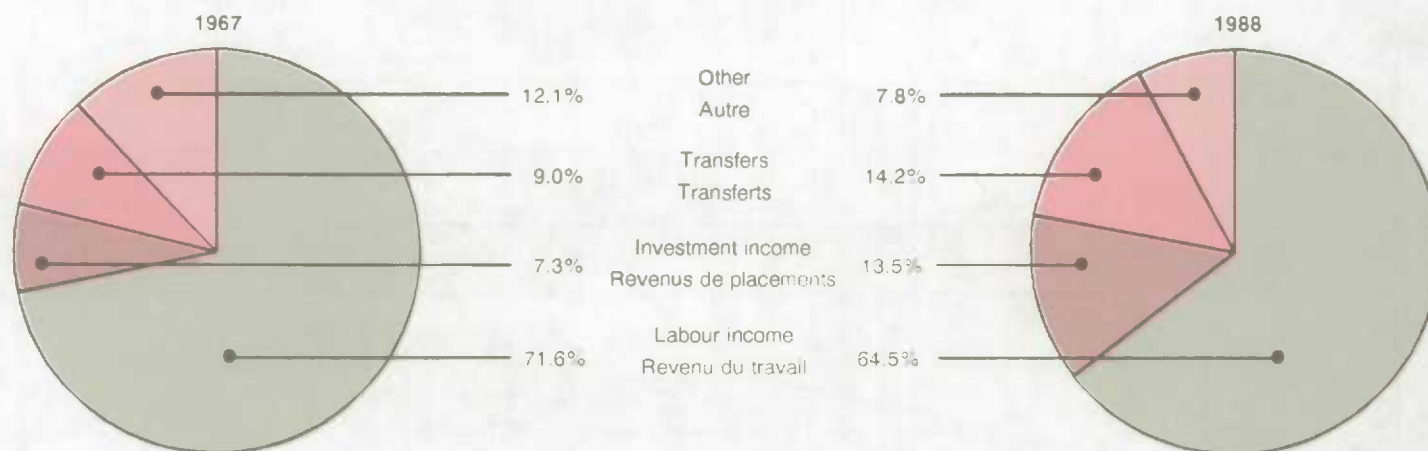
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost	
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs	
D	2005 ⁷	20330	20331	2005 ⁶	2005 ⁹	2006 ⁰	2006 ¹	2005 ⁵	
1986	504,631	7,192	23,740	488,083	53,532	60,214	1,128	373,209	
1987	550,334	7,061	23,583	533,812	57,807	64,128	253	411,624	
1988	601,508	10,867	29,279	583,096	65,096	68,392	-2,088	451,696	
1989	648,537	7,661	30,023	626,175	72,304	73,217	-3,117	483,771	
1987	1	529,424	6,404	21,004	514,824	54,488	62,328	848	397,160
	2	543,148	7,068	23,992	526,224	53,660	63,296	132	409,136
	3	557,252	6,168	24,192	539,228	60,956	64,724	-564	414,112
	4	571,512	8,604	25,144	554,972	62,124	66,164	596	426,088
1988	1	583,012	13,012	26,852	569,172	61,796	66,960	-1,104	441,520
	2	595,064	9,300	28,296	576,068	63,904	67,984	-1,868	446,048
	3	608,236	9,540	28,796	588,980	66,304	68,804	-2,280	456,152
	4	619,720	11,616	33,172	598,164	68,380	69,820	-3,100	463,064
1989	1	634,672	7,972	31,676	610,968	70,280	72,128	-2,364	470,924
	2	643,092	7,752	30,040	620,804	71,584	72,284	-2,816	479,752
	3	653,640	7,120	29,700	631,060	72,292	73,600	-3,660	488,828
	4	662,744	7,800	28,676	641,868	75,060	74,856	-3,628	495,580

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).

Sources of personal income

Sources du revenu personnel



1.5

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

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	2008	2009	2009	2009	2009
1986	274,757	3,748	29,065	55,235	62,221
1987	299,145	3,933	31,680	61,022	67,364
1988	325,992	4,503	33,740	68,355	71,658
1989	356,195	3,742	35,928	78,441	76,196
1987 1	289,192	4,884	30,652	58,796	65,432
2	296,556	5,956	31,444	60,812	66,700
3	302,340	2,816	32,020	61,296	68,756
4	308,492	2,076	32,604	63,184	68,568
1988 1	316,768	5,044	33,032	61,952	70,772
2	322,696	4,732	33,312	65,632	70,824
3	329,228	4,032	33,696	71,612	72,000
4	335,276	4,204	34,920	74,224	73,036
1989 1	344,424	3,456	35,456	75,432	73,968
2	353,208	4,048	35,792	77,520	76,108
3	360,380	4,692	35,960	78,948	76,464
4	366,768	2,772	36,504	81,864	78,244

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government	Income taxes	Employer and employee contributions
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Impôts sur le revenu	Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
D	2008	2008	2010	2010	2010	2010
1986	426,398	6.5	296,810	89,244	62,319	22,943
1987	464,581	9.0	323,777	100,034	70,213	25,496
1988	505,726	8.9	350,256	112,312	79,332	28,287
1989	552,073	9.2	381,164	117,836	84,030	28,761
1987 1	450,384	7.8	311,816	93,960	64,696	25,140
2	462,900	9.1	321,100	100,780	71,292	25,096
3	468,668	9.6	327,472	100,648	70,268	25,976
4	476,372	9.4	334,720	104,748	74,596	25,772
1988 1	489,028	8.6	339,016	111,736	79,976	27,272
2	498,676	7.7	346,216	112,684	80,244	27,676
3	512,056	9.3	353,588	112,072	79,096	28,348
4	523,144	9.8	362,204	112,756	78,012	29,852
1989 1	534,272	9.3	369,024	110,276	76,940	28,552
2	548,252	9.9	378,280	119,344	85,700	28,528
3	558,028	9.0	384,588	119,672	85,620	29,052
4	567,740	8.5	392,764	122,052	87,860	28,912

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

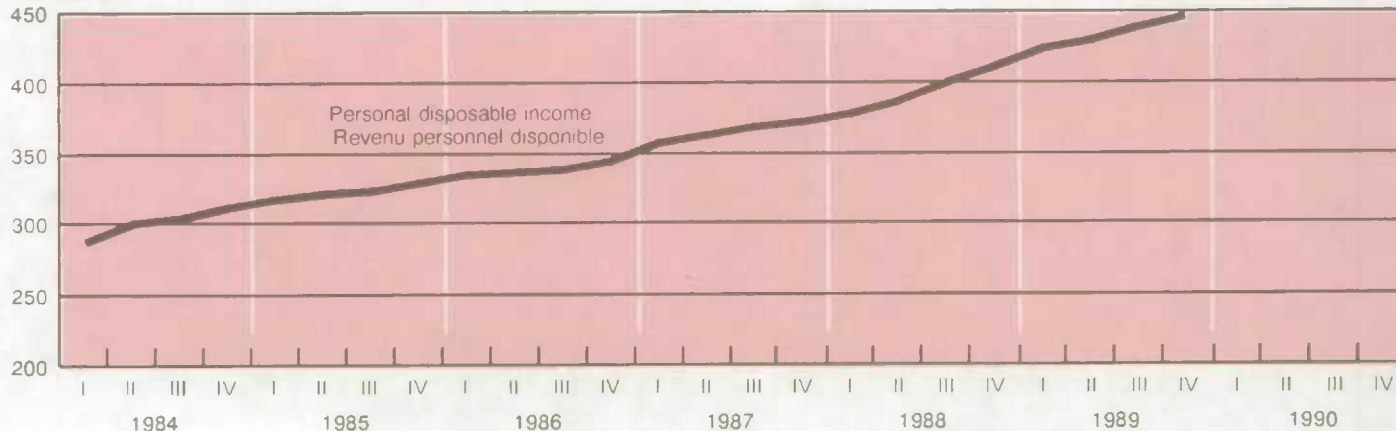
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (annual percent change) Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
Année et trimestre						
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,624	574	35,146	337,154	4.9	10.4
1987	5,421	606	34,743	364,547	8.1	9.5
1988	6,335	640	36,183	393,414	7.9	9.2
1989	8,169	672	44,232	434,237	10.4	10.2
1987	1 5,088	604	38,916	356,424	6.9	10.9
2 5,076	608	35,336	362,120	7.9	9.8	
3 5,384	608	34,556	368,020	9.4	9.4	
4 6,136	604	30,164	371,624	8.3	8.1	
1988	1 5,736	640	31,900	377,292	5.9	8.5
2 5,980	640	33,156	385,992	6.6	8.6	
3 6,584	640	39,172	399,984	8.7	9.8	
4 7,040	640	40,504	410,388	10.4	9.9	
1989	1 7,248	672	47,052	423,996	12.4	11.1
2 8,192	676	41,760	428,908	11.1	9.7	
3 8,800	672	44,296	438,356	9.6	10.1	
4 8,436	668	43,820	445,688	8.6	9.8	

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).

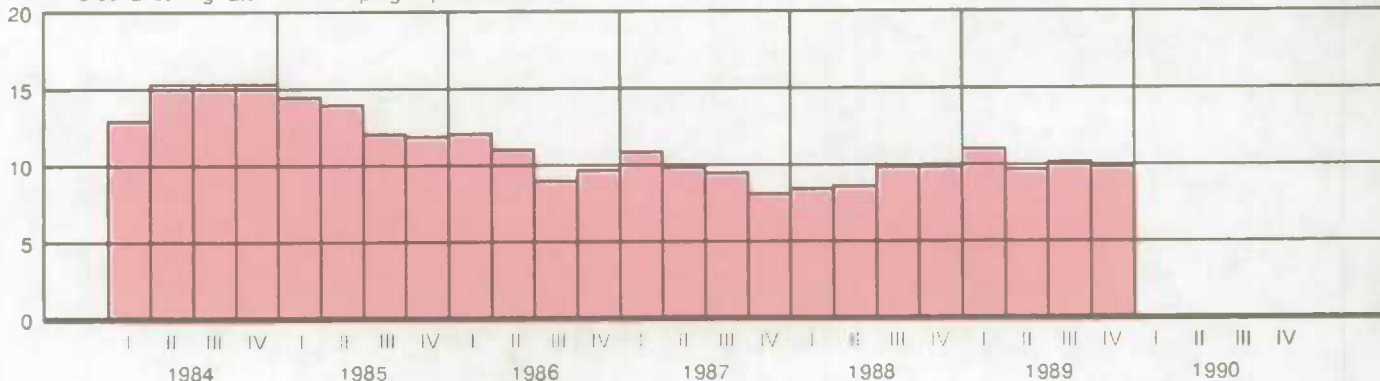
Personal income and saving

Revenu et épargnes personnelles

Billions of \$
Milliards de \$



%
Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle



Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1981 prices (millions of dollars)

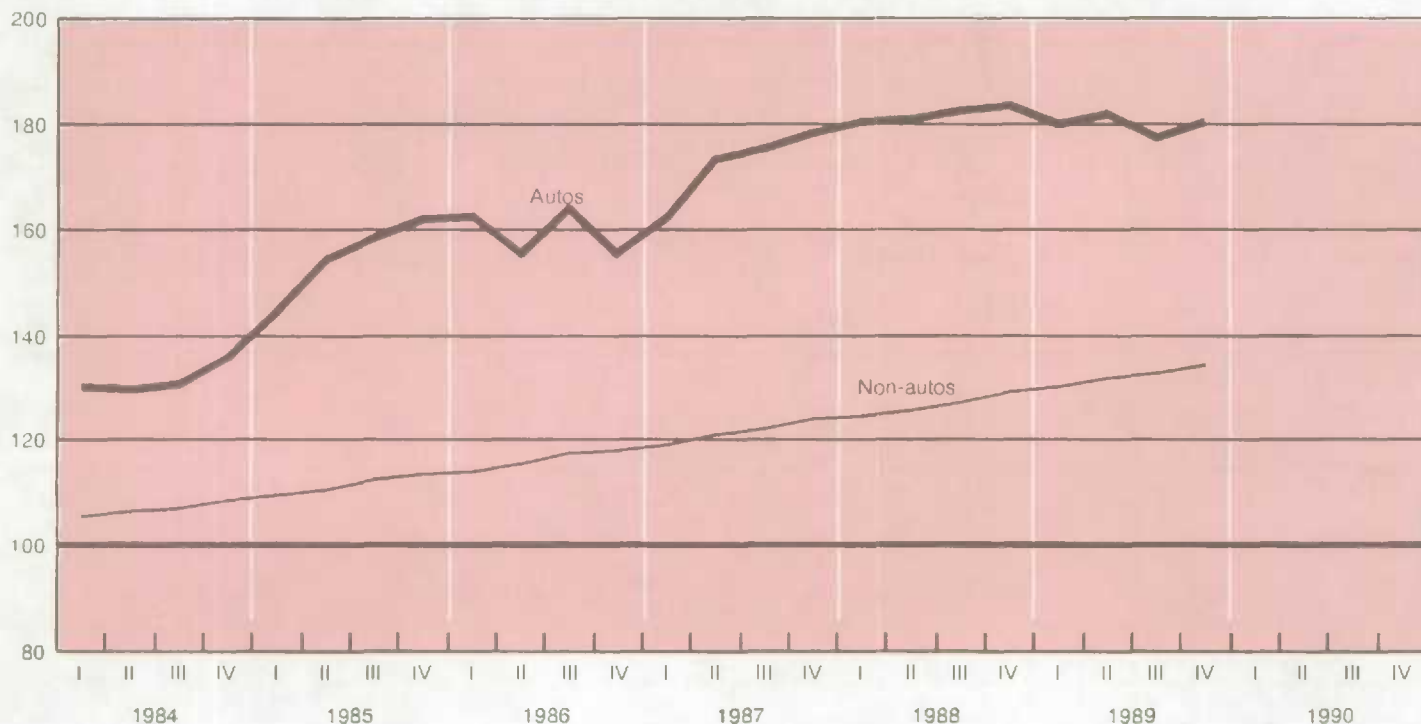
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

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	20131	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1986	226,534	4.2	37,779	18,229	7,325	24,668	14,931
1987	237,525	4.9	41,079	19,735	7,912	25,716	15,301
1988	247,790	4.3	43,772	20,834	8,340	26,228	15,356
1989	257,690	4.0	45,217	20,595	8,739	26,929	15,687
1987 1	232,052	4.2	38,956	18,600	7,516	25,164	15,200
2	236,512	5.0	40,972	19,824	7,884	25,648	15,312
3	239,032	4.4	41,780	20,084	8,076	25,892	15,280
4	242,504	5.8	42,608	20,432	8,172	26,160	15,412
1988 1	243,688	5.0	42,980	20,684	8,176	25,780	15,084
2	245,960	4.0	43,516	20,732	8,352	26,080	15,284
3	248,984	4.2	44,120	20,912	8,404	26,412	15,476
4	252,528	4.1	44,472	21,008	8,428	26,640	15,600
1989 1	254,152	4.3	44,756	20,596	8,704	26,440	15,328
2	257,016	4.5	45,256	20,824	8,744	27,036	15,780
3	258,080	3.7	45,080	20,324	8,728	27,124	15,776
4	261,512	3.6	45,776	20,636	8,780	27,116	15,864

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100
Indices 1982 = 100



Personal expenditure on consumer goods
and services by type of expenditure, at 1981
prices (millions of dollars) - concluded

Dépenses personnelles en biens et services de
consommation par catégorie de dépenses, aux
prix de 1981 (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	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1986	61,588	27,881	7,425	7,725	102,499	39,878	13,851	39
1987	62,918	28,751	7,601	7,577	107,812	41,708	14,389	1,037
1988	65,181	29,773	7,895	8,101	112,609	43,787	15,150	1,264
1989	66,983	30,785	8,042	8,535	118,561	45,926	15,753	1,964
1987								
1	61,644	27,992	7,512	7,404	106,288	41,000	13,952	1,044
2	62,916	28,852	7,624	7,448	106,976	41,444	14,204	804
3	63,144	28,804	7,632	7,672	108,216	41,940	14,492	1,048
4	63,968	29,356	7,636	7,784	109,768	42,448	14,908	1,252
1988								
1	64,448	29,452	7,912	7,972	110,480	42,980	14,972	676
2	64,552	29,400	7,768	8,076	111,812	43,520	15,072	1,384
3	65,420	29,800	7,824	8,268	113,032	44,056	15,168	1,436
4	66,304	30,440	8,076	8,088	115,112	44,592	15,388	1,560
1989								
1	66,656	30,616	8,016	8,396	116,300	45,144	15,528	1,696
2	67,024	30,696	8,084	8,568	117,700	45,668	15,744	1,920
3	66,788	30,784	8,060	8,320	119,088	46,180	15,708	2,100
4	67,464	31,044	8,008	8,856	121,156	46,712	16,032	2,140

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

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

Government sector revenue and expenditure
(millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations
publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
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	85,281	14,383	1,675	64,056	3,963	28,833	198,191
1987	95,721	14,968	1,214	70,409	4,313	29,863	216,488
1988	107,627	16,556	1,670	77,134	4,685	33,584	241,256
1989	112,797	15,291	1,537	84,648	5,039	36,359	255,671
1988							
1	107,252	16,724	1,580	74,528	4,484	31,520	236,088
2	107,932	17,088	1,608	76,376	4,752	33,116	240,872
3	107,448	16,940	1,764	77,908	4,624	33,896	242,580
4	107,876	15,472	1,728	79,724	4,880	35,804	245,484
1989							
1	105,492	17,164	1,988	81,748	4,784	34,248	245,424
2	114,240	16,028	1,404	84,924	5,104	36,844	258,544
3	114,672	14,224	1,496	85,656	5,000	36,696	257,744
4	116,784	13,748	1,260	86,264	5,268	37,648	260,972
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	100,337		61,983	10,524	3,554	1,796	
1987	105,322		67,096	12,602	2,567	2,169	
1988	112,443		71,399	12,038	2,309	2,424	
1989	119,761		75,899	12,344	2,404	2,340	
1988							
1	109,832		70,580	12,732	2,412	2,620	
2	111,184		70,436	12,472	2,716	2,040	
3	113,596		71,768	11,604	1,876	2,568	
4	115,160		72,812	11,344	2,232	2,468	
1989							
1	116,988		73,752	11,468	2,520	2,804	
2	118,868		75,764	13,340	3,032	2,372	
3	120,848		76,076	13,364	2,260	2,168	
4	122,340		78,004	11,204	1,804	2,016	

1.7

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

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1986	42,916	221,110	-22,919	-28,002
1987	45,836	235,592	-19,104	-24,273
1988	50,744	251,357	-10,101	-15,917
1989	58,114	270,862	-15,191	-22,046
1988 1	48,884	247,060	-10,972	-16,540
2	49,648	248,496	-7,624	-13,284
3	51,984	253,396	-10,816	-16,736
4	52,460	256,476	-10,992	-17,108
1989 1	54,604	262,136	-16,712	-23,168
2	57,444	270,820	-12,276	-18,808
3	59,096	273,812	-16,068	-23,088
4	61,312	276,680	-15,708	-23,120

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

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

1.8

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,404	388
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1989	10,857	9,348	1,509	3,322	2,965	357
1988 1	9,204	8,016	1,188	3,056	2,724	332
2	9,836	8,140	1,696	3,144	2,612	532
3	9,744	8,368	1,376	2,980	2,676	304
4	10,848	8,536	2,312	3,156	2,760	396
1989 1	10,284	9,160	1,124	3,192	2,976	216
2	11,032	9,312	1,720	3,400	2,908	492
3	10,596	9,296	1,300	3,524	2,948	576
4	11,516	9,624	1,892	3,172	3,028	144

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).

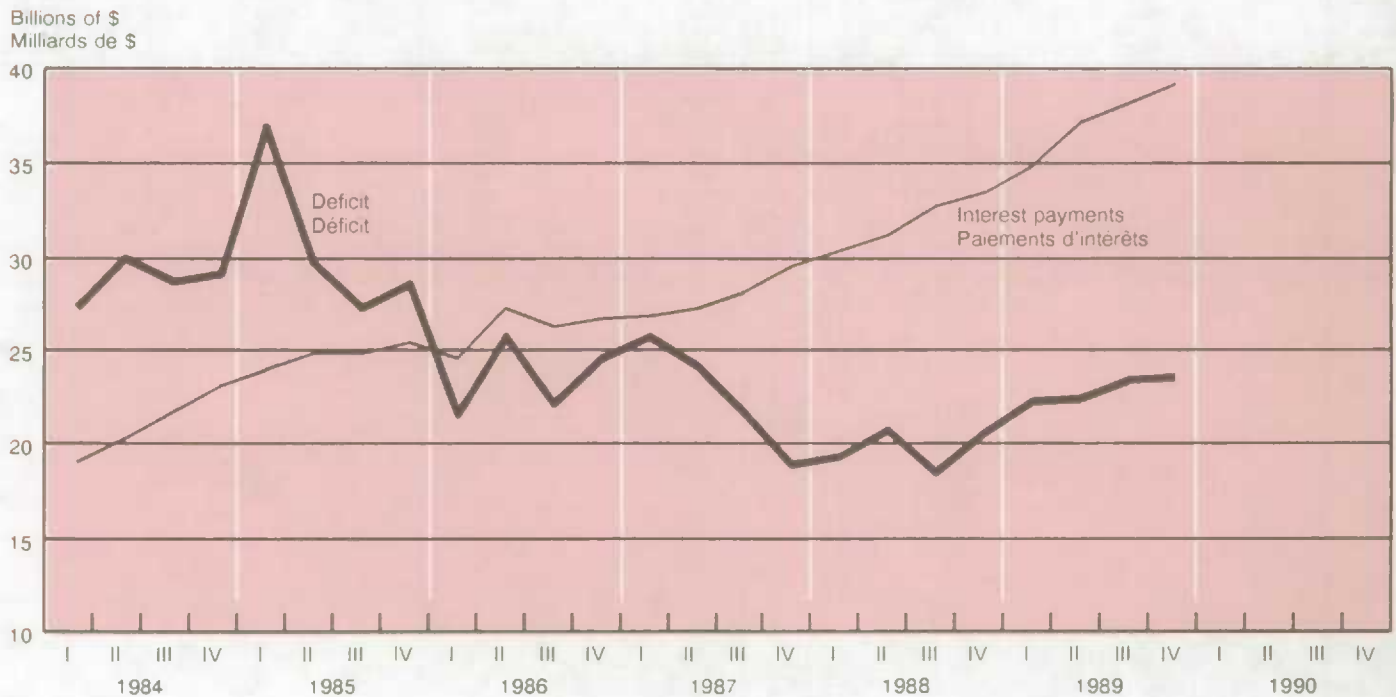
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,206	1,675	20,859	23	8,215	89,965
1987	53,931	10,439	1,214	23,422	25	8,715	97,746
1988	60,293	11,434	1,670	25,043	24	10,260	108,724
1989	63,037	10,701	1,537	28,174	24	11,404	114,877
1988 1	61,428	11,600	1,580	24,404	24	9,216	108,252
2	59,424	11,892	1,608	24,312	24	9,820	107,080
3	59,972	11,684	1,764	25,272	24	10,844	109,560
4	60,348	10,560	1,728	26,184	24	11,160	110,004
1989 1	59,128	12,052	1,988	26,184	24	10,424	109,800
2	64,464	11,240	1,404	28,496	24	11,356	116,984
3	64,128	9,948	1,496	28,976	24	11,896	116,468
4	64,428	9,564	1,260	29,040	24	11,940	116,256

Source: See Table 1.10.

Source: Voir tableau 1.10.

Federal government debt

Dettes du gouvernement fédéral



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 persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services				
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,872	33,191	7,322	1,756	21,089
1987	24,070	34,512	8,995	2,118	22,714
1988	25,515	36,118	7,791	2,364	24,706
1989	26,851	37,935	7,525	2,269	25,790
1988 1	25,688	35,712	9,208	2,560	23,948
2	25,304	35,764	8,696	1,980	24,900
3	25,500	36,064	6,732	2,508	24,348
4	25,568	36,932	6,528	2,408	25,628
1989 1	26,232	36,716	6,968	2,736	24,440
2	27,028	37,860	9,212	2,300	25,720
3	27,104	37,952	8,164	2,096	26,336
4	27,040	39,212	5,756	1,944	26,664

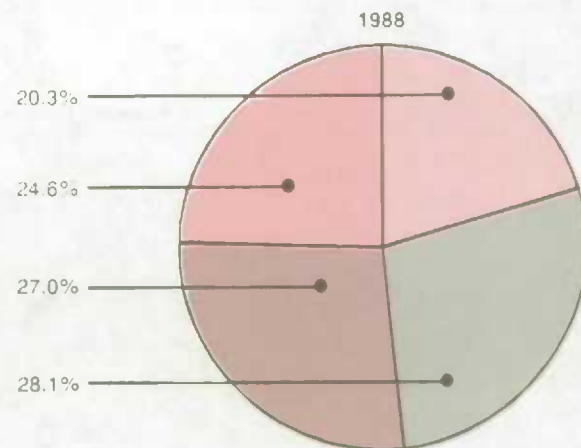
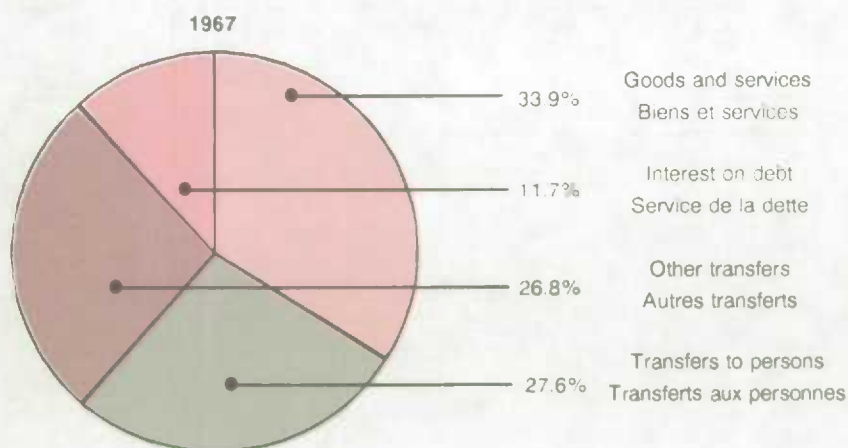
Year and quarter	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
Année et trimestre				
D	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,337	-23,372	-24,016
1987	27,801	120,210	-22,464	-22,934
1988	31,882	128,376	-19,652	-20,467
1989	37,309	137,679	-22,802	-23,635
1988 1	30,304	127,420	-19,168	-20,056
2	31,084	127,728	-20,648	-21,372
3	32,720	127,872	-18,312	-19,088
4	33,420	130,484	-20,480	-21,352
1989 1	34,932	132,024	-22,224	-23,276
2	37,178	139,296	-22,312	-23,040
3	38,072	139,724	-23,256	-24,108
4	39,056	139,672	-23,416	-24,116

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 spending

Dépenses fédérales



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	30,048	4,177	43,197	3,940	16,135	36,545	152,158
1987	34,680	4,529	46,987	4,288	16,420	38,991	165,118
1988	39,395	5,122	52,091	4,661	18,271	42,030	181,880
1989	40,958	4,590	56,474	5,015	19,578	44,591	192,899
1988 1	38,268	5,124	50,124	4,460	17,600	41,048	177,452
2	40,732	5,196	52,064	4,728	18,092	41,604	181,052
3	39,684	5,256	52,636	4,600	18,120	42,228	182,544
4	38,896	4,912	53,540	4,856	19,272	43,240	186,472
1989 1	37,812	5,112	55,564	4,760	18,900	42,752	186,584
2	41,060	4,788	56,428	5,080	19,772	43,952	192,432
3	41,620	4,276	56,680	4,976	19,604	45,516	194,392
4	43,340	4,184	57,224	5,244	20,036	46,144	198,188

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	76,308	21,370	6,099	15,456	16,809	154,815	-2,657	-7,096
1987	81,052	23,310	5,487	16,277	18,035	164,071	1,047	-3,652
1988	86,744	24,567	5,822	17,324	18,862	174,363	7,517	2,516
1989	92,695	25,937	6,433	18,801	20,805	187,154	5,745	-277
1988 1	83,908	24,424	5,204	17,100	18,580	170,776	6,676	1,996
2	85,672	24,188	5,760	16,704	18,564	170,256	10,798	5,860
3	87,952	24,864	6,012	17,880	19,264	176,728	5,816	672
4	89,444	24,792	6,312	17,612	19,040	179,692	6,780	1,536
1989 1	90,540	25,184	6,236	18,312	19,672	182,412	4,172	-1,232
2	91,616	25,980	6,376	18,232	20,268	184,608	7,824	2,020
3	93,592	26,104	6,654	19,180	21,024	189,080	5,312	-856
4	95,032	26,480	6,456	19,480	22,256	192,516	5,672	-1,040

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 (1981 = 100)

Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1986	131.0	118.2	123.8	135.7	134.7	132.3	112.5	122.3
1987	136.3	121.0	129.2	141.5	140.8	137.9	114.9	133.7
1988	141.4	124.9	135.8	145.8	146.5	142.8	115.7	142.6
1989	147.9	129.7	141.7	152.0	154.0	148.8	117.8	151.2
1987 1	134.4	120.4	127.1	139.1	138.5	135.2	114.8	130.6
2	135.8	120.2	128.5	141.1	140.4	138.1	114.7	132.8
3	137.0	121.1	129.9	142.3	141.7	138.4	115.0	134.5
4	138.0	122.3	131.3	143.3	142.7	140.0	114.9	136.5
1988 1	139.1	123.2	133.2	144.0	143.9	141.7	114.8	139.0
2	140.8	124.2	135.0	145.5	145.8	141.9	114.5	141.1
3	142.0	125.4	136.6	146.8	147.0	142.8	116.2	143.4
4	143.4	126.7	138.2	146.8	149.1	144.8	117.4	146.9
1989 1	145.2	128.2	140.0	148.1	151.2	146.4	117.7	150.8
2	147.2	129.6	141.1	151.6	152.8	148.6	117.5	150.3
3	149.0	130.5	142.5	153.8	154.8	149.6	118.4	151.6
4	150.2	130.4	143.0	154.4	156.9	150.6	117.6	152.0
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	20349	20350	20357	20351	20354	20337	20337	
1986	115.8	102.3	127.1	105.2	113.5	123.6	2.4	
1987	120.1	96.7	131.4	103.7	109.1	129.1	4.4	
1988	125.8	91.9	135.0	103.2	105.4	134.3	4.1	
1989	132.6	88.8	140.1	105.6	103.7	140.8	4.8	
1987 1	118.8	99.3	130.0	103.4	110.0	127.1	3.8	
2	119.4	96.9	131.2	103.6	109.5	128.4	4.5	
3	120.2	96.0	131.8	103.7	108.8	129.6	4.6	
4	121.7	94.9	132.5	104.2	108.2	131.0	4.5	
1988 1	123.3	92.4	133.3	102.8	106.9	132.3	4.1	
2	125.2	90.9	134.2	102.4	105.4	133.2	3.7	
3	126.5	92.3	135.5	103.2	104.9	135.1	4.2	
4	128.2	92.1	136.8	104.3	104.7	136.6	4.3	
1989 1	130.0	89.7	138.1	106.6	104.2	138.9	5.0	
2	132.2	90.0	139.6	106.4	104.7	140.1	5.2	
3	133.5	88.9	141.1	104.8	103.3	141.5	4.7	
4	134.6	86.7	141.6	104.4	102.5	142.8	4.5	

1.14

Chain price indexes, gross domestic product (1981 = 100)

Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut (1981 = 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	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1986	125.4	132.1	132.4	118.6	108.1	119.5	129.1
1987	131.5	137.7	138.1	123.1	110.3	117.9	134.3
1988	137.8	143.0	143.2	127.5	112.2	115.1	139.4
1989	144.9	150.0	149.4	133.1	115.0	115.7	145.9
1988 1	135.6	140.9	142.3	126.1	111.8	116.1	137.5
2	137.2	142.6	142.4	126.8	111.7	114.7	138.7
3	138.9	144.0	143.3	128.2	113.0	114.7	140.0
4	140.6	145.4	145.2	130.4	113.9	115.3	141.7
1989 1	143.0	147.4	147.3	131.9	115.5	115.3	143.6
2	144.7	149.4	149.2	133.2	116.4	116.6	145.4
3	146.0	151.3	150.3	134.1	115.0	115.8	146.9
4	147.2	152.6	151.4	134.5	115.2	115.6	148.0

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

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

1.15 Gross domestic product by industry at factor cost in 1981 prices (millions of dollars) Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981 (millions de dollars)

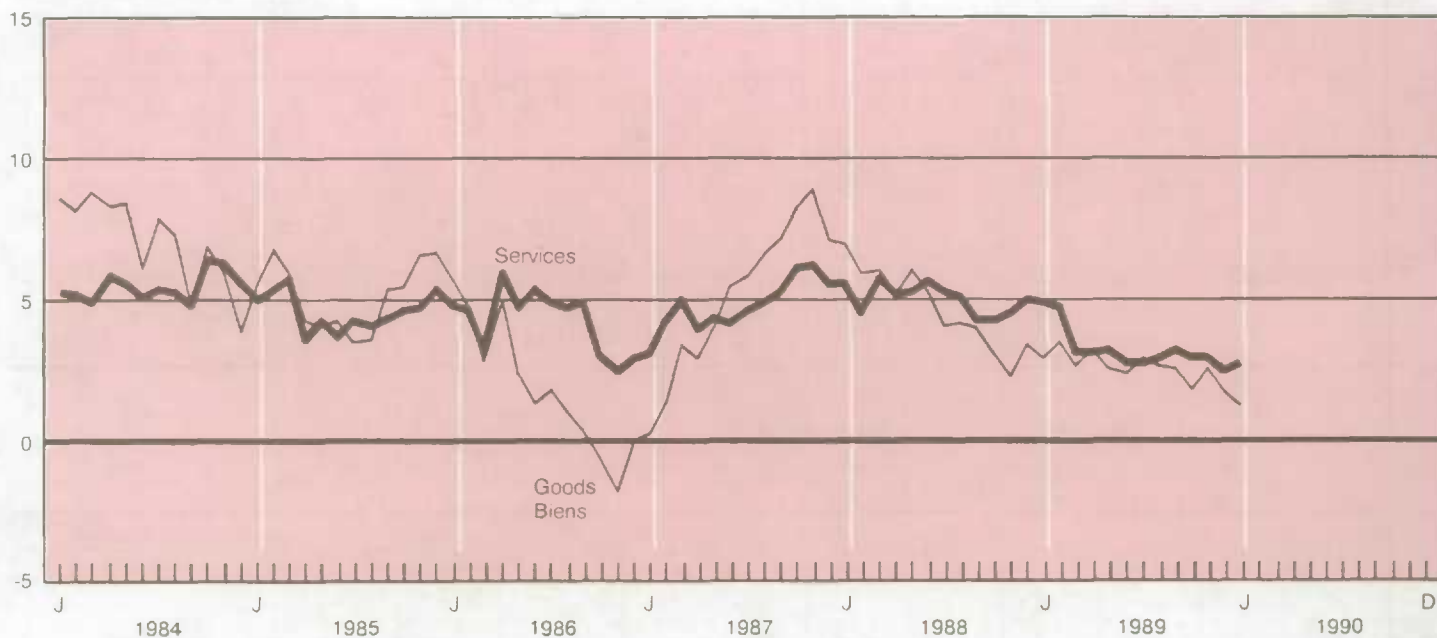
Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur non commercial: services	Production industrielle
i	32026	32026	32028	32029	32031	32032	32035
1986	364,266	3.2	140,808	160,938	636	61,884	100,732
1987	381,795	4.8	147,882	170,589	649	62,674	106,421
1988	400,143	4.8	154,653	181,205	673	63,612	112,991
1989	411,770	2.9	158,577	187,768	674	64,751	114,249
1989 J	407,513	4.0	156,664	185,847	695	64,307	113,419
F	408,901	4.2	157,776	186,095	621	64,410	114,139
M	408,238	2.8	157,637	185,486	619	64,496	113,785
A	409,586	3.1	158,660	185,791	624	64,511	114,696
M	410,184	2.9	158,433	186,476	684	64,592	114,869
J	410,394	2.5	157,975	186,991	697	64,731	114,416
J	411,393	2.7	158,302	187,538	701	64,853	113,994
A	413,502	2.7	159,461	188,414	698	64,929	114,426
S	414,941	2.8	159,881	189,671	685	64,704	114,716
O	413,727	2.4	158,567	189,415	691	65,053	113,244
N	415,778	2.7	159,324	190,648	686	65,119	114,214
D	416,501	2.0	159,812	190,692	689	65,309	114,768
1990 J	415,876	2.1	158,517	191,320	688	65,351	113,142

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
/	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1986	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,761	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
1989	9,601	3,724	23,250	78,909	32,009	21,009	13,976
1989 J	8,951	4,010	22,861	78,530	31,305	20,790	13,302
F	9,106	3,743	23,399	78,498	31,736	20,924	13,467
M	9,201	3,794	23,448	78,193	31,807	20,775	13,590
A	9,155	3,905	23,585	78,964	31,856	20,640	13,679
M	9,300	3,607	23,431	79,388	31,670	20,950	13,865
J	9,512	3,688	23,399	79,105	31,386	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	9,907	3,601	23,275	78,826	32,624	21,322	14,541
D	9,744	3,635	23,069	78,977	32,694	20,796	14,641
1990 J	9,675	3,616	23,075	77,938	33,109	21,128	14,870

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels commerciaux et personnels	Commerce	Services publics	Services gouvernementaux
/	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1986	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
1987	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
1988	58,614	78,146	50,499	12,112	23,949
1989	60,921	80,197	51,566	12,090	24,519
1989 J	60,284	79,506	51,704	12,029	24,241
F	60,255	79,677	51,519	12,244	24,335
M	59,830	79,627	51,435	12,144	24,393
A	59,937	79,777	51,500	12,148	24,441
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	24,682
N	62,148	81,028	51,685	12,113	24,709
D	62,134	81,232	52,043	12,721	24,815
1990 J	61,864	81,326	52,309	12,130	24,838

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

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

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

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

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72028	72002	72009	72027	72003
1986	149,082	159,660	-10,578	119,865	110,079	9,786
1987	156,926	166,286	-9,360	126,120	114,767	11,353
1988	176,078	186,394	-10,316	137,294	127,486	9,808
1989	175,788	195,446	-19,659	138,934	134,255	4,679
1987 1	37,901	39,630	-1,729	30,794	27,673	3,122
2	38,402	40,692	-2,290	30,686	27,810	2,876
3	39,090	41,470	-2,380	31,487	28,422	3,065
4	41,533	44,494	-2,960	33,152	30,862	2,290
1988 1	43,915	45,686	-1,772	33,747	31,681	2,066
2	43,852	46,002	-2,150	34,684	31,663	3,022
3	43,678	46,178	-2,500	34,305	31,487	2,817
4	44,634	48,528	-3,894	34,558	32,655	1,904
1989 1	45,089	48,827	-3,738	35,553	33,218	2,335
2	44,135	49,344	-5,209	35,092	34,006	1,086
3	43,315	48,448	-5,133	34,285	33,258	1,027
4	43,249	48,826	-5,577	34,004	33,774	231

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,217	49,581	-20,364	17,616	22,914	-5,298
1987	30,806	51,519	-20,713	18,316	24,586	-6,270
1988	38,784	58,908	-20,124	19,982	25,964	-5,982
1989	36,853	61,191	-24,338	20,470	27,528	-7,058
1987 1	7,107	11,957	-4,850	4,434	5,894	-1,460
2	7,715	12,882	-5,167	4,526	6,102	-1,575
3	7,603	13,049	-5,446	4,548	6,177	-1,529
4	8,381	13,631	-5,250	4,708	6,413	-1,705
1988 1	10,168	14,005	-3,838	5,117	6,330	-1,213
2	9,167	14,339	-5,172	4,870	6,445	-1,575
3	9,374	14,691	-5,317	4,891	6,537	-1,647
4	10,076	15,873	-5,798	5,104	6,652	-1,548
1989 1	9,536	15,610	-6,074	5,080	6,665	-1,584
2	9,043	15,338	-6,295	5,064	6,909	-1,845
3	9,029	15,190	-6,161	5,120	6,899	-1,779
4	9,244	15,052	-5,808	5,206	7,054	-1,848

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			Transfers			
	Revenu des investissements			Transferts			
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance	
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde	
D	72018	72036	72006	72022	72040	72007	
1986	7,192	23,741	-16,549	4,409	2,927	1,482	
1987	7,061	23,580	-16,520	5,429	3,353	2,076	
1988	10,867	29,279	-18,412	7,935	3,665	4,270	
1989	7,661	30,023	-22,362	8,722	3,640	5,082	
1987	1	1,600	5,251	-3,651	1,073	812	261
	2	1,767	5,998	-4,231	1,422	783	640
	3	1,543	6,048	-4,505	1,412	824	588
	4	2,151	6,284	-4,133	1,522	934	588
1988	1	3,253	6,712	-3,459	1,797	962	835
	2	2,325	7,074	-4,749	1,972	820	1,152
	3	2,385	7,199	-4,815	2,098	954	1,144
	4	2,904	8,293	-5,389	2,067	929	1,139
1989	1	1,993	7,920	-5,927	2,463	1,025	1,437
	2	1,939	7,511	-5,572	2,040	917	1,123
	3	1,779	7,424	-5,645	2,130	867	1,263
	4	1,950	7,168	-5,218	2,089	830	1,259

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

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

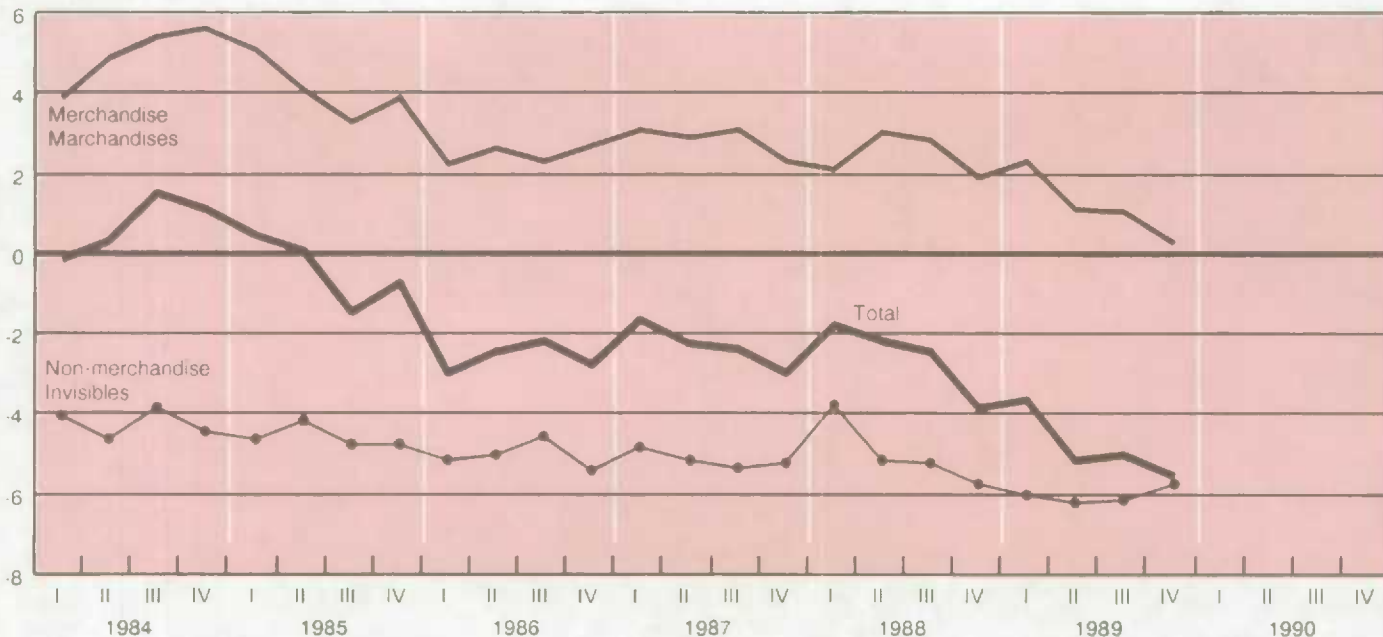
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$
Milliards de \$



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

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

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
<i>D</i>	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1989	-4,492	-804	-1,568	-346	-10,413
1987					
1	-1,486	196	-45	-4,666	-5,254
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

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
<i>D</i>	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						
1	1,894	2,651	2,365	-13	8,308	3,054
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	890	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	-1,580	10,736	8,577

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).

1.19 **Leading indicators(1)** **Indicateurs avancés(1)**

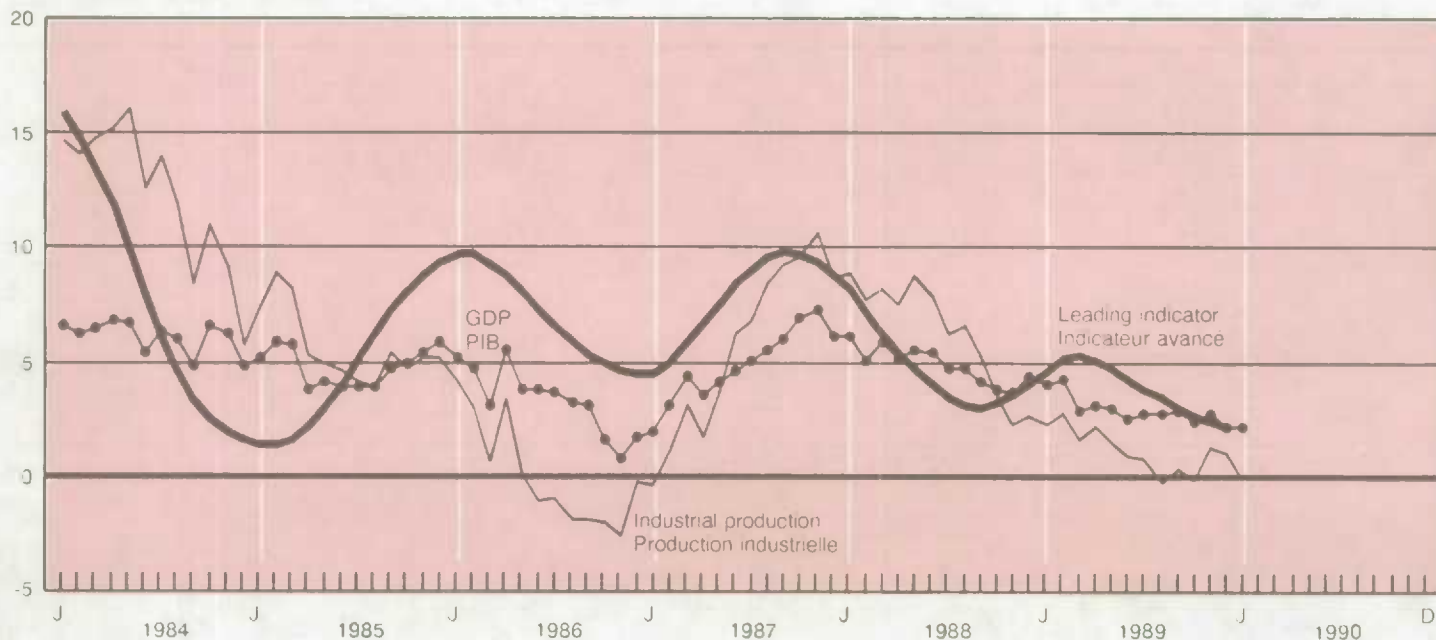
Year and month		Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
Année et mois		Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lissé	Furniture and appliances(2) 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	J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
	F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
	M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
	A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
	M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
	J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
	J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
	A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
	S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
	O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
	N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
	D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
1989	J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
	F	144.63	145.60	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	144.93	146.80	13,124	45,788	25,933.06	3,867.24
	O	145.36	146.80	13,165	45,808	25,903.06	3,914.38
	N	145.84	147.10	13,221	45,965	25,863.54	3,945.81
	D	146.25	146.80	13,247	46,179	25,838.26	3,967.44
1990	J	146.33	145.10	13,324	46,706	25,779.85	3,944.76

(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 J	9,623 54	1.47	38.8	1,590	137.69	191.41
F	9,689 70	1.48	38.8	1,601	135.75	191.29
M	9,956 17	1.48	38.7	1,610	135.62	191.30
A	10,086 28	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43
M	10,201 83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
J	10,274 51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78
J	10,216 48	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06
A	10,162 93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05
S	10,127 28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14
O	10,094 66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29
N	10,086 95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47
D	10,143 59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81
1989 J	10,200 20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38
F	10,275 02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95
M	10,299 48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26
A	10,261 59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54
M	10,217 95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48
J	10,177 35	1.48	38.6	1,716	140.90	194.20
J	10,192 83	1.47	38.6	1,713	138.24	193.83
A	10,207 56	1.47	38.6	1,714	137.28	193.59
S	10,229 02	1.47	38.6	1,717	138.18	193.50
O	10,359 19	1.48	38.6	1,718	140.17	193.42
N	10,427 88	1.48	38.6	1,723	142.95	193.35
D	10,410 34	1.48	38.6	1,729	146.06	193.44
1990 J	10,255 67	1.46	38.6	1,737	148.99	193.61

(1) Smoothed

(1) Lissé

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 adminis- trations publiques
Année et trimestre	Demande totale de capitaux					
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1986	91,018	29,243	25,304	3,946	19,162	13,363
1987	104,495	36,941	32,231	1,131	24,530	9,662
1988	119,117	41,361	39,243	874	28,822	8,817
1989	120,705	38,307	50,050	2,463	20,436	9,449
1987 1	21,197	4,261	4,544	719	9,632	2,041
2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941	4,819
3	20,917	9,012	6,546	912	4,651	-204
4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306	3,006
1988 1	23,521	5,245	11,055	3	6,628	590
2	35,977	13,076	11,679	179	8,264	2,779
3	23,610	11,172	9,879	4	1,146	1,409
4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989 1	26,870	7,867	13,549	1,250	2,268	1,936
2	34,803	10,084	15,112	634	6,660	2,313
3	26,479	9,898	12,474	-12	2,467	1,652
4	32,553	10,458	8,915	591	9,041	3,548

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

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

Labour markets

Marchés du travail

Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages

- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

Note: Only labour force survey data is seasonally adjusted

Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits de travail

- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

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

2.1

Labour force summary (thousands of persons)

Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month 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 M	13,214	12,192	10,817	10,298	1,886	1,022	6,743	66.7	7.7
A	13,205	12,201	10,837	10,304	1,901	1,004	6,782	66.6	7.6
M	13,280	12,258	10,879	10,409	1,863	1,022	6,460	66.9	7.7
J	13,231	12,231	10,873	10,342	1,870	1,000	6,343	66.6	7.6
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	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
M	13,568	12,593				975	6,921	66.7	7.2

(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).

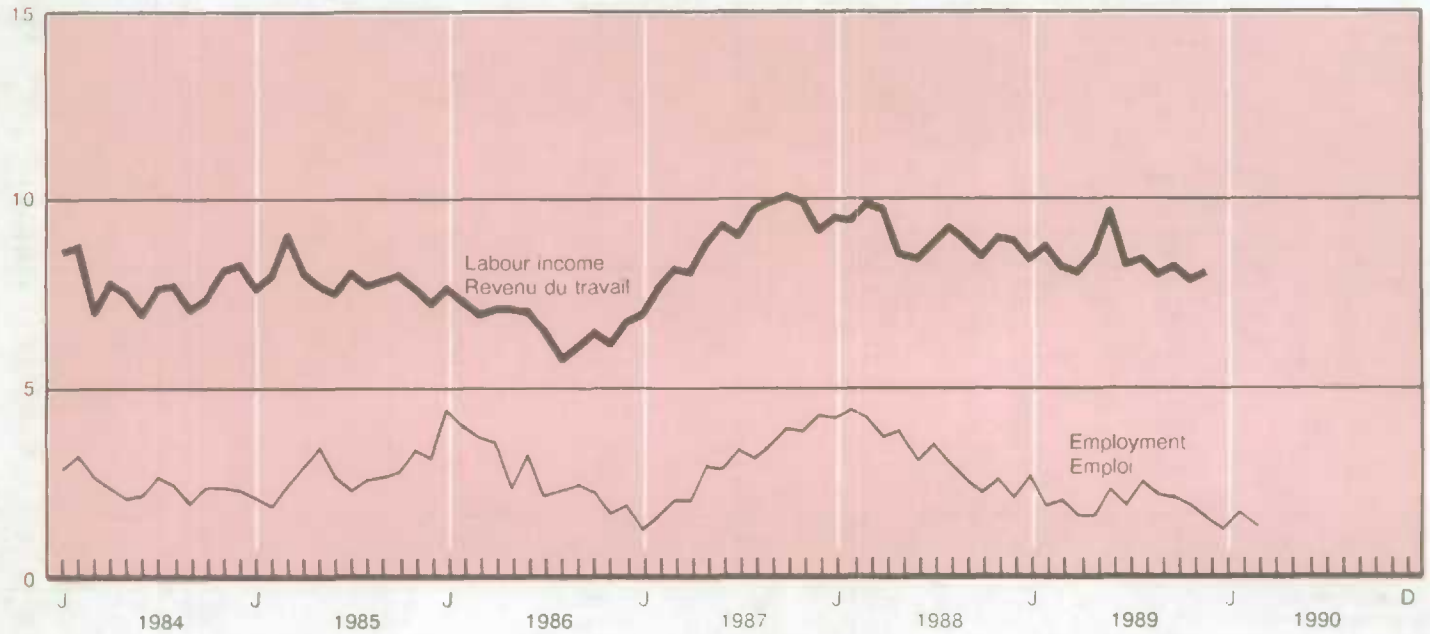
Source: La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Unemployment rate

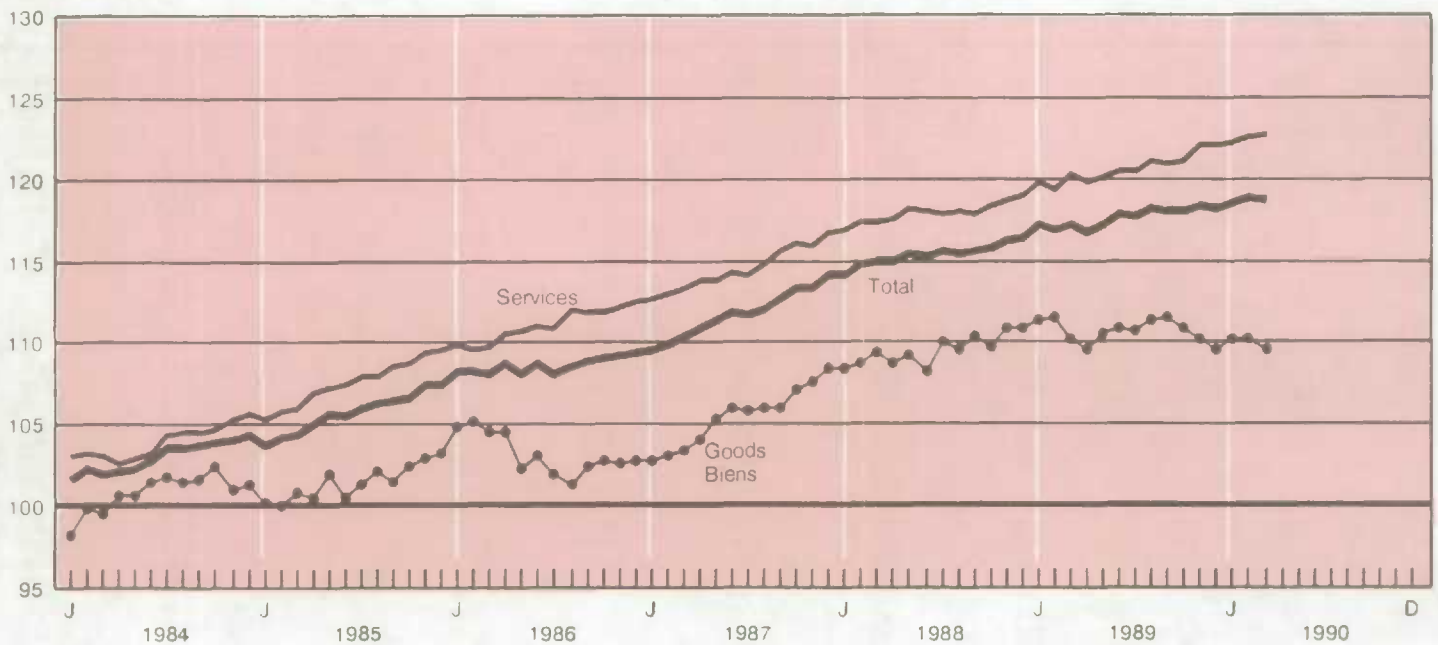
Taux de chômage



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 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	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 M	12,192	6,872	5,320	2,395	1,255	1,140	9,797	5,617	4,180
A	12,201	6,859	5,342	2,394	1,246	1,148	9,807	5,613	4,194
M	12,258	6,888	5,370	2,423	1,257	1,166	9,835	5,631	4,204
J	12,231	6,866	5,365	2,389	1,240	1,149	9,842	5,626	4,216
J	12,263	6,879	5,384	2,398	1,241	1,157	9,865	5,638	4,227
A	12,246	6,870	5,376	2,357	1,229	1,128	9,889	5,641	4,248
S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,383	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	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492
F	12,610	6,984	5,626	2,317	1,195	1,122	10,293	5,789	4,504
M	12,593	6,980	5,613	2,298	1,194	1,104	10,295	5,786	4,509

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 Année et mois	Non agricultural Non agricole	Other primary Autres industries primaires	Manufacturing Industries manufacturières	Construction Construction	Transportation, communication and other utilities Transports, communications et autres services publics	Trade Commerce	Finance, insurance and real estate Finances, assurances et affaires immobilières	Services Services	Public administration Administration publique
	D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 M	11,722	288	2,089	710	905	2,168	740	3,994	827
A	11,743	288	2,110	692	900	2,171	746	4,028	804
M	11,801	299	2,100	711	899	2,185	743	4,044	822
J	11,779	298	2,082	715	917	2,174	744	4,035	815
J	11,824	293	2,131	720	907	2,181	740	4,044	803
A	11,823	294	2,112	736	893	2,175	732	4,082	799
S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	4,104	798
O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835
F	12,188	291	2,092	791	961	2,234	751	4,252	818
M	12,174	287	2,058	804	950	2,244	742	4,262	827

2.4

Unemployed by sex and age (thousands of persons)

Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767609	767684	767751	767821	767896	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 M	1,022	542	480	332	185	147	690	357	333
A	1,004	533	471	328	183	145	676	350	326
M	1,022	542	480	333	186	147	689	356	333
J	1,000	531	469	299	173	126	701	358	343
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	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	587	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315

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

2.5

Participation rates by sex and age

Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767586	767656	767730
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	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 M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.5	66.3	66.0	77.9	54.9
A	66.6	76.5	57.2	69.5	72.1	66.8	65.9	77.6	54.9
M	66.9	76.8	57.4	70.5	73.0	68.0	66.0	77.7	55.0
J	66.6	76.4	57.2	68.9	71.6	66.2	66.0	77.6	55.2
J	66.8	76.6	57.6	70.0	72.0	67.8	66.1	77.7	55.2
A	66.8	76.3	57.7	69.2	71.7	66.5	66.2	77.5	55.7
S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.6	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3

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			25 years and over			
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus			
Moyenne annuelle et mois	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	M 7.7	7.3	8.3	12.2	12.8	11.4	6.6	6.0	7.4	
	A 7.6	7.2	8.1	12.0	12.8	11.2	6.4	5.9	7.2	
	M 7.7	7.3	8.2	12.1	12.9	11.2	6.5	5.9	7.3	
	J 7.8	7.2	8.0	11.1	12.2	9.9	6.6	6.0	7.5	
	J 7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.7	6.1	7.6	
	A 8.0	7.3	8.8	12.3	12.8	11.7	6.9	6.0	8.0	
	S 7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5	
	O 7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4	
	N 7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7	
	D 7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2	
1989	J 7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3	
	F 7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4	
	M 7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5	
	A 7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5	
	M 7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4	
	J 7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8	
	J 7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2	
	A 7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2	
	S 7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2	
	O 7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2	
	N 7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2	
	D 7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3	
1990	J 7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2	
	F 7.7	7.6	7.8	11.9	13.1	10.5	6.7	6.3	7.1	
	M 7.2	7.1	7.2	11.0	11.9	10.0	6.3	6.1	6.5	

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		
		All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)	
Année et mois	Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble		Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations		
		Prestations régulières(1)			Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)		
D	1248	730563	736531	730165	730367	730465	
1988	12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890	202.42	
1989	12,410	1,028,339	889,587	3,215,190	53,399,320	215.61	
1988	J 11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050	202.09	
	F 12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310	205.48	
	M 12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860	204.85	
	A 12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440	204.08	
	M 12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810	201.01	
	J 12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480	196.24	
	J 12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450	196.21	
	A 12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040	198.67	
	S 12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250	199.43	
	O 12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440	202.05	
	N 12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370	206.04	
	D 12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390	212.92	
1989	J 12,181	1,233,480	894,520	339,330	5,447,070	216.58	
	F 12,222	1,245,720	900,140	218,450	5,088,070	217.77	
	M 12,311	1,228,720	897,380	235,990	5,263,350	217.74	
	A 12,264	1,175,130	902,110	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	889,150	230,840	3,939,230	209.02	
	J 12,711	882,770	870,480	272,290	3,649,640	209.23	
	A 12,759	921,230	884,690	227,160	4,372,070	212.07	
	S 12,271	813,880	876,570	245,040	3,461,880	212.50	
	O 12,316	862,040	880,940	312,360	3,850,490	214.97	
	N 12,377	981,580	890,510	365,970	3,938,000	218.95	
	D 12,403	1,084,820	900,180	332,590	4,452,700	226.98	
1990	J 12,371	1,232,960	900,170	388,850	5,543,510	232.07	

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisé

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

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

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

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

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1989	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452
1987 D	251	8	80	0	113	20	29
1988 J	213	9	89	1	15	21	74
F	291	11	121	0	8	20	129
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	822	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	126	3	11	21	163
J	254	44	99	25	14	24	14
A	218	43	53	37	28	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

(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data is published 45 days after the end of reference month.

(1) 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.

(2) 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.

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

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction	
					Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables		
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L	1	2	3	6	27	89	28	159	
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396	
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466	
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485	
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517	
1988	J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
	F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
	M	9,859	2,469	48	156	1,876	947	929	390
	A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
	M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
	J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
	J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
	A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
	S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
	O	10,297	2,704	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	1,915	970	945	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	10,595	2,812	69	159	2,000	1,027	973	585
	J	10,454	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	10,043	2,451	49	145	1,827	924	903	430
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 administration			
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique			
L	166	167	196	238	251	307			
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666			
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668			
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676			
1989	7,675	851	1,863	646	3,621	694			
1988	J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
	F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
	M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
	A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
	M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
	J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
	J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
	A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
	S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
	O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
	N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
	D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989	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	7,664	861	1,871	660	3,552	720		
	A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
	S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
	O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
	N	7,786	859	1,902	650	3,686	690		
	D	7,650	856	1,891	646	3,574	683		
1990	J	7,593	852	1,847	640	3,573	682		

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

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

(2) Services include electric utilities.

(2) Les services incluent l'électricité.

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

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

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	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
1987	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
1988	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
1989	2,463	2,452	7,471	65,002	21,934
1987 D	207	178	560	4,813	1,477
1988 J	203	176	569	4,847	1,501
F	201	184	585	4,878	1,510
M	201	183	583	4,924	1,547
A	202	186	590	4,964	1,571
M	197	188	596	4,983	1,569
J	204	186	593	5,033	1,600
J	203	189	595	5,051	1,635
A	204	193	602	5,068	1,639
S	203	192	604	5,109	1,660
O	204	198	603	5,158	1,667
N	202	202	606	5,170	1,694
D	202	203	602	5,218	1,688
1989 J	193	199	601	5,259	1,725
F	196	200	608	5,311	1,748
M	198	202	613	5,311	1,778
A	199	205	623	5,354	1,801
M	203	204	633	5,359	1,822
J	204	204	631	5,407	1,841
J	210	205	621	5,433	1,835
A	212	207	631	5,485	1,859
S	212	202	627	5,498	1,874
O	212	207	625	5,504	1,874
N	212	210	627	5,536	1,885
D	212	208	632	5,547	1,893

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)	Total labour income(1) (annual percent change)
Année et mois	Transport, communication et services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Total revenu du travail(1)	Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage)
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 - 5296	5273 - 5296
1986	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809	6.7
1987	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002	8.9
1988	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717	9.0
1989	29,636	42,913	27,567	92,479	24,486	352,730	9.3
1987 D	2,205	3,119	1,921	6,709	1,837	25,523	9.1
1988 J	2,225	3,177	2,006	6,778	1,853	25,877	9.5
F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101	9.4
M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403	9.8
A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535	9.7
M	2,276	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560	8.5
J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766	8.4
J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961	8.8
A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187	9.2
S	2,268	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337	8.9
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,360	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728	8.9
D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781	8.8
1989 J	2,370	3,451	2,166	7,424	1,935	28,117	8.7
F	2,424	3,485	2,200	7,513	1,959	28,467	9.1
M	2,412	3,527	2,238	7,594	1,958	28,685	8.6
A	2,421	3,535	2,257	7,578	1,968	28,859	8.8
M	2,452	3,523	2,288	7,593	1,984	28,996	9.2
J	2,452	3,558	2,311	7,632	2,311	29,572	10.5
J	2,484	3,585	2,306	7,713	2,058	29,547	9.6
A	2,513	3,622	2,331	7,775	2,059	29,828	9.7
S	2,523	3,628	2,340	7,786	2,048	29,850	9.2
O	2,534	3,645	2,356	7,865	2,067	30,091	9.5
N	2,518	3,670	2,380	7,938	2,070	30,298	9.3
D	2,534	3,683	2,396	8,070	2,069	30,420	9.5

(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).

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	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69	
1989	486.83	593.32	637.90	821.59	572.71	541.39	605.07	598.55	
1988	J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
	F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
	M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
	M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
	J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
	J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
	A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
	S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
	O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	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	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
	F	474.77	584.84	641.78	806.48	566.49	534.39	599.41	582.08
	M	477.93	585.90	655.54	824.47	565.99	536.64	596.10	584.31
	A	480.85	590.94	669.43	821.97	569.83	537.77	603.08	595.82
	M	482.19	584.24	639.47	809.58	565.78	537.00	595.74	581.62
	J	489.02	587.44	623.55	812.09	567.69	539.87	597.05	589.58
	J	487.99	584.27	624.57	803.00	562.13	538.20	589.12	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	499.63	612.10	667.24	856.72	591.81	559.17	625.21	609.50

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	
									Industries productrices de services
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	572.22	
1989	449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	594.27	
1988	J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
	F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
	M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.36	581.82
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	577.02
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	581.00
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	584.70
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	585.46
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	585.91
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	581.37
	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	463.33	627.42	365.65	537.67	426.88	644.09	634.73	634.32

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	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	
L	5581	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831	
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12	
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43	
1988	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94	
1989	12.20	14.34	18.40	13.53	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66	
1988	J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
	F	11.42	13.36	17.07	12.68	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
	M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
	A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
	M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
	J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
	J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
	A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
	S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
	O	11.85	13.86	17.31	13.11	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	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
	F	12.02	14.07	18.26	13.30	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
	M	12.08	14.16	18.35	13.37	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
	A	12.12	14.18	18.40	13.40	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
	M	12.11	14.18	18.11	13.38	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
	J	12.09	14.18	18.17	13.41	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
	J	12.02	14.21	17.96	13.42	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	14.98	10.00	10.85
	O	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	12.55	14.81	19.01	13.96	17.03	11.05	15.24	10.02	11.16

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 productives de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction	
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003	
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31	
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90	
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45	
1989	14.06	5.14	15.11	16.66	20.28	14.57	15.43	
1988	J	13.17	3.95	14.13	16.01	18.57	13.63	14.48
	F	13.24	4.25	14.19	16.26	19.00	13.66	14.54
	M	13.25	4.41	14.23	16.31	18.87	13.69	14.64
	A	13.30	4.48	14.19	16.02	19.09	13.70	14.34
	M	13.31	4.39	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
	J	13.35	4.79	14.19	15.82	18.84	13.80	14.02
	J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
	A	13.31	4.80	14.22	15.66	18.78	13.80	14.22
	S	13.48	4.58	14.39	15.66	19.02	13.94	14.51
	O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
	N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
	D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989	J	13.76	4.48	14.84	16.12	19.74	14.29	15.33
	F	13.82	4.38	14.88	16.39	19.83	14.29	15.47
	M	13.88	4.76	14.96	16.51	19.95	14.37	15.50
	A	13.93	4.74	14.99	16.90	20.30	14.42	15.33
	M	13.94	4.73	14.98	16.83	20.01	14.45	15.24
	J	14.06	5.32	15.03	16.52	20.24	14.51	15.25
	J	14.04	5.49	15.01	16.42	20.07	14.53	15.15
	A	14.01	5.26	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
	S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
	O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
	N	14.34	5.60	15.45	16.78	20.77	14.88	15.86
	D	14.47	6.01	15.55	17.18	20.81	14.99	15.89
1990	J	14.56	5.81	15.69	17.28	20.92	15.09	16.20
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	
D	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	J	12.77	8.95	12.20	13.20	12.80	15.54	
	F	12.85	8.96	12.32	13.30	12.81	15.93	
	M	12.84	9.09	12.29	13.44	12.71	15.92	
	A	12.94	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90	
	M	12.97	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85	
	J	13.01	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08	
	J	12.95	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67	
	A	12.95	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74	
	S	13.11	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03	
	O	13.14	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16	
	N	13.18	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26	
	D	13.24	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42	
1989	J	13.32	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47	
	F	13.38	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35	
	M	13.44	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49	
	A	13.50	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55	
	M	13.51	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33	
	J	13.66	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85	
	J	13.64	9.50	12.91	14.31	13.73	16.73	
	A	13.57	9.53	13.01	14.29	13.51	16.74	
	S	13.78	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16	
	O	13.82	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19	
	N	13.88	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29	
	D	14.02	9.79	13.54	14.61	14.09	17.48	
1990	J	14.10	9.85	13.67	14.74	14.01	17.47	

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

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

2.14

Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes, non
désaisonnalisées

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901	
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11	
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85	
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.46	26.34	26.94	
1989	31.82	38.59	39.88	38.63	38.18	28.24	38.10	25.94	26.70	
1988	J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
	F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
	M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
	A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
	M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
	J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
	J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
	A	32.80	38.90	40.00	38.60	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	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
	N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
	D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989	J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
	F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
	M	31.40	38.30	40.80	38.60	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	38.50	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	38.40	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	38.10	40.20	38.40	36.30	27.80	37.20	25.50	26.30

Source: See Table 2.9

Source: Voir tableau 2.9

2.15

Wage settlements

Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,109.6
1988	4.4	4.6	4.1	1,192.4
1989	5.3	5.1	5.4	982.8
1989 1	4.0	4.1	3.9	270.7
2	4.6	5.2	3.8	321.7
3	4.2	4.4	4.0	283.6
4	4.6	4.6	4.5	316.4
1989 1	4.4	4.1	4.5	138.3
2	5.1	5.4	4.9	415.7
3	6.1	4.4	6.8	208.6
4	5.5	5.5	5.4	220.2

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

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

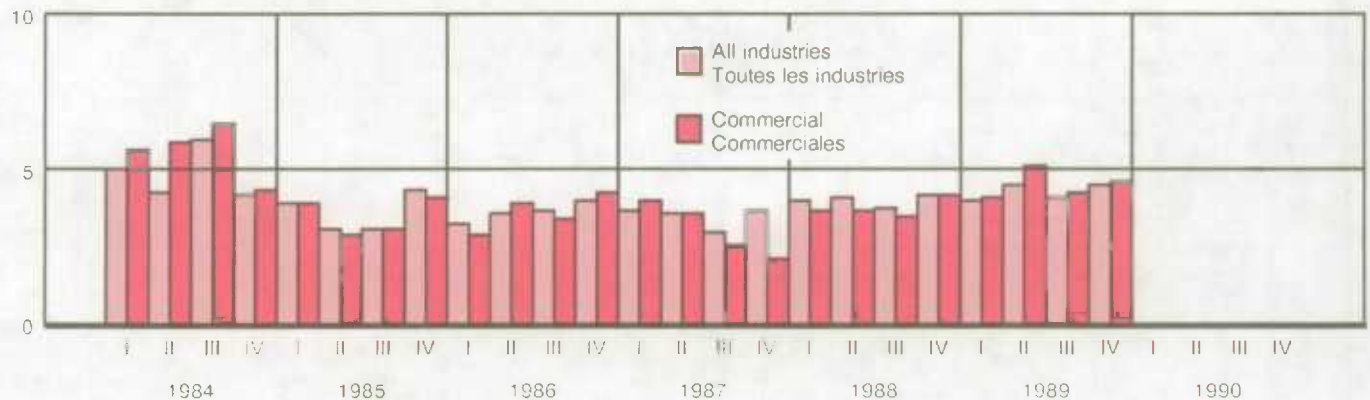
Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

Wage settlements

Règlements salariaux

Percent change at annual rates
Variation en pourcentage aux taux annuels



Table

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

Note: All price data not seasonally adjusted

Tableau

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

Nota: Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

3.1.1

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

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

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished goods and feeds	Capital equipment	All other
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1989	131.1	129.2	130.7	128.7	134.0	139.4	136.3	130.3
1988								
F	126.1	123.6	118.3	125.2	129.9	133.3	131.8	127.6
M	126.4	124.1	121.2	125.1	129.7	133.2	131.8	127.2
A	127.0	125.4	125.3	125.4	129.5	133.5	131.3	126.8
M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.8	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	131.1	128.7	127.6	129.0	134.8	139.8	137.0	131.3
O	130.8	128.1	126.1	128.8	135.1	140.0	137.6	131.4
N	130.7	127.8	125.0	128.6	135.4	140.5	137.7	131.8
D	130.3	127.1	122.8	128.4	135.4	140.7	137.6	131.8
1990								
J	130.4	126.8	120.9	128.6	136.0	141.3	138.1	132.5
F	131.3	127.6	121.4	129.5	137.1	141.6	139.4	133.9

(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.

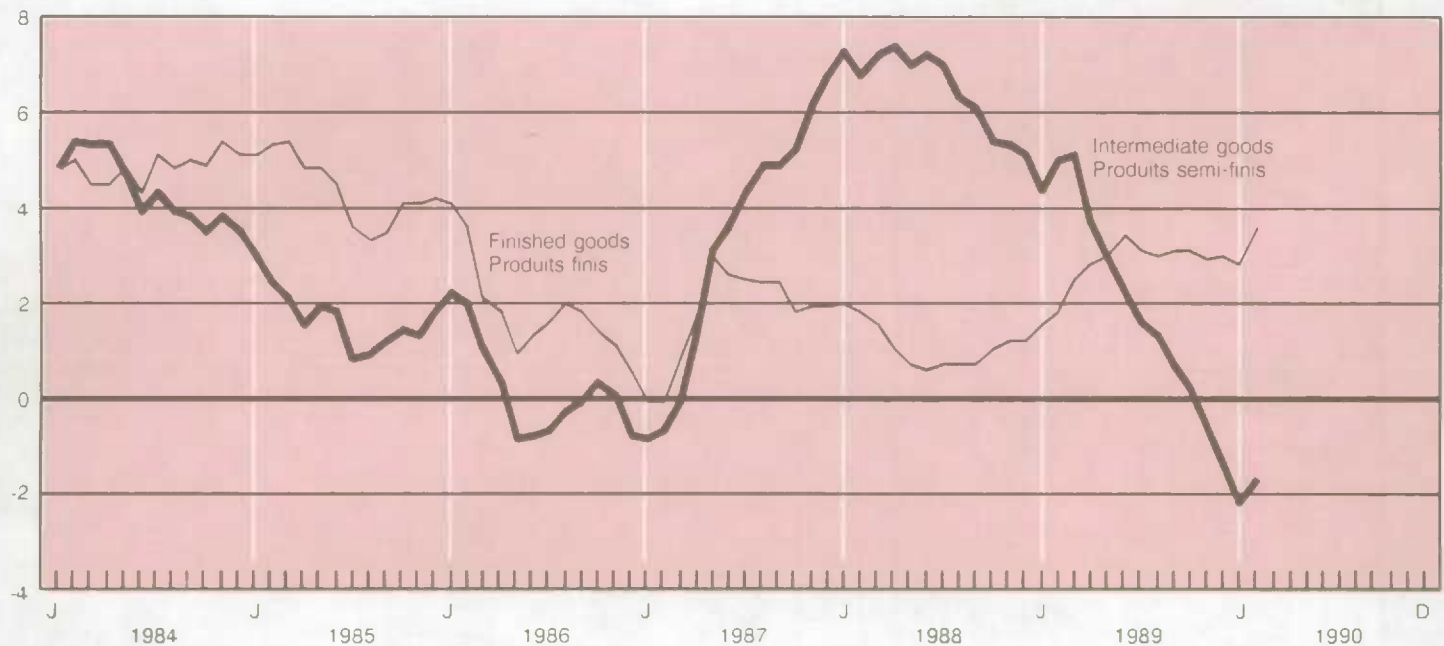
(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(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	137.3	115.0	125.6	101.3
1989	131.1	2.3	132.9	142.1	117.3	129.0	103.3
1988							
F	126.1	4.8	126.7	132.0	113.8	122.9	106.5
M	126.4	5.0	126.5	134.0	114.1	122.9	103.4
A	127.0	4.8	127.0	134.6	114.8	124.1	102.3
M	127.6	4.5	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
J	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
J	129.7	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	131.1	1.6	133.1	141.2	118.0	129.5	107.1
O	130.8	1.3	132.9	140.9	118.2	129.4	106.5
N	130.7	0.7	133.3	139.7	118.4	129.0	106.4
D	130.3	0.3	133.2	141.9	118.4	129.0	106.6
1990							
J	130.4	-0.3	133.7	140.9	118.7	129.8	105.6
F	131.3	0.4	133.9	140.8	118.8	129.7	
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	158.0		
1988							
F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6		
M	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0		
A	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5		
M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3		
J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2		
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2		
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5		
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0		
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8		
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1		
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5		
1989							
J	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8		
F	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3		
M	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5		
A	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4		
M	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8		
J	127.9	129.3	143.4	145.8	158.3		
J	128.8	131.4	144.0	145.6	158.4		
A	129.1	131.7	144.3	144.9	158.9		
S	129.2	131.5	144.7	145.1	158.7		
O	129.4	130.7	145.1	144.0	158.5		
N	129.5	129.3	145.8	143.9	158.7		
D	129.8	127.8	146.3	143.0	159.2		
1990							
J	130.7	128.2	147.6	143.0	161.5		
F	130.9	129.5	148.0	145.6	162.2		

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	130.9
1989	133.2	136.7	141.1	131.6
1988				
F	122.9	130.1	133.1	131.7
M	127.3	130.5	133.3	131.3
A	132.2	131.7	133.3	130.0
M	133.8	132.1	133.6	130.1
J	134.3	132.6	134.0	129.5
J	133.1	132.9	135.0	129.7
A	134.5	133.5	135.8	130.7
S	135.3	133.6	136.2	130.8
O	136.8	133.7	136.6	130.7
N	139.9	134.0	137.2	132.5
D	142.4	134.0	137.1	131.1
1989				
J	143.1	135.0	138.7	131.3
F	142.3	135.3	139.4	130.4
M	143.0	135.9	139.8	131.4
A	139.1	136.8	140.0	131.2
M	135.7	137.0	140.5	131.5
J	132.0	137.0	140.7	132.2
J	129.6	137.2	141.4	131.9
A	130.7	137.0	141.7	131.4
S	128.4	137.2	142.3	131.8
O	127.1	137.2	142.6	132.3
N	125.2	137.4	142.7	132.3
D	121.6	137.5	142.8	131.6
1990				
J	118.6	138.1	143.4	131.4
F	118.1	138.3	143.8	133.9

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1988	126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989	131.5	142.5	96.9	134.8	135.5
1988					
F	125.3	138.4	99.1	128.4	130.9
M	125.5	139.5	96.7	129.3	131.4
A	126.0	140.0	95.6	130.5	132.2
M	126.0	140.2	95.9	131.0	132.4
J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989					
J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
J	131.1	142.7	98.8	136.0	135.4
J	130.9	142.8	99.3	135.5	135.5
A	131.3	142.7	99.1	134.5	135.3
S	131.9	142.7	98.8	133.1	135.3
O	132.3	143.0	98.9	131.9	135.5
N	132.5	143.5	99.2	131.1	136.1
D	132.1	143.6	100.2	130.8	136.6
1990					
J	131.7	144.7	100.7	130.9	136.8
F	131.8	144.7	103.2	131.3	137.7

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).

3.2

Consumer price indexes (1981 = 100)

Indices des prix à la consommation
(1981 = 100)

Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages
Année et mois	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées
Weights(1): Ponderation(1):	18.05 18.05	36.32 36.32	8.69 8.69	18.29 18.29	4.20 4.20	8.84 8.84	5.60 5.60
D	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1989	140.9	151.9	135.5	149.9	151.7	151.4	215.7
1988	F 133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
	M 133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
	A 134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
	M 135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
	J 136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
	J 137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
	A 137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
	S 137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
	O 137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
	N 136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
	D 136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
1989	J 138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
	F 139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
	M 139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
	A 139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
	M 140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
	J 141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
	J 143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
	A 142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
	S 141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
	O 142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
	N 141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
	D 141.1	155.0	135.5	153.6	155.0	154.7	224.3
1990	J 144.7	156.1	136.3	154.8	155.1	153.3	225.1
	F 146.0	156.4	138.1	155.6	155.8	154.9	226.3
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (annual percent change)
Année et mois	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
D	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4	143.8	4.1
1989	145.8	137.3	137.2	152.4	158.0	151.0	5.0
1988	F 137.7	129.2	129.3	143.6	146.3	141.3	4.1
	M 137.8	130.0	130.0	143.2	147.7	142.0	4.1
	A 138.5	129.7	131.0	144.3	148.0	142.5	4.0
	M 139.7	130.6	131.4	145.8	148.5	143.4	4.1
	J 140.1	130.6	131.4	146.5	148.5	143.6	3.9
	J 140.6	131.2	131.0	147.3	149.7	144.5	3.8
	A 140.8	131.5	132.2	147.0	150.4	144.9	4.0
	S 140.7	131.4	132.3	146.9	150.8	145.0	4.1
	O 140.9	132.3	133.2	146.7	152.0	145.7	4.2
	N 141.4	135.6	133.1	146.2	152.5	146.1	4.1
	D 141.2	135.7	133.3	145.8	152.7	146.1	4.0
1989	J 141.9	135.6	133.4	147.4	153.3	146.8	4.3
	F 143.1	135.8	136.3	148.4	154.1	147.8	4.6
	M 143.5	136.0	137.0	148.7	155.2	148.5	4.6
	A 143.8	136.3	136.5	149.3	156.0	149.0	4.6
	M 146.0	136.6	137.2	153.3	156.6	150.5	5.0
	J 146.6	137.7	136.3	154.2	157.6	151.3	5.4
	J 147.4	137.8	137.2	155.3	158.9	152.3	5.4
	A 147.1	137.4	138.2	154.6	159.5	152.4	5.2
	S 147.0	137.4	138.7	154.2	160.0	152.6	5.2
	O 147.4	137.7	139.0	154.6	161.0	153.2	5.1
	N 148.0	139.6	138.5	154.9	161.4	153.7	5.2
	D 147.4	139.4	137.5	154.3	161.9	153.6	5.1
1990	J 149.3	139.7	138.3	157.5	162.4	154.9	5.5
	F 150.1	139.2	139.5	158.9	163.4	155.8	5.4

(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.

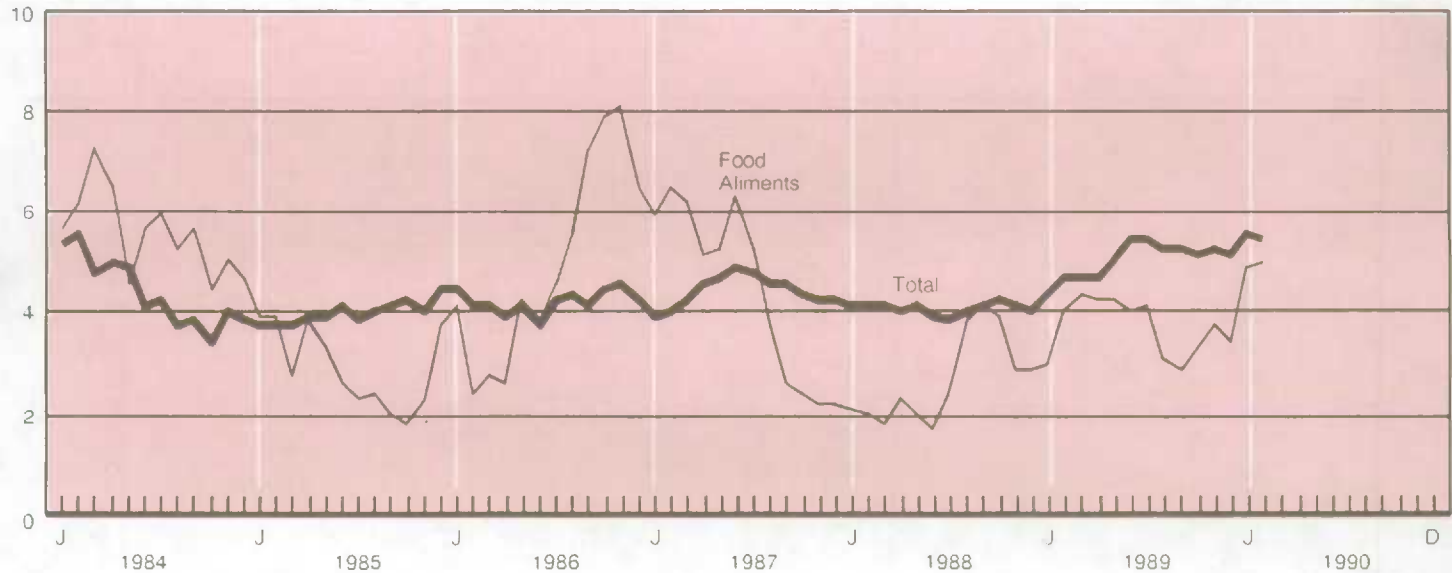
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606)

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

Consumer price index

Indice des prix à la consommation

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	New housing prices (annual percent change)
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	Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage)
D	649830	649835	477450	477478	636200	636200
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	131.5	10.4
1989	143.2	143.4	149.8	154.6	148.9	13.3
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6	11.1
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9	10.3
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0	8.1
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3	8.7
M	140.4	138.6	142.9	146.6	130.0	9.2
J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2	9.7
J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.8	9.6
A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8	9.9
S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2	10.8
O	140.3	139.8	145.0	149.2	136.1	11.1
N	140.6	140.6	145.0	149.3	138.0	12.3
D	140.7	141.0	145.0	149.3	139.9	13.6
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	141.2	14.2
F	141.4	142.5	145.0	149.3	144.7	15.9
M	142.0	142.9	145.0	149.3	147.1	16.7
A	142.2	143.2	145.0	149.3	148.4	15.7
M	142.7	143.5	152.2	157.1	148.8	14.5
J	143.9	144.1	152.2	157.1	149.5	13.9
J	145.1	144.7	152.2	157.2	150.1	14.1
A	144.3	143.7	152.3	157.2	150.0	13.0
S	144.2	143.4	152.3	157.2	150.8	11.5
O	144.5	143.8	152.3	157.3	151.3	11.2
N	144.3	144.1	152.3	157.3	152.2	10.3
D	142.6	143.1	152.3	157.3	152.8	9.2
1990 J	143.7	144.1	152.4	157.6	153.5	8.7

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)

3.4

Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes
(1981 = 100)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total	Total excluding mineral fuels Ensemble sans combustibles minéraux	Wood Bois	Non-metallic minerals Minéraux non métalliques	Ferrous materials Matières ferreuses	Non-ferrous metals Métaux non ferreux	Mineral fuels Combustibles minéraux	Vegetable products Substances végétales	Animal products Substances animales
D	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
1989	100.7	114.7	133.0	133.5	106.3	118.7	83.7	93.3	115.0
1988									
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	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	129.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.6	115.1	137.0	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.8	135.3	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	82.8	91.4	115.0
O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	84.5	89.3	117.0
N	100.0	111.4	132.1	130.8	100.8	107.3	86.3	87.6	116.4
D	99.6	109.9	131.6	130.3	98.9	101.8	87.3	85.8	116.8
1990									
J	100.2	109.1	131.8	131.3	99.2	99.9	89.6	87.3	115.2
F	103.6	110.8	132.1	131.5	101.3	100.8	95.0	89.5	117.4

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





Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

You 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 \$42 annually in Canada, and \$50 outside Canada.

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

Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie?

Oui — 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 42 \$ par année au Canada et 50 \$ 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).

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



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	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1989	37,659	3,160	13,756	3,255	2,486	1,011
1987 D	2,973	243	1,084	274	194	87
1988 J	2,938	242	1,055	247	195	88
F	2,963	243	1,038	255	194	87
M	2,985	245	1,083	265	199	91
A	2,916	241	1,059	254	194	88
M	2,965	242	1,078	248	198	88
J	2,969	243	1,115	260	195	89
J	3,010	248	1,088	261	202	86
A	3,006	250	1,110	247	203	86
S	3,026	254	1,115	260	204	86
O	3,072	255	1,122	265	210	87
N	3,045	257	1,115	262	208	90
D	3,055	261	1,130	268	201	85
1989 J	3,095	259	1,108	265	205	84
F	3,075	258	1,114	275	207	85
M	3,097	256	1,119	253	199	82
A	3,094	258	1,131	272	206	83
M	3,143	258	1,160	275	204	85
J	3,156	264	1,155	276	209	84
J	3,173	266	1,143	292	212	83
A	3,145	266	1,159	276	210	86
S	3,179	268	1,144	278	206	84
O	3,185	269	1,167	266	209	86
N	3,183	268	1,159	272	212	84
D	3,203	271	1,168	271	210	86

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements		
D	650095	(650097 + 650098)	650099	Men's Hommes	Women's Femmes	Family Famille
D	650095	650097 + 650098	650099	650100	650101	650102
1986	28,688	12,308	3,068	1,438	3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583	3,256	2,244
1988	35,917	14,612	3,767	1,719	3,374	2,393
1989	36,606	15,467	4,136	1,776	3,464	2,569
1987 D	2,907	1,217	293	138	275	190
1988 J	2,885	1,227	298	137	272	189
F	2,802	1,183	297	132	272	186
M	3,036	1,185	299	139	276	188
A	2,973	1,202	293	139	276	183
M	3,007	1,249	310	137	277	194
J	2,834	1,226	312	143	281	199
J	3,008	1,225	311	143	281	201
A	2,980	1,215	317	140	276	197
S	3,078	1,208	322	146	281	202
O	2,990	1,211	332	146	287	208
N	3,067	1,211	308	143	281	203
D	3,236	1,227	335	148	288	209
1989 J	3,049	1,219	342	145	281	204
F	3,059	1,238	341	145	281	204
M	3,011	1,256	337	143	280	206
A	3,131	1,270	345	147	286	210
M	3,075	1,293	349	149	292	217
J	3,031	1,293	349	155	296	218
J	2,960	1,297	347	145	294	213
A	2,977	1,297	343	146	290	211
S	3,190	1,309	343	149	291	218
O	3,032	1,315	337	147	282	216
N	3,086	1,327	341	148	290	219
D	3,032	1,360	367	151	297	221

(1) Excludes used car dealers

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

4.1

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

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

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
D	(650103 + 650104)	650105	(650106 + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1986	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	896	582
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1989	1,687	1,982	4,696	8,086	1,082	666
1987 D	127	139	360	579	81	49
1988 J	127	140	355	586	81	47
F	126	144	358	592	81	45
M	132	148	362	607	82	49
A	126	148	367	603	80	49
M	132	154	354	606	78	50
J	134	154	372	614	83	50
J	134	145	375	618	85	51
A	133	151	375	625	84	52
S	135	153	373	635	86	53
O	140	155	366	638	86	53
N	121	159	384	646	87	57
D	144	159	381	653	91	55
1989 J	141	164	391	655	86	56
F	139	165	392	658	91	55
M	133	158	385	673	91	55
A	138	166	402	661	87	56
M	142	168	395	668	90	55
J	144	170	400	676	92	57
J	144	166	386	677	90	56
A	142	171	396	682	91	58
S	141	166	395	678	90	56
O	140	165	390	684	87	56
N	142	166	399	691	92	56
D	144	161	380	693	93	55

Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total	Total (annual percent change)
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)
D	650112	650113	(650096 + 650114 + 650115)	656023	656023
1986	1,042	2,029	18,877	139,968	8.2
1987	1,137	2,342	21,454	153,442	9.6
1988	1,215	2,669	23,522	164,209	7.0
1989	1,229	2,912	25,060	172,858	5.3
1987 D	95	211	1,857	13,374	11.7
1988 J	98	212	1,847	13,267	11.5
F	97	200	1,864	13,161	7.1
M	102	211	1,912	13,595	10.1
A	104	211	1,898	13,404	5.8
M	94	219	1,916	13,597	7.9
J	97	224	1,961	13,555	4.5
J	97	216	1,963	13,749	7.1
A	99	231	1,972	13,750	6.2
S	102	228	1,974	13,920	6.9
O	103	230	2,002	13,958	5.6
N	102	228	1,995	13,965	5.3
D	104	236	2,020	14,287	6.8
1989 J	101	245	2,063	14,158	6.7
F	102	231	2,031	14,144	7.5
M	103	222	2,042	14,099	3.7
A	103	231	2,094	14,372	7.2
M	102	245	2,090	14,455	6.3
J	104	237	2,112	14,476	6.8
J	102	242	2,121	14,409	4.8
A	101	241	2,101	14,392	4.7
S	102	249	2,118	14,654	5.3
O	101	251	2,078	14,464	3.6
N	102	253	2,100	14,591	4.5
D	103	261	2,118	14,644	2.5

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

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

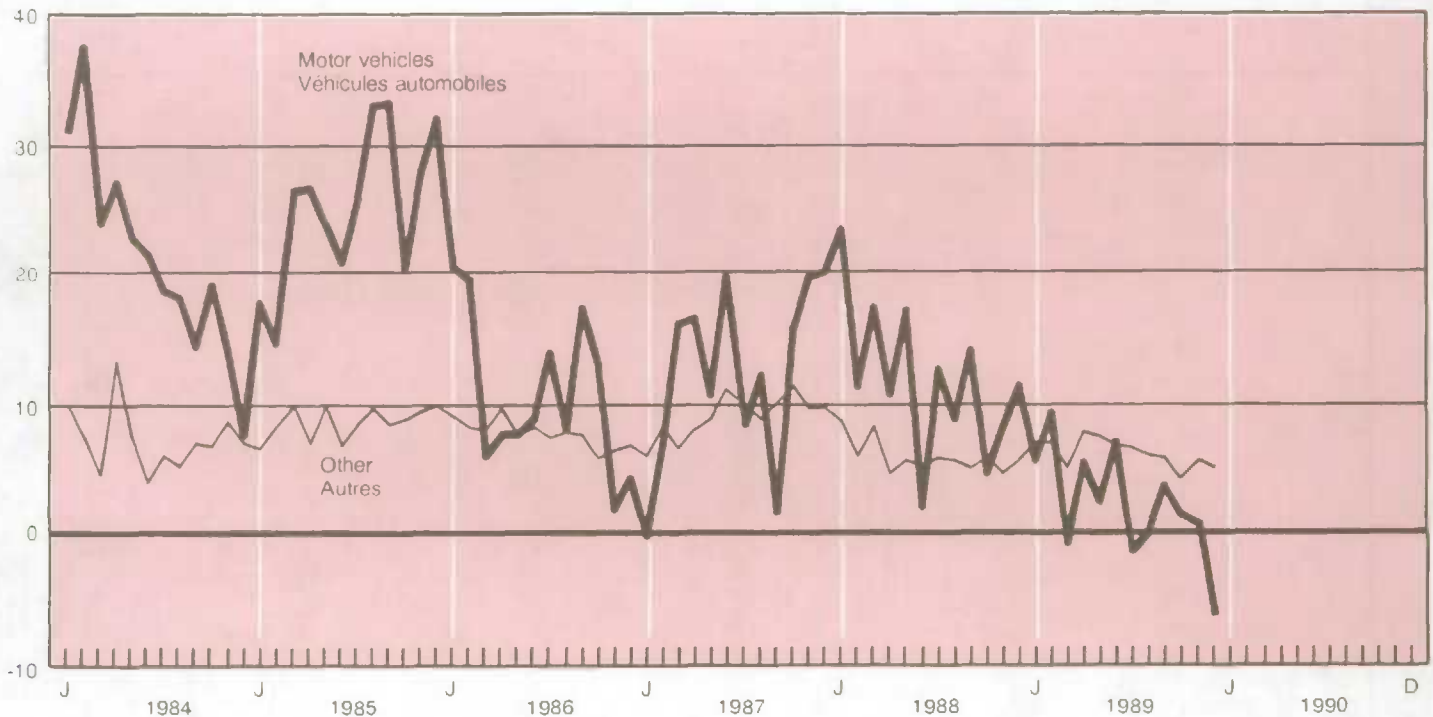
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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

Retail sales

Ventes au détail

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



4.2 Wholesale trade (monthly percent change) Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987 D	0.2	-4.7	11.7	-0.2	-1.6	-1.3
1988 J	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
S	0.5	0.8	2.7	-0.4	0.7	1.2
O	-0.8	-0.1	-5.5	-2.0	-2.2	0.8
N	3.1	-0.1	-2.9	6.8	1.1	0.9
D	0.2	-4.0	3.6	-0.5	3.0	1.4
1989 J	0.2	-0.4	2.0	0.2	-1.0	0.4
F	-2.1	2.3	-8.2	-4.0	-8.2	-0.9
M	-1.1	8.4	-11.0	1.4	3.1	0.1
A	1.4	-4.4	-2.2	-0.2	-1.4	0.2
M	2.2	2.1	4.0	2.5	6.2	0.4
J	0.1	-0.3	7.8	-1.4	3.6	-0.3
J	-0.1	-6.4	-1.7	-2.6	0.6	0.2
A	-0.3	2.1	-8.6	2.0	-7.7	0.7
S	-2.1	-5.9	3.0	-2.8	1.0	2.7
O	-0.6	1.3	-5.1	-1.9	-0.2	-2.2
N	1.4	4.9	0.8	3.0	-0.6	1.8
D	1.1	9.5	-3.5	-1.6	-0.3	2.4

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-009), Statistics Canada. Contact: G. Simard (951-3541).

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

Merchandise trade

Commerce des marchandises

Table

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

Tableau

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

5.1.1 Merchandise exports on a balance of payments basis(1,2) (millions of dollars) Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1,2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988	137,294	8.9	101,672	3,479	7,250	8,246	3,091	13,557
1989	138,934	1.2	103,732	3,538	7,928	8,472	3,407	11,858
1988 J	10,884	9.9	8,139	283	585	634	241	1,022
F	11,225	7.3	8,460	271	515	621	272	1,086
M	11,639	11.6	8,626	263	592	682	243	1,233
A	11,327	12.3	8,472	281	606	622	214	1,131
M	11,516	11.5	8,538	292	558	647	251	1,229
J	11,842	15.3	8,616	304	603	809	292	1,219
J	10,866	4.4	7,966	293	596	656	231	1,124
A	11,945	14.4	8,875	347	632	706	231	1,155
S	11,494	8.0	8,450	284	619	711	281	1,150
O	11,327	4.0	8,365	284	642	699	278	1,059
N	11,782	7.5	8,679	294	681	742	306	1,080
D	11,449	1.4	8,486	284	641	718	251	1,069
1989 J	12,176	11.9	9,048	292	641	712	284	1,201
F	11,845	5.5	8,736	271	669	888	235	1,047
M	11,531	-0.9	8,673	294	665	766	172	962
A	11,398	0.6	8,535	287	640	765	200	971
M	12,492	8.5	9,480	364	654	719	374	902
J	11,202	-5.4	8,517	256	731	581	239	878
J	11,194	3.0	8,426	338	659	627	187	957
A	11,686	-2.2	8,690	259	572	768	397	1,001
S	11,406	-0.8	8,288	381	727	707	294	1,009
O	11,532	1.8	8,740	274	641	557	356	962
N	11,519	-2.2	8,462	254	683	703	354	1,062
D	10,954	-4.3	8,138	269	646	679	315	906
1990 J	11,626	-4.5	8,654	239	583	701	293	1,156

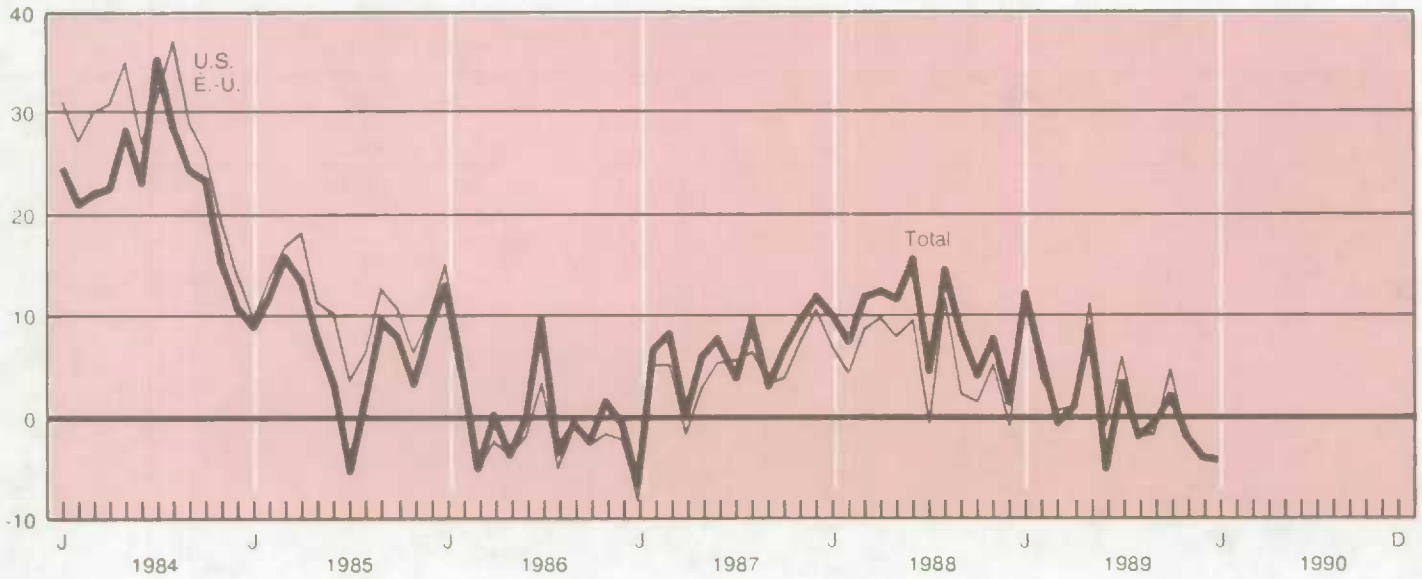
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988	13,154	11,806	21,402	29,290	21,311	35,514	2,784
1989	11,258	12,017	21,455	29,621	23,224	34,800	2,579
1988 J	1,008	1,092	1,670	2,261	1,740	2,836	233
F	1,062	980	1,824	2,293	1,817	3,014	233
M	1,112	1,105	1,792	2,535	1,807	2,969	252
A	1,108	1,022	1,732	2,256	1,772	3,044	235
M	1,150	1,048	1,729	2,451	1,754	3,025	215
J	1,188	1,035	1,862	2,575	1,789	3,004	231
J	1,110	950	1,779	2,299	1,653	2,626	209
A	1,181	936	1,808	2,621	1,755	3,104	270
S	1,092	900	1,701	2,466	1,817	2,998	226
O	1,054	920	1,773	2,494	1,765	3,008	222
N	1,041	921	1,846	2,534	1,855	3,032	227
D	1,049	897	1,888	2,504	1,788	2,853	232
1989 J	1,084	991	1,791	2,593	1,894	3,075	231
F	951	883	1,815	2,606	1,899	2,874	232
M	936	1,022	1,794	2,476	1,826	3,000	233
A	919	998	1,755	2,401	1,923	2,851	221
M	855	1,085	1,809	2,854	2,044	2,968	222
J	844	1,035	1,711	2,426	1,997	2,917	217
J	850	1,028	1,723	2,475	1,839	2,780	214
A	982	1,050	1,774	2,514	1,968	2,743	217
S	970	1,104	1,854	2,391	1,930	3,016	198
O	878	949	1,847	2,403	1,960	2,880	192
N	1,008	940	1,798	2,361	2,025	2,980	199
D	979	933	1,786	2,123	1,919	2,717	204
1990 J	1,191	1,074	1,847	2,508	2,320	2,243	238

Source: See Table 5.1.2
Source: Voir tableau 5.1.2

Exports - Total and U.S.

Exportations - Totales et vers les États-Unis

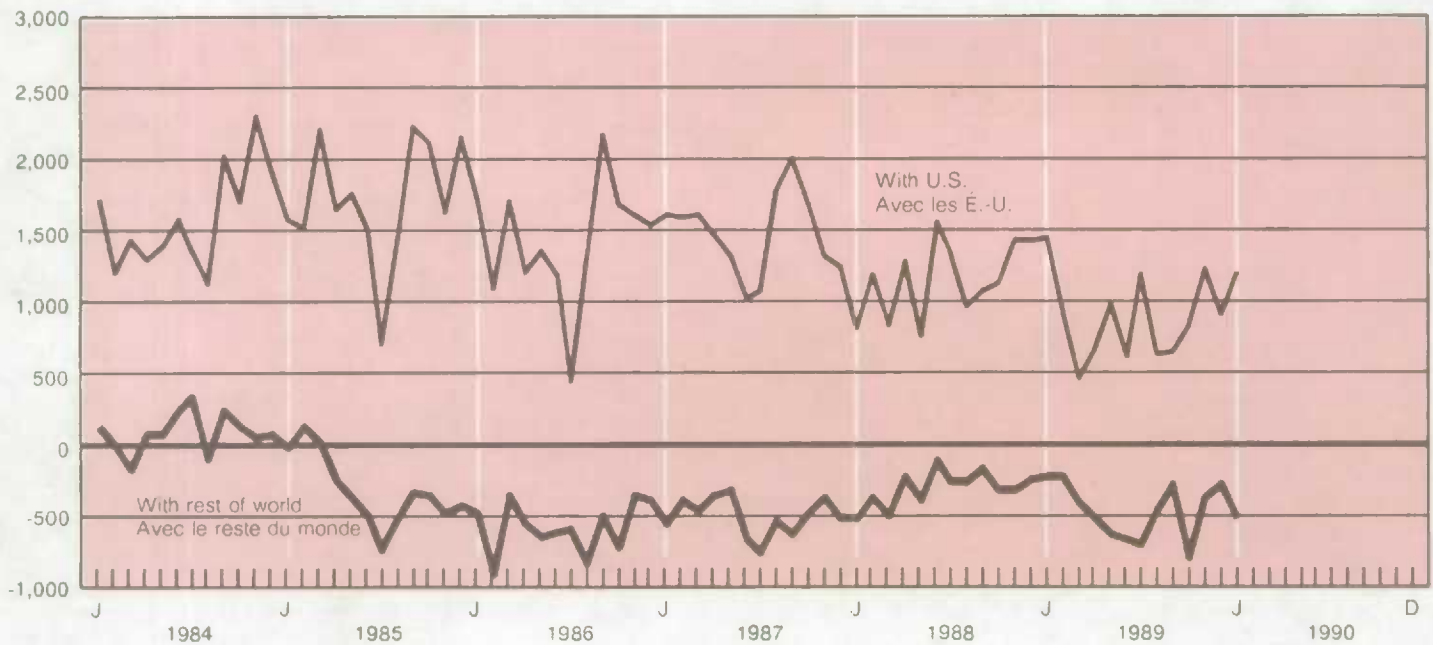
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Trade balance

Solde des marchandises

\$ Millions



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)	États-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	127,486	11.1	88,037	4,653	10,633	7,940	3,603	12,520	
1989	134,255	5.3	93,322	4,605	9,881	8,262	4,030	14,156	
1988	J	10,465	15.2	7,187	388	911	650	321	1,009
	F	10,225	11.2	7,081	405	861	680	240	958
	M	10,991	17.0	7,469	478	971	702	302	1,068
	A	10,229	15.5	7,142	372	776	724	297	919
	M	10,985	19.2	7,597	399	944	693	309	1,043
	J	10,448	7.4	7,103	456	837	651	336	1,065
	J	9,385	-0.1	6,218	370	818	592	282	1,105
	A	11,162	19.2	7,809	378	901	598	279	1,198
	S	10,940	13.2	7,721	351	900	611	266	1,093
	O	10,858	10.3	7,576	331	939	681	289	1,042
	N	10,939	6.4	7,502	357	889	665	403	1,124
	D	10,857	1.1	7,634	367	888	693	280	996
1989	J	11,067	5.7	7,697	354	819	650	310	1,237
	F	11,005	7.6	7,656	446	830	703	315	1,054
	M	11,146	1.4	7,873	388	817	660	358	1,050
	A	11,309	10.6	7,908	503	795	662	358	1,084
	M	11,690	6.4	8,039	371	871	798	299	1,312
	J	11,008	5.4	7,645	362	789	695	350	1,166
	J	10,624	13.2	7,137	353	873	641	340	1,280
	A	11,419	2.3	7,950	317	760	687	380	1,326
	S	11,215	2.5	7,806	277	869	685	262	1,315
	O	11,845	9.1	8,240	423	879	737	371	1,196
	N	10,884	-0.5	7,441	476	763	668	392	1,144
	D	11,045	1.7	7,930	336	815	677	294	994
1990	J	10,956	-1.0	7,457	382	882	615	375	1,245
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	7,559	5,177	1,294	24,469	40,456	33,238	13,597		
1989	8,171	6,214	1,358	26,338	43,229	32,032	15,028		
1988	J	577	427	100	1,870	3,292	3,009	1,062	
	F	606	401	111	1,916	3,130	2,848	1,118	
	M	650	490	112	2,066	3,498	2,898	1,151	
	A	592	481	116	2,004	3,086	2,778	1,068	
	M	649	496	118	2,029	3,591	2,818	1,139	
	J	629	402	114	2,066	3,361	2,560	1,129	
	J	599	476	104	1,918	2,953	2,121	1,056	
	A	655	376	116	2,129	3,639	2,909	1,180	
	S	647	430	93	2,096	3,451	2,923	1,167	
	O	625	372	97	2,057	3,473	2,943	1,149	
	N	662	440	107	2,159	3,483	2,739	1,186	
	D	668	387	107	2,160	3,499	2,692	1,192	
1989	J	648	472	113	2,249	3,478	2,777	1,201	
	F	681	483	110	2,164	3,539	2,678	1,215	
	M	693	447	111	2,220	3,553	2,761	1,238	
	A	672	668	112	2,139	3,607	2,752	1,218	
	M	709	579	112	2,240	3,875	2,685	1,294	
	J	702	468	113	2,189	3,547	2,581	1,214	
	J	663	556	116	2,153	3,449	2,291	1,250	
	A	689	538	118	2,230	3,670	2,723	1,296	
	S	703	463	112	2,182	3,559	2,743	1,275	
	O	690	451	118	2,288	3,842	2,901	1,365	
	N	664	610	112	2,190	3,502	2,378	1,280	
	D	660	479	111	2,094	3,609	2,763	1,181	
1990	J	695	595	140	2,257	3,601	2,047	1,391	

(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 (1981 = 100)

Prix et volumes des exportations (1981 = 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		98.7	100.4	46.9	130.4	103.6	87.0	129.5	134.1
1989		100.6	103.3	50.4	135.0	104.5	89.1	127.6	141.6
1988									
J		98.3	91.3	51.6	128.6	102.5	87.2	133.0	131.3
F		98.0	94.2	49.6	128.0	99.5	85.6	130.4	130.3
M		98.2	94.1	50.7	130.7	99.9	85.9	133.3	133.6
A		98.1	90.9	48.3	130.2	102.1	88.3	130.9	133.1
M		97.9	91.6	48.4	129.2	102.8	87.8	130.7	134.5
J		98.2	101.7	46.9	130.1	101.7	87.3	128.5	133.4
J		97.1	104.5	44.1	129.9	103.6	85.9	127.8	134.5
A		100.6	109.2	45.2	131.8	107.5	86.3	129.0	137.7
S		99.0	109.6	44.9	130.9	104.9	84.5	127.5	133.2
O		99.4	109.2	44.3	131.8	106.4	85.8	128.0	136.0
N		99.5	106.4	43.6	132.6	106.7	86.8	129.0	135.0
D		100.4	108.7	44.4	130.6	106.2	91.6	126.4	136.2
1989									
J		102.2	107.9	50.4	133.0	108.6	90.0	126.7	137.7
F		103.1	106.4	48.8	135.9	112.5	89.7	126.0	140.1
M		100.9	109.5	49.4	135.9	106.7	86.7	127.8	141.2
A		101.8	108.8	50.5	136.6	108.9	88.5	127.6	141.5
M		101.9	109.7	51.9	136.2	104.4	92.7	127.8	140.3
J		101.3	105.0	50.5	136.5	108.6	89.3	128.3	142.7
J		100.8	101.7	51.4	136.2	104.1	91.4	127.2	142.9
A		99.9	101.7	49.7	134.5	103.3	93.1	127.2	139.3
S		98.1	98.3	49.9	134.0	98.6	69.2	127.2	141.8
O		99.3	99.2	49.9	134.7	99.5	86.9	129.1	143.6
N		99.0	95.1	50.0	134.3	100.4	86.1	129.0	144.4
D		98.6	98.9	52.1	132.9	98.2	85.3	127.1	145.0
1990									
J		95.4	97.4	55.3	129.4	98.5	80.0	127.0	144.0

Year and month		Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
		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		139,102.6	13,107.1	25,188.3	16,416.2	28,268.0	24,505.1	27,417.3	2,076.4
1989		138,105.7	10,902.7	23,855.1	15,890.0	28,355.0	26,067.1	27,271.0	1,821.0
1988									
J		11,072.2	1,103.8	2,116.8	1,298.5	2,206.8	1,995.9	2,132.5	177.4
F		11,453.6	1,127.6	1,977.0	1,424.2	2,305.4	2,123.0	2,311.4	179.0
M		11,851.8	1,182.0	2,179.3	1,371.4	2,538.8	2,102.2	2,227.3	188.5
A		11,546.1	1,218.7	2,115.2	1,329.5	2,210.8	2,006.7	2,324.2	176.5
M		11,762.7	1,255.6	2,163.2	1,337.8	2,384.5	1,997.4	2,314.8	159.6
J		12,059.2	1,168.9	2,205.3	1,430.9	2,532.6	2,048.6	2,338.2	173.0
J		11,190.1	1,061.7	2,152.3	1,369.6	2,219.0	1,924.6	2,055.1	155.2
A		11,874.2	1,081.0	2,070.4	1,373.6	2,439.4	2,032.7	2,406.7	196.2
S		11,609.8	996.4	2,003.0	1,299.3	2,351.3	2,149.5	2,350.8	169.7
O		11,395.3	964.8	2,077.6	1,345.5	2,345.3	2,057.1	2,350.4	163.2
N		11,841.1	978.1	2,114.3	1,391.9	2,375.4	2,136.4	2,350.3	168.0
D		11,403.7	964.7	2,019.4	1,445.7	2,358.0	1,951.3	2,256.9	170.4
1989									
J		11,914.0	1,005.2	1,965.8	1,346.9	2,386.3	2,104.3	2,427.0	167.9
F		11,489.2	893.9	1,807.8	1,336.2	2,315.3	2,116.3	2,280.6	165.2
M		11,428.5	855.1	2,068.3	1,320.3	2,320.9	2,105.8	2,347.1	164.7
A		11,196.7	844.7	1,978.9	1,284.2	2,204.7	2,173.2	2,234.4	156.0
M		12,259.1	779.5	2,091.3	1,328.1	2,732.6	2,204.4	2,322.7	157.9
J		11,057.9	804.1	2,049.9	1,253.8	2,232.9	2,237.5	2,273.0	152.1
J		11,104.8	835.8	1,998.5	1,265.1	2,376.7	2,012.2	2,184.9	149.6
A		11,697.7	966.3	2,111.2	1,319.1	2,433.5	2,115.4	2,157.4	155.9
S		11,626.4	986.7	2,213.0	1,383.4	2,424.7	2,163.4	2,370.8	139.4
O		11,612.9	884.5	1,899.4	1,371.0	2,414.4	2,254.8	2,231.0	133.8
N		11,635.6	1,060.0	1,880.2	1,339.0	2,351.8	2,351.8	2,309.8	138.1
D		11,109.1	990.1	1,790.7	1,343.5	2,161.5	2,248.4	2,136.7	140.5
1990									
J		12,186.9	1,222.9	1,940.4	1,427.6	2,547.2	2,899.2	1,765.4	165.5

(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 (1981 = 100)

Prix et volumes des importations (1981 = 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		100.5	106.3	53.8	139.9	109.6	85.2	122.7	127.4
1989		98.4	105.8	57.3	143.0	110.0	80.7	124.1	128.2
1988									
J		105.1	105.9	61.0	133.6	107.8	92.6	125.3	128.1
F		101.2	101.7	59.5	139.8	108.1	84.9	123.2	125.3
M		99.6	100.9	53.1	136.3	107.8	86.5	122.2	124.5
A		100.5	105.1	58.0	135.5	109.6	84.0	123.5	126.8
M		101.1	104.7	54.2	131.4	109.9	88.5	122.6	127.5
J		99.7	104.0	59.3	133.8	109.2	83.3	121.1	128.3
J		98.5	106.7	53.9	134.2	110.7	83.2	121.9	127.7
A		101.0	107.6	55.8	141.0	108.6	85.9	121.2	126.9
S		99.9	112.1	50.6	144.4	110.3	83.8	121.7	129.4
O		100.3	108.2	50.1	150.0	110.5	83.8	122.8	128.0
N		99.7	109.6	46.5	153.6	112.3	84.4	123.7	128.9
D		99.3	109.3	48.2	152.7	110.0	83.0	123.3	126.7
1989									
J		99.7	105.5	51.9	151.6	112.1	83.2	124.2	126.1
F		99.2	104.8	53.8	144.9	113.6	81.9	124.9	125.5
M		98.8	105.9	55.0	143.2	112.7	79.5	126.1	126.3
A		98.9	104.3	60.5	139.8	112.7	82.0	124.2	127.2
M		99.6	105.9	62.3	149.6	109.5	83.2	124.7	128.0
J		100.1	104.5	60.8	143.0	110.1	82.5	124.8	131.5
J		98.4	107.8	58.3	139.8	110.7	81.9	122.7	129.1
A		98.0	106.0	56.5	135.7	108.6	81.4	123.4	125.7
S		97.4	106.1	57.2	138.5	106.9	78.4	124.0	129.6
O		99.1	107.8	57.5	145.6	107.4	81.2	123.0	131.4
N		96.6	105.7	57.5	146.4	108.0	79.3	123.6	129.6
D		95.2	105.2	56.1	139.4	108.6	74.9	124.2	129.0
1990									
J		97.3	104.9	62.4	140.0	110.4	77.8	129.7	131.0

Year and month		Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
		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		126,851.4	7,111.7	9,619.9	924.9	22,328.5	47,470.7	27,079.0	10,676.0
1989		136,438.0	7,726.2	10,840.2	949.8	23,936.4	53,579.6	25,801.3	11,718.8
1988									
J		9,957.6	545.1	700.6	74.7	1,735.3	3,556.9	2,401.9	828.7
F		10,103.8	595.7	673.1	79.2	1,772.3	3,687.6	2,311.5	892.4
M		11,034.8	644.4	923.5	82.4	1,916.8	4,041.5	2,371.7	924.4
A		10,178.4	563.6	829.7	85.5	1,828.4	3,675.6	2,249.0	841.9
M		10,865.9	619.8	914.2	89.7	1,846.5	4,056.7	2,298.8	893.3
J		10,479.3	605.3	677.5	85.1	1,891.5	4,035.4	2,113.6	879.9
J		9,527.6	560.9	883.3	77.5	1,733.2	3,549.4	1,740.5	826.9
A		11,051.9	608.7	672.9	82.0	1,960.1	4,236.6	2,400.1	929.3
S		10,951.3	577.4	850.2	64.2	1,900.7	4,116.4	2,401.7	901.6
O		10,825.9	577.5	743.0	64.7	1,861.6	4,142.4	2,397.4	897.2
N		10,972.3	604.1	944.8	69.5	1,922.9	4,128.1	2,214.9	920.3
D		10,933.2	610.8	802.2	70.1	1,963.6	4,213.4	2,183.1	941.1
1989									
J		11,100.1	613.9	908.0	74.4	2,006.1	4,182.4	2,235.9	952.5
F		11,093.3	649.1	898.1	75.9	1,905.0	4,319.1	2,143.4	968.7
M		11,281.5	654.1	812.1	77.4	1,969.4	4,466.7	2,189.7	980.0
A		11,434.3	643.9	1,104.9	79.8	1,897.8	4,396.7	2,215.2	957.5
M		11,736.4	669.1	929.9	74.9	2,045.0	4,655.7	2,152.6	1,010.7
J		10,997.1	671.1	769.9	79.1	1,988.4	4,301.8	2,067.5	923.2
J		10,797.2	615.1	954.8	83.0	1,944.5	4,212.7	1,867.1	968.5
A		11,651.7	650.3	953.3	87.2	2,053.2	4,510.8	2,207.2	1,030.6
S		11,513.9	662.0	810.0	80.5	2,040.1	4,540.2	2,212.5	983.7
O		11,952.8	640.1	784.1	81.3	2,129.7	4,731.9	2,359.2	1,039.2
N		11,266.6	627.9	1,059.4	76.5	2,028.3	4,414.0	1,923.5	987.7
D		11,601.7	626.9	853.5	79.3	1,929.3	4,817.4	2,223.9	915.7
1990									
J		11,259.6	662.1	954.3	100.1	2,043.7	4,629.0	1,578.3	1,061.9

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

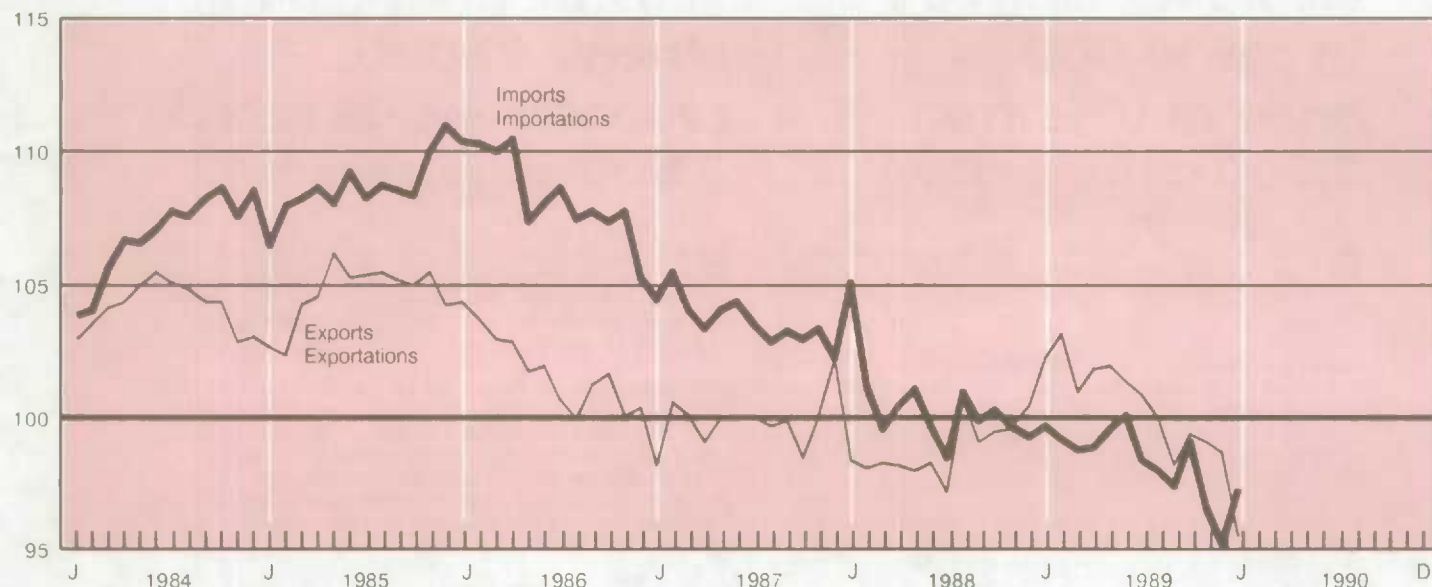
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

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	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Année et mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	397990	397836	397837	397838	397839	397840	397841
1988	9,809	13,635	-1,174	-3,383	306	-513	937
1989	4,679	10,410	-1,066	-1,953	210	-622	-2,299
1988							
J	419	806	-78	-370	-14	-80	-145
F	1,000	1,172	-144	-280	-87	33	-72
M	648	816	-160	-413	-142	-60	84
A	1,097	1,263	-96	-180	-213	-83	260
M	530	752	-105	-376	-15	-57	366
J	1,394	1,540	-118	-221	247	-44	285
J	1,481	1,317	-140	-318	177	-51	-32
A	783	960	-73	-360	95	-49	-117
S	553	1,057	-81	-219	125	15	60
O	469	1,114	-47	-295	12	-11	75
N	843	1,425	-44	-217	42	-97	51
D	593	1,413	-88	-134	79	-29	141
1989							
J	1,109	1,429	-11	-164	88	-27	-220
F	841	923	-171	-72	144	-80	-178
M	385	456	-53	-169	53	-186	-70
A	90	665	-215	-197	-114	-158	-127
M	803	970	-22	-208	-49	75	-234
J	194	600	-79	-78	-36	-110	-199
J	569	1,178	-95	-291	126	-153	-406
A	267	622	-60	-314	78	17	-382
S	191	642	50	-62	50	31	-307
O	-314	821	-139	-226	-195	-15	-164
N	636	1,208	-193	-123	3	-38	6
D	-91	897	-80	-49	61	21	-17
1990							
J	671	1,198	-117	-294	100	-83	-245

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

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

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

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

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

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

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

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

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



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

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

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

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

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

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

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ 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).

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

Table

- 6.1 Total inventories, shipments and orders
- 6.2 Shipments
- 6.3 Inventories
- 6.4 Shipments and unfilled orders by industry
- 6.5 Total inventories and raw materials by industry
- 6.6 Inventories of goods in process and finished products by industry
- 6.7 New motor vehicles
- 6.8 Production of motor vehicles in Canada

- 6.9 Capacity utilization rates
- 6.10 Production - selected industries
- 6.11 Chemicals industries

Tableau

- 6.1 Total des stocks, des livraisons et des commandes
- 6.2 Livraisons
- 6.3 Stocks
- 6.4 Livraisons et commandes en carnet par industrie
- 6.5 Total des stocks et des matières premières par industrie
- 6.6 Stocks de produits en cours et produits finis par industrie
- 6.7 Véhicules automobiles neufs
- 6.8 Production de véhicules automobiles au Canada

- 6.9 Taux d'utilisation des capacités
- 6.10 Production - certaines industries
- 6.11 Industries chimiques

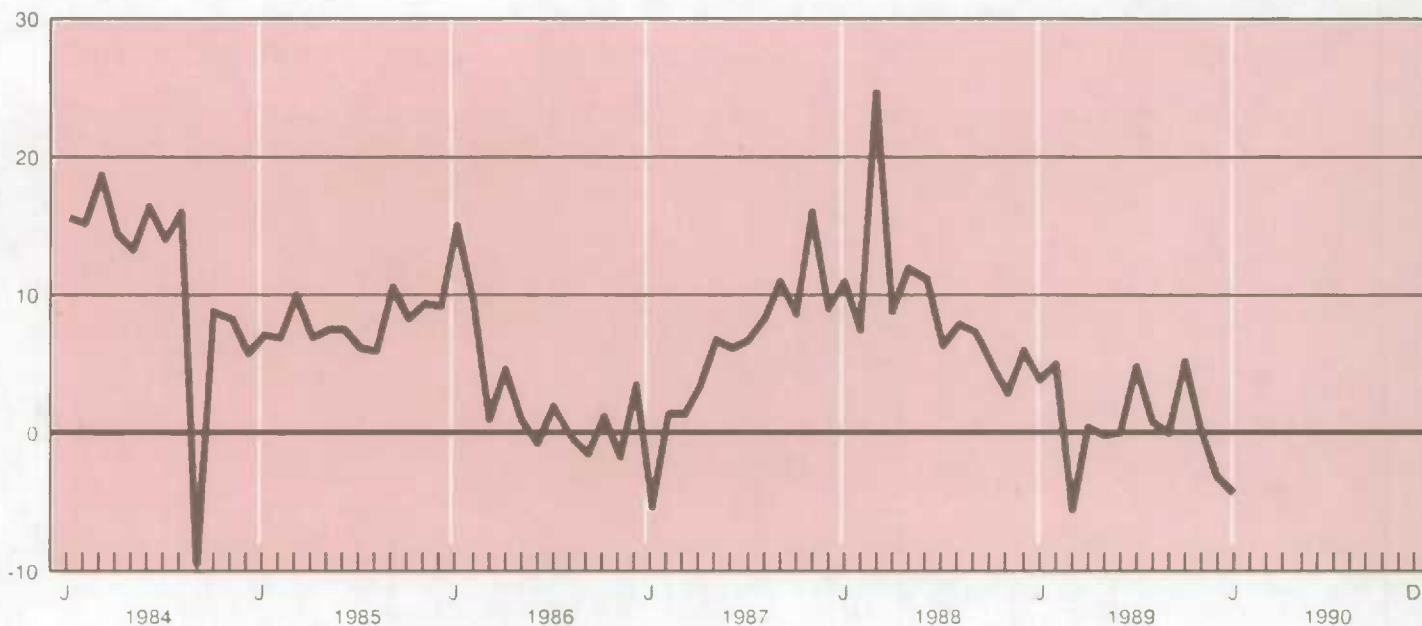
6.1 Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfiled orders at end of the month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	268,536	270,087	24,924	35,095	3,722
1988	288,549	294,775	31,150	37,241	4,742
1989	297,010	295,963	30,103	37,764	5,490
1988					
J	23,613	23,820	25,650	35,749	3,873
F	23,395	23,600	25,856	35,974	3,857
M	23,752	26,468	28,572	36,085	4,053
A	23,728	23,756	28,600	36,461	4,083
M	23,920	24,670	29,350	36,789	4,145
J	24,209	24,335	29,476	36,704	4,380
J	23,335	24,031	30,173	37,281	4,347
A	24,292	24,572	30,452	37,464	4,488
S	24,594	24,750	30,609	37,509	4,603
O	24,414	24,355	30,550	37,666	4,669
N	24,127	24,852	31,276	37,780	4,799
D	24,582	25,027	31,720	37,758	4,904
1989					
J	24,482	24,706	31,944	38,042	4,927
F	24,695	24,763	32,012	38,168	4,955
M	24,544	24,929	32,397	38,483	4,788
A	24,790	23,826	31,434	38,309	4,802
M	25,029	24,563	30,968	38,454	4,970
J	24,873	24,318	30,413	38,476	4,947
J	24,646	25,153	30,920	38,679	4,967
A	24,914	24,741	30,746	38,544	5,275
S	25,139	24,717	30,324	38,403	5,237
O	24,766	25,574	31,132	38,352	5,371
N	24,824	24,863	31,170	38,269	5,480
D	24,718	24,147	30,599	38,252	5,681
1990					
J	23,474	23,549	30,675	38,563	5,678

New orders

Nouvelles commandes

Annual percent 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	All inventory held Ensemble des stocks détenus			Ratio of inventories owned to shipments
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
D	316739	317094	317449	317804	318284
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,817	16,512	10,980	11,324	1.55
1988	41,983	17,445	12,331	12,207	1.54
1989	43,254	17,345	13,046	12,863	1.55
1988 J	39,623	16,514	11,239	11,870	1.51
F	39,830	16,492	11,359	11,979	1.54
M	40,138	16,565	11,486	12,087	1.52
A	40,545	16,741	11,686	12,117	1.54
M	40,934	16,897	11,724	12,314	1.54
J	41,084	17,004	11,820	12,260	1.52
J	41,628	17,147	12,033	12,448	1.60
A	41,952	17,244	12,185	12,522	1.54
S	42,112	17,257	12,292	12,563	1.53
O	42,335	17,277	12,360	12,698	1.54
N	42,579	17,346	12,562	12,671	1.57
D	42,662	17,428	12,575	12,660	1.54
1989 J	42,969	17,534	12,719	12,716	1.55
F	43,124	17,622	12,849	12,653	1.55
M	43,271	17,756	12,873	12,641	1.57
A	43,111	17,522	12,743	12,846	1.55
M	43,424	17,592	12,896	12,937	1.54
J	43,423	17,395	12,944	13,083	1.55
J	43,646	17,474	13,028	13,144	1.57
A	43,819	17,365	13,199	13,255	1.55
S	43,641	17,373	13,184	13,084	1.53
O	43,723	17,326	13,323	13,074	1.55
N	43,749	17,307	13,317	13,125	1.54
D	43,934	17,313	13,280	13,340	1.55
1990 J	44,241	17,323	13,410	13,508	1.64

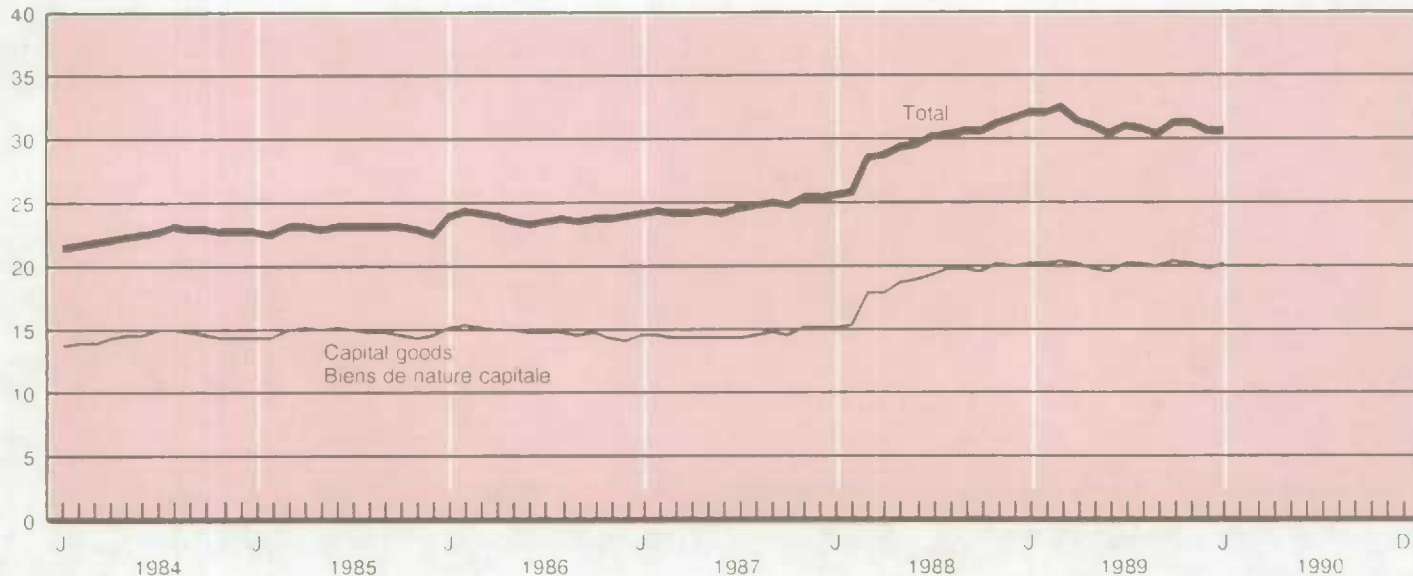
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)

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

Unfilled Orders

Commandes en carnet

Billions of \$
Milliards de \$



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

Year and month	Total	Total (annual percent change)	Non-durable goods	Durable goods
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Biens non durables	Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	268,536	6.0	133,684	134,852
1988	288,549	7.5	139,194	149,354
1989	297,010	2.9	141,868	155,142
1988 J	23,613	11.3	11,446	12,167
F	23,395	7.6	11,443	11,952
M	23,752	10.1	11,463	12,289
A	23,728	9.0	11,459	12,269
M	23,920	9.4	11,560	12,360
J	24,209	9.8	11,610	12,599
J	23,335	4.6	11,670	11,665
A	24,292	7.2	11,614	12,678
S	24,594	7.5	11,726	12,867
O	24,414	4.7	11,707	12,707
N	24,127	2.0	11,580	12,546
D	24,582	4.4	11,701	12,881
1989 J	24,482	3.7	11,661	12,820
F	24,695	5.6	11,663	13,032
M	24,544	3.3	11,753	12,791
A	24,790	4.5	12,006	12,784
M	25,029	4.6	11,900	13,129
J	24,873	2.7	11,870	13,003
J	24,646	5.6	12,019	12,627
A	24,914	2.6	11,892	13,022
S	25,139	2.2	11,939	13,200
O	24,766	1.4	11,963	12,803
N	24,824	2.9	11,714	13,110
D	24,718	0.6	11,723	12,995
1990 J	23,474	-4.1	11,810	11,664

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

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

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

End of year and month	Total inventories held	Total inventories held (annual percent change)	Non-durable goods industries	Durable goods industries
En fin d'année et mois	Total des stocks détenus	Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Industries des biens non durables	Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,817	5.7	15,958	22,849
1988	41,983	8.2	16,335	25,647
1989	43,254	3.0	16,695	26,559
1988 J	39,623	5.2	16,364	23,258
F	39,830	5.3	16,318	23,513
M	40,138	6.0	16,347	23,791
A	40,545	6.9	16,423	24,122
M	40,934	7.6	16,673	24,262
J	41,084	8.5	16,686	24,398
J	41,628	9.5	16,788	24,839
A	41,952	9.4	16,832	25,119
S	42,112	9.3	16,752	25,360
O	42,335	9.3	16,833	25,502
N	42,579	8.8	16,753	25,826
D	42,662	8.2	16,692	25,970
1989 J	42,969	8.4	16,793	26,176
F	43,124	8.3	16,772	26,352
M	43,271	7.8	16,808	26,463
A	43,111	6.3	16,899	26,212
M	43,424	6.1	17,098	26,326
J	43,423	5.7	17,309	26,114
J	43,646	4.8	17,276	26,370
A	43,819	4.5	17,260	26,559
S	43,641	3.6	16,975	26,666
O	43,723	3.3	16,949	26,774
N	43,749	2.7	16,978	26,771
D	43,934	3.0	17,058	26,875
1990 J	44,241	3.0	17,070	27,171

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		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
		Consumer goods Biens de consommation						
		Non-durable Non durables	Durable Durables					
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)
D		315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1986		66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987		69,016	10,092	27,096	24,193	79,294	58,844	52,840
1988		69,303	10,756	30,658	25,754	85,531	66,546	56,207
1989		71,428	11,184	33,005	27,376	85,946	68,072	58,368
1989	J	5,840	892	2,425	2,087	6,953	5,523	4,862
	F	5,758	886	2,405	2,014	6,941	5,404	4,709
	M	5,787	872	2,544	2,124	6,988	5,455	4,796
	A	5,763	874	2,420	2,125	7,047	5,594	4,879
	M	5,762	888	2,531	2,111	7,084	5,597	4,796
	J	5,788	878	2,521	2,094	7,205	5,651	5,002
	J	5,770	892	2,531	2,121	7,127	5,104	3,990
	A	5,726	898	2,660	2,165	7,119	5,601	4,627
	S	5,792	915	2,636	2,191	7,235	5,697	4,731
	O	5,758	913	2,698	2,178	7,225	5,655	4,642
	N	5,705	913	2,551	2,230	7,219	5,513	4,465
	D	5,709	920	2,665	2,267	7,253	5,609	4,411
1989	J	5,710	920	2,681	2,279	7,269	5,651	4,649
	F	5,751	925	2,681	2,242	7,325	5,947	4,927
	M	5,827	899	2,615	2,231	7,341	5,716	4,684
	A	6,080	963	2,868	2,240	7,187	5,410	4,841
	M	5,960	996	2,890	2,305	7,235	5,642	4,933
	J	5,895	926	2,839	2,254	7,326	5,594	4,879
	J	6,028	999	2,663	2,291	7,097	5,564	4,687
	A	5,951	959	2,764	2,335	7,254	5,546	4,720
	S	6,057	922	2,726	2,325	7,134	5,962	5,064
	O	6,128	901	2,777	2,295	7,005	5,717	4,903
	N	6,004	899	2,717	2,309	7,046	5,715	5,092
	D	6,107	888	2,803	2,280	6,786	5,738	5,041
1990	J	6,125	893	2,878	2,241	6,600	4,713	4,009
Year and month		Unfilled orders at end of the month Commandes en carnet à la fin du mois		Capital goods Biens de capital	Construction materials Matériaux de construction	Other intermediate goods and supplies Industries des autres produits intermédiaires	Export-oriented Industries orientées vers l'exportation	(Automotive products) (Industries connexes de l'automobile)
		Consumer goods Biens de consommation						
		Non-durable Non durables	Durable Durables					
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)
D		316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1986		501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,928
1987		545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
1988		546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
1989		519	720	19,780	3,664	4,370	1,451	1,710
1989	J	570	520	15,066	3,510	4,274	1,601	1,893
	F	567	516	15,308	3,538	4,219	1,596	1,871
	M	588	525	17,822	3,601	4,205	1,720	2,005
	A	618	515	17,700	3,593	4,373	1,750	2,150
	M	569	469	18,661	3,599	4,430	1,647	1,950
	J	566	477	18,852	3,684	4,423	1,649	1,760
	J	545	472	19,356	3,734	4,419	1,630	1,872
	A	499	562	19,667	3,782	4,453	1,532	1,833
	S	538	590	19,591	3,874	4,615	1,483	1,834
	O	524	622	19,426	3,906	4,658	1,455	1,772
	N	529	634	20,057	3,920	4,702	1,495	1,794
	D	546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
1989	J	524	621	20,029	4,273	4,724	1,668	1,882
	F	528	886	20,086	4,176	4,736	1,666	1,926
	M	540	698	20,405	4,134	4,864	1,625	1,907
	A	584	609	20,084	4,055	4,498	1,564	1,936
	M	534	544	19,725	3,935	4,755	1,503	1,836
	J	518	490	19,559	3,905	4,628	1,486	1,716
	J	499	431	20,118	3,865	4,655	1,341	1,706
	A	502	476	20,107	3,826	4,524	1,363	1,700
	S	541	531	19,799	3,780	4,369	1,394	1,731
	O	508	709	20,210	3,767	4,421	1,565	1,828
	N	517	732	20,187	3,767	4,483	1,542	1,783
	D	519	720	19,780	3,864	4,370	1,451	1,710
1990	J	497	592	20,047	3,656	4,353	1,430	1,639

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							
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)	
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770	
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999	
1987	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370	
1988	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891	
1989	8,120	2,081	11,779	4,351	11,777	5,991	4,311	
1988	J	7,951	1,900	9,363	3,890	10,756	5,707	4,267
	F	7,871	1,963	9,415	3,922	10,855	5,736	4,202
	M	7,891	1,962	9,596	4,001	10,930	5,725	4,081
	A	7,914	1,970	9,779	4,089	11,092	5,725	4,234
	M	7,997	2,020	9,803	4,145	11,240	5,747	4,341
	J	7,943	1,981	10,189	4,182	11,293	5,593	4,096
	J	7,959	2,018	10,267	4,231	11,444	5,752	4,207
	A	7,838	2,042	10,403	4,267	11,565	5,784	4,142
	S	7,778	2,055	10,599	4,263	11,581	5,798	4,044
	O	7,829	2,092	10,656	4,320	11,618	5,805	4,061
	N	7,725	2,091	10,862	4,374	11,742	5,790	3,959
	D	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1989	J	7,772	2,101	10,950	4,439	11,816	5,823	3,997
	F	7,786	2,057	11,049	4,425	11,797	5,906	4,053
	M	7,836	2,066	11,038	4,430	11,880	5,925	4,061
	A	7,935	2,056	10,911	4,426	11,824	5,940	4,189
	M	7,959	2,065	11,091	4,407	11,874	6,002	4,291
	J	8,065	2,049	11,092	4,367	11,893	6,053	4,353
	J	8,041	2,058	11,073	4,397	12,027	6,119	4,450
	A	7,962	2,092	11,226	4,374	12,048	6,106	4,411
	S	7,978	2,144	11,295	4,361	11,836	6,012	4,371
	O	8,004	2,155	11,457	4,395	11,761	5,961	4,336
	N	7,954	2,139	11,540	4,359	11,768	6,014	4,308
	D	8,120	2,081	11,779	4,351	11,777	5,991	4,311
1990	J	8,057	2,039	11,812	4,406	11,758	6,098	4,290

End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières							
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)	
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125	
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391	
1987	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468	
1988	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376	
1989	3,598	1,000	2,990	1,993	5,283	2,459	1,554	
1988	J	3,536	963	2,781	1,836	5,120	2,243	1,460
	F	3,476	1,007	2,765	1,852	5,161	2,233	1,404
	M	3,512	995	2,801	1,890	5,180	2,235	1,375
	A	3,543	1,004	2,818	1,929	5,293	2,212	1,437
	M	3,530	1,038	2,780	1,962	5,329	2,261	1,455
	J	3,489	1,015	2,831	2,009	5,387	2,292	1,422
	J	3,528	1,009	2,912	1,993	5,434	2,258	1,428
	A	3,465	1,022	2,950	2,025	5,488	2,282	1,400
	S	3,459	1,020	2,971	2,009	5,492	2,284	1,384
	O	3,443	1,048	2,999	2,026	5,464	2,282	1,376
	N	3,404	1,048	3,012	2,038	5,529	2,289	1,366
	D	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1989	J	3,478	1,032	3,032	2,075	5,509	2,365	1,400
	F	3,559	1,021	3,073	2,077	5,494	2,387	1,466
	M	3,550	1,020	3,150	2,063	5,592	2,413	1,460
	A	3,545	1,002	3,073	2,051	5,473	2,433	1,458
	M	3,495	1,020	3,022	2,056	5,492	2,498	1,514
	J	3,429	1,014	2,931	2,011	5,475	2,559	1,494
	J	3,483	1,004	2,977	2,020	5,439	2,546	1,543
	A	3,466	1,030	2,968	2,000	5,407	2,498	1,483
	S	3,506	1,039	3,003	2,007	5,350	2,451	1,511
	O	3,551	1,045	2,968	2,001	5,322	2,438	1,548
	N	3,509	1,030	2,981	1,988	5,315	2,465	1,460
	D	3,598	1,000	2,990	1,993	5,283	2,459	1,554
1990	J	3,488	990	3,095	2,005	5,236	2,462	1,449

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. Labonté (951-3508).

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

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

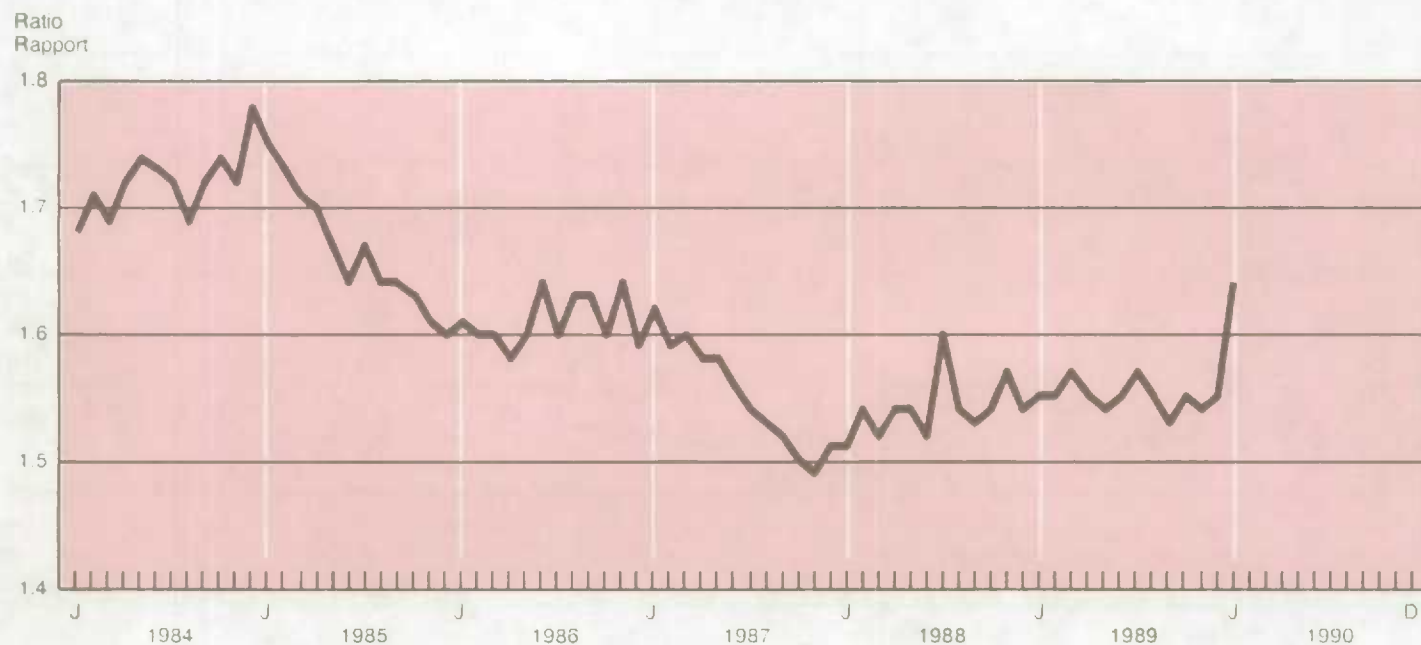
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation 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)
0	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
1988	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1989	981	265	7,427	1,081	1,893	1,756	1,172
1988							
J	944	244	5,369	958	1,821	1,872	1,272
F	942	248	5,452	952	1,839	1,888	1,268
M	925	252	5,556	976	1,836	1,869	1,242
A	928	249	5,693	1,002	1,884	1,889	1,265
M	924	261	5,754	1,003	1,902	1,856	1,235
J	933	258	6,084	993	1,889	1,699	1,107
J	925	264	6,072	1,021	1,963	1,858	1,241
A	910	263	6,157	1,018	1,998	1,837	1,212
S	903	260	6,317	1,038	1,926	1,845	1,177
O	888	270	6,351	1,061	1,955	1,840	1,184
N	888	271	6,517	1,095	2,001	1,826	1,137
D	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1989							
J	868	267	6,580	1,104	2,037	1,832	1,166
F	859	264	6,620	1,089	2,037	1,920	1,226
M	889	269	6,569	1,084	2,044	1,922	1,244
A	921	262	6,503	1,091	2,006	1,895	1,264
M	923	264	6,763	1,074	1,974	1,864	1,204
J	985	257	6,875	1,092	1,950	1,832	1,280
J	965	264	6,827	1,102	2,019	1,937	1,325
A	970	264	6,981	1,107	2,003	1,886	1,283
S	951	264	7,022	1,088	2,000	1,866	1,240
O	943	269	7,182	1,115	1,964	1,865	1,210
N	956	274	7,233	1,093	1,910	1,894	1,287
D	981	265	7,427	1,081	1,893	1,756	1,172
1990							
J	960	250	7,302	1,105	1,908	1,858	1,233

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)

Ratio of total manufacturing stocks to shipments

Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication



6.6 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

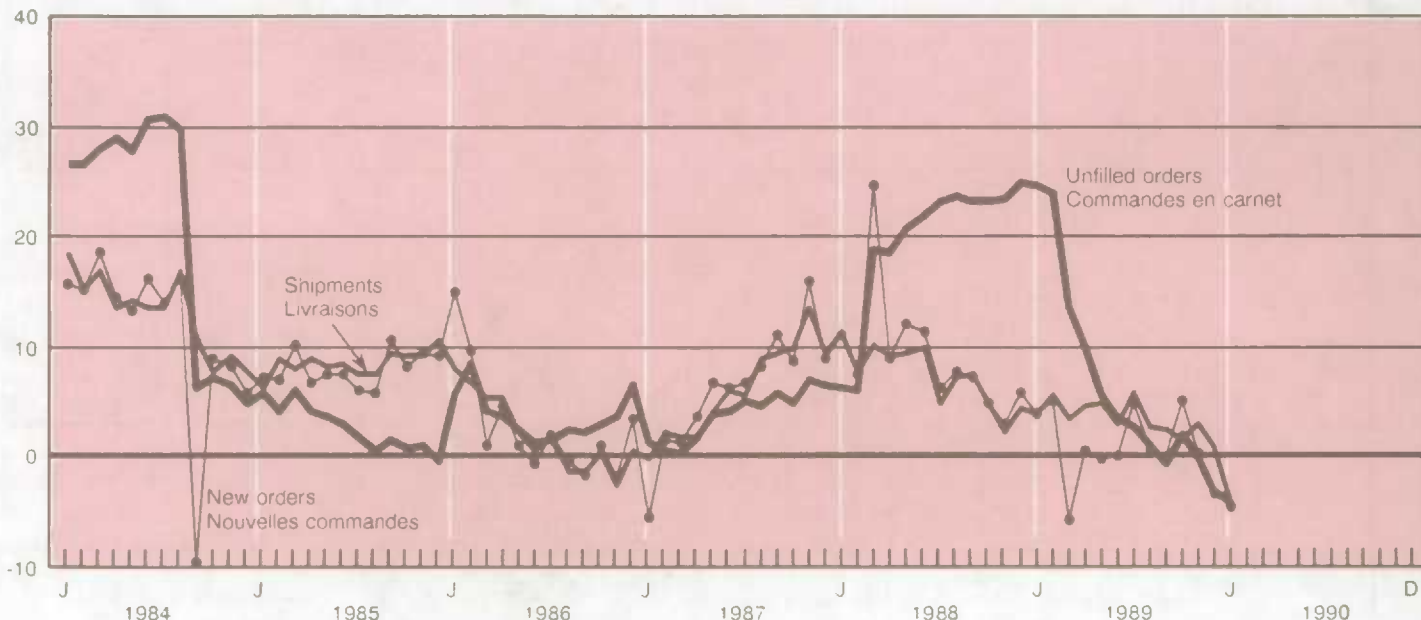
End of year and month	Inventories held						
	Stocks détenus						
En fin d'année et mois	Finished goods						
	Produits finis						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de 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	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989	3,541	816	1,362	1,276	4,601	1,776	1,585
1988 J	3,470	693	1,213	1,095	3,815	1,592	1,534
F	3,452	708	1,198	1,118	3,855	1,616	1,530
M	3,454	714	1,239	1,136	3,914	1,621	1,464
A	3,444	717	1,268	1,158	3,915	1,624	1,532
M	3,543	720	1,270	1,179	4,010	1,630	1,651
J	3,523	708	1,273	1,180	4,017	1,601	1,567
J	3,506	745	1,282	1,217	4,047	1,635	1,538
A	3,463	758	1,296	1,224	4,080	1,665	1,530
S	3,416	776	1,311	1,217	4,163	1,670	1,483
O	3,498	774	1,306	1,233	4,199	1,683	1,502
N	3,433	773	1,333	1,241	4,212	1,674	1,456
D	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989 J	3,425	803	1,338	1,259	4,270	1,626	1,430
F	3,367	773	1,356	1,259	4,266	1,598	1,362
M	3,398	777	1,319	1,283	4,244	1,590	1,357
A	3,469	792	1,334	1,284	4,346	1,612	1,466
M	3,541	782	1,306	1,278	4,409	1,640	1,573
J	3,651	778	1,287	1,264	4,468	1,661	1,578
J	3,593	789	1,270	1,275	4,570	1,636	1,582
A	3,527	797	1,277	1,266	4,639	1,722	1,645
S	3,521	840	1,270	1,267	4,486	1,694	1,620
O	3,510	841	1,307	1,279	4,475	1,658	1,578
N	3,489	836	1,326	1,277	4,543	1,655	1,561
D	3,541	816	1,362	1,276	4,601	1,776	1,585
1990 J	3,609	799	1,415	1,296	4,614	1,778	1,609

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 orders

Livraisons et commandes

Annual percent change
 Variation annuelle en pourcentage



6.8

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

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

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

6.9

Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités
manufacturières

Year and quarter Année et trimestre	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment Matériel de transport	Electrical products Produits électriques	Primary metals Première transformation des métaux	Wood Bois
<i>D</i>	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	79.9	76.9	83.3	70.0	78.1	75.8	81.6	85.4
1987	81.7	79.3	84.5	71.9	69.9	85.4	88.6	94.2
1988	83.4	82.4	84.4	77.6	71.9	96.5	95.3	88.6
1989	81.7	80.7	82.8	72.8	68.1	98.7	93.7	82.6
1988 1	83.5	82.0	85.0	77.4	71.4	93.2	94.0	90.2
2	83.6	82.8	84.5	78.0	73.6	95.1	97.0	88.9
3	83.6	82.8	84.6	77.8	70.7	100.0	95.1	88.7
4	82.7	82.1	83.5	77.1	71.8	97.5	95.0	86.6
1989 1	82.5	81.6	83.6	75.8	71.5	96.4	94.9	83.2
2	82.2	81.5	83.1	74.6	68.7	99.6	94.8	83.6
3	81.6	80.7	82.5	72.2	67.2	98.7	94.3	82.8
4	80.3	79.0	81.8	68.4	64.8	99.9	90.6	80.7

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

6.10

Production - selected industries, unadjusted

Production - certaines industries, non
désaisonnalisée

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2267	2290	2294	(2385 - 2390 - 2398)	345653	2086	2087	2088
1986	23,245	23,730	9,289	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,179	25,141	9,660	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,726	25,831	9,958	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,101	25,162	9,658	1,526	33,661			
1988								
F	2,165	2,082	815	136	2,889	11	6	815
M	2,428	2,268	874	144	3,381	20	7	815
A	2,210	2,104	826	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989								
J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
F	1,965	1,389	777	140	2,569	21	6	759
M	2,219	2,161	806	149	3,014	20	6	757
A	2,144	2,060	814	156	2,882	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,204	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,369	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,117	2,225	837	89	3,107	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,122			
O	2,216	2,131	847	133	3,094			
N	2,095	2,081	787	115	2,936			
D	1,850	2,010	737	87	1,987			
1990								
J	2,060	2,207	797	93				
F				94				

(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.

6.11

Chemicals industries (millions of dollars)

Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments
		Inorganic chemicals	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
	I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1986	5,047	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987	5,294	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,748	19,869
1988	5,475	1,114	1,919	2,633	3,596	2,044	2,916	21,918
1989	5,515	1,408	1,946	2,751	3,349	1,871	2,819	22,007
1988 J	5,484	78	177	246	264	144	2,796	1,681
F	5,367	71	164	210	297	157	2,800	1,775
M	5,371	103	187	247	341	183	2,831	1,813
A	5,422	99	171	213	305	159	2,939	1,782
M	5,459	102	170	233	332	177	2,888	1,815
J	5,525	92	153	235	353	212	2,852	1,825
J	5,508	96	125	189	250	182	2,838	1,874
A	5,531	87	142	213	232	182	2,936	1,831
S	5,545	88	139	215	314	176	2,937	1,865
O	5,504	93	157	218	287	159	2,940	1,854
N	5,503	106	192	226	308	160	2,961	1,876
D	5,476	100	144	186	313	154	2,954	1,893
1989 J	5,504	114	187	223	290	165	2,944	1,825
F	5,557	128	157	222	297	163	2,948	1,855
M	5,537	144	181	249	308	172	2,954	1,860
A	5,526	102	185	232	282	153	2,965	1,847
M	5,590	108	174	252	330	185	3,061	1,840
J	5,500	139	147	261	257	151	3,016	1,860
J	5,515	112	149	205	234	143	3,032	1,870
A	5,440	137	153	230	239	158	2,966	1,862
S	5,430	90	143	219	272	138	2,898	1,806
O	5,498	110	150	246	308	157	2,811	1,780
N	5,524	118	186	235	295	151	2,820	1,818
D	5,564	106	134	176	237	135	2,858	1,786
1990 J	5,641	104	187	237	291	164	2,861	1,785

Year and month	IPPI 1981 = 100(t) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees
	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	Ensemble des salariés
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92,048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92,689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94,893
1989	134.8	123.0	39.3	14.35	668.78	100,721
1988 F	128.6	117.9	39.5	13.69	633.85	92,243
M	129.6	119.3	39.9	13.62	638.15	92,504
A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781
M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558
J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048
J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230
A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95,651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96,198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96,630
1989 J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97,447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97,760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98,030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99,383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101,896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103,569
J	135.6	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
A	134.5	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
S	132.9	118.7	39.1	14.83	675.89	103,229
O	131.4	116.0	39.0	14.77	681.80	101,450
N	130.4	114.3	38.8	14.75	677.01	101,558
D	130.1	113.8	38.4	14.77	678.35	99,482
1990 J	130.0	112.4	38.6	14.85	685.95	100,714
F	130.4	113.1				

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisé.

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

Year and month	Canada total	Canada total (Annual percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
Année et mois	Canada total	Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1987 D	2,475	11.1	1,051	203	633	215	1,424
1988 J	2,775	7.0	1,200	173	770	257	1,575
F	3,117	19.0	1,535	690	670	176	1,582
M	2,775	3.4	1,139	201	713	225	1,636
A	2,759	-2.7	1,102	147	699	256	1,656
M	3,183	24.2	1,533	446	758	329	1,649
J	2,934	17.2	1,180	163	712	305	1,753
J	2,790	12.9	1,111	275	633	203	1,679
A	2,738	8.8	1,106	181	731	194	1,633
S	2,921	11.2	1,207	194	766	247	1,714
O	2,793	8.0	1,232	188	855	190	1,561
N	2,866	14.3	1,143	152	765	226	1,723
D	3,179	28.4	1,222	237	684	300	1,957
1989 J	3,701	33.4	1,823	814	688	321	1,878
F	3,605	15.7	1,667	628	849	190	1,938
M	3,606	29.9	1,904	948	693	264	1,701
A	3,087	11.9	1,277	292	832	153	1,810
M	2,919	-8.3	1,305	329	680	296	1,614
J	3,143	7.1	1,470	390	861	218	1,674
J	3,276	17.4	1,405	396	773	236	1,871
A	3,569	30.4	1,881	541	1,071	269	1,689
S	3,323	13.7	1,610	451	872	287	1,713
O	3,275	17.3	1,444	445	777	222	1,831
N	3,260	13.7	1,303	329	739	236	1,956
D	3,360	5.7	1,411	480	786	145	1,949

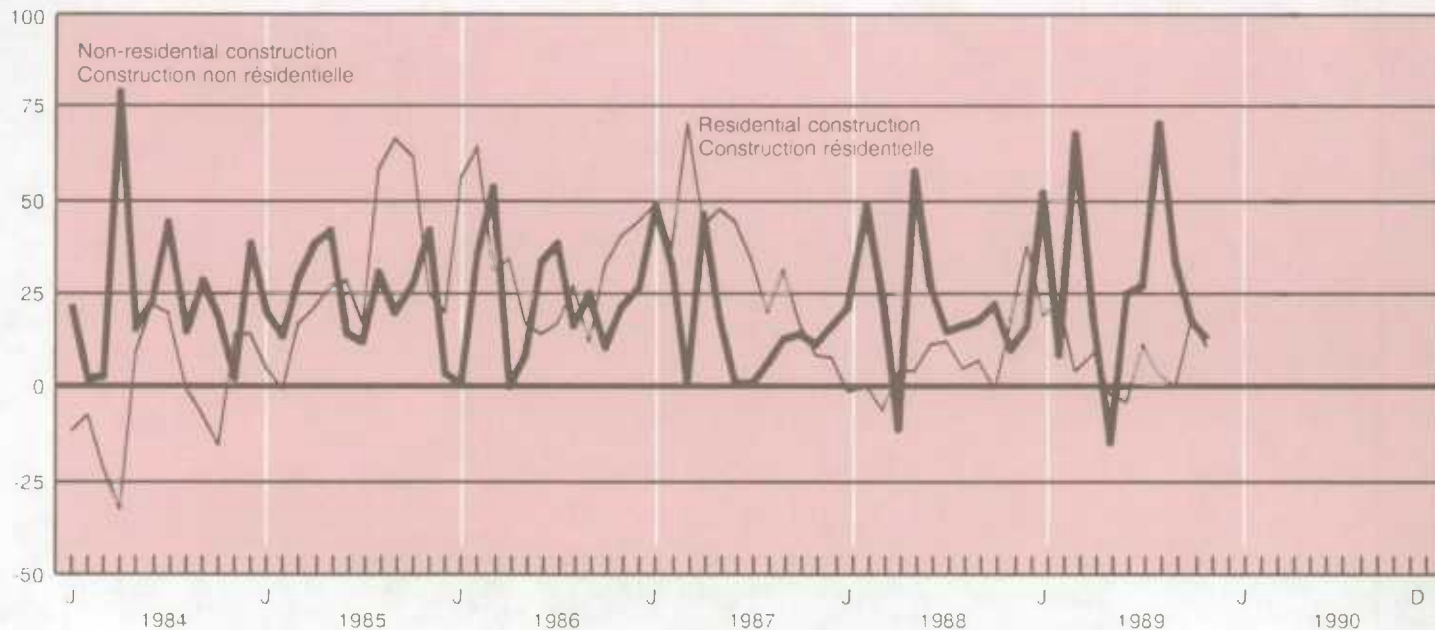
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

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



7.2

Housing (at annual rates)

Logements (aux taux annuels)

Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achèvés	En construction
D	4945	4946	2761(1)
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987			
1	238,000	205,000	102,201
2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988			
1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
1989			
1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563

(1) Not seasonally adjusted.

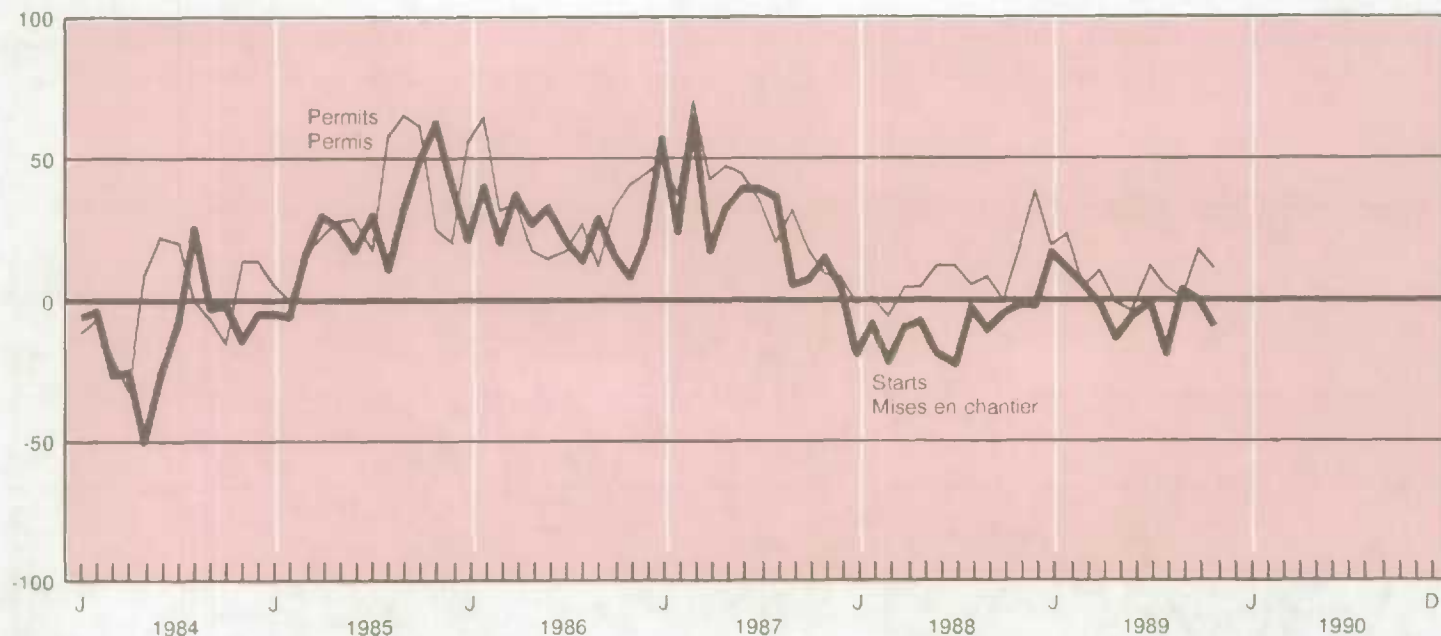
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

Housing permits and starts

Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

7.3

Housing starts (at annual rates, thousands of units)

Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	H73	H73	4900	4932	4933
1986	197	20.2	171	97	74
1987	245	24.1	215	115	100
1988	221	-9.6	190	102	87
1989	216	-2.3	183	100	83
1988 F	199	-8.3	178	83	95
M	206	-20.8	185	100	85
A	222	-8.3	189	98	91
M	236	-7.1	203	98	105
J	217	-16.9	184	106	78
J	214	-19.9	179	103	76
A	256	-2.3	221	106	115
S	218	-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	198	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	224	3.7			

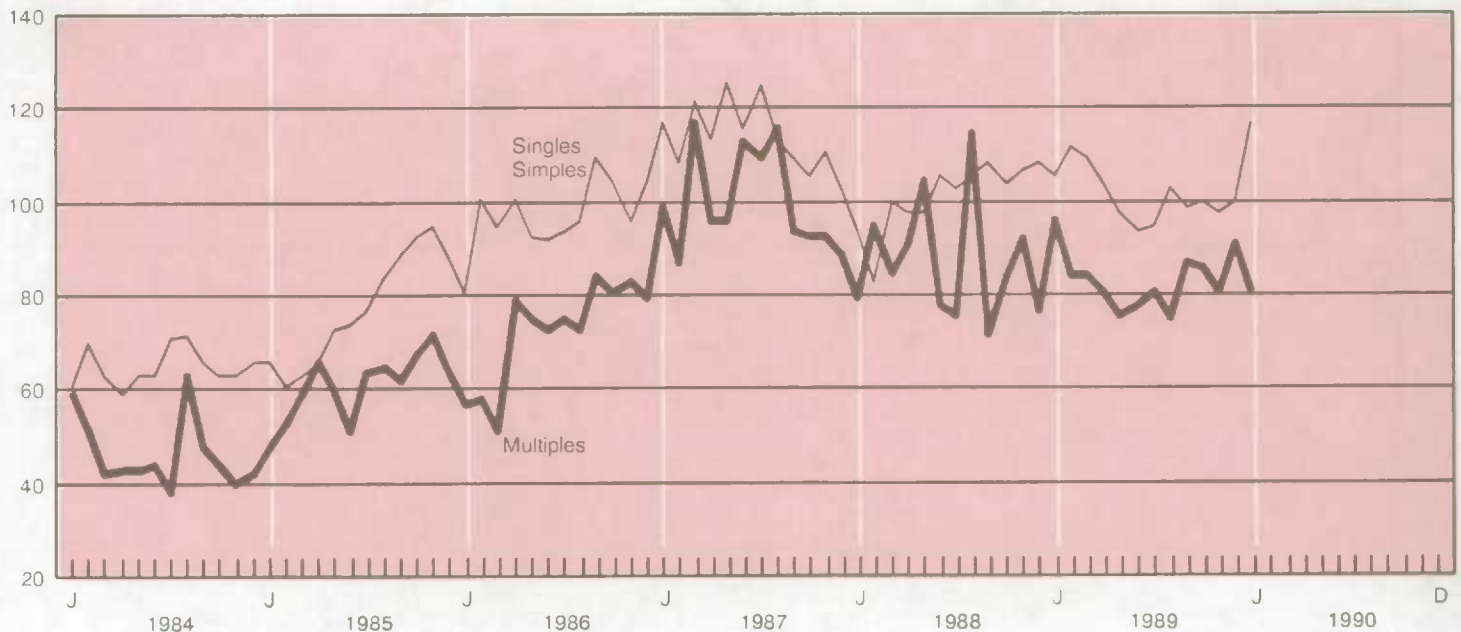
Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

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 du logement

000's of units
000's d'unités



Year and month	New housing								Existing residential Propriété résidentielle existante	
	Habitations neuves									
Année et mois	Under National Housing Act, total En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conventional Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Dwelling units Logements			Conventional lenders Prêts conventionnels	
		Life insurance companies Compagnies d'assurance-vie	Trust, loan and other companies Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		National Housing Act Loi nationale sur l'habitation	Conventional Conventionnels	Total		
		2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
1987		2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
1988		2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
1987	O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
	S	186	46	491	537	725	2,231	5,778	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	119	61	463	524	643	1,334	4,861	6,195	1,993
	F	131	92	504	586	717	1,556	6,483	8,039	2,600
	M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	11,136	3,177
	A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	9,494	2,795
	M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	9,666	3,432
	J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	9,347	3,230
	J	194	38	733	771	965	2,243	6,959	11,202	3,107
	A	288	43	527	570	858	3,332	5,637	8,969	3,073
	S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	9,166	3,161
	O	340	43	600	643	983	3,380	8,738	12,118	3,216

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement.

Contact: P.G. Fuller (613)746-2355.

Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.

How do we spend over \$7 billion a year to administer our Justice System?

How many Canadians are charged with impaired driving every year? What is the per capita cost of legal aid? How many police officers protect 26 million Canadians? These are the types of questions answered by **Juristat**.

Each issue gives you an analysis and detailed statistics on a different aspect of the justice system. **Juristat** provides you with data on law enforcement, legal aid, corrections, and adult and juvenile courts on national, provincial and territorial levels, as well as for selected major cities. Thousands of individual justice-related agencies and departments provide the information.

A year's subscription gives you twelve issues of comprehensive, current and extensive justice-related information. Published by Statistics Canada, **Juristat** is a unique periodical, of great interest to anyone looking for information on Canada's justice system.

Get the facts.

A subscription to **Juristat** (Catalogue No. 85-002) is \$37 in Canada, and \$44 outside Canada.

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

Comment dépense-t-on plus de 7 milliards par année pour administrer notre système judiciaire?

Combien de Canadiens sont inculpés de conduite avec facultés affaiblies chaque année? Quel est le coût par habitant de l'aide juridique? Combien d'agents de police protègent les 26 millions de Canadiens? Voilà le genre de questions auxquelles répond **Juristat**.

Chaque numéro donne une analyse et des statistiques se rapportant à un aspect particulier du système judiciaire. **Juristat** vous fournit des données au sujet des services policiers, de l'aide juridique, des services correctionnels et des tribunaux pour adultes ou pour jeunes, à l'échelle nationale, provinciale et territoriale, de même que pour certaines grandes villes. Ces données proviennent de milliers d'organismes et de ministères dont l'activité est reliée à la justice.

Un abonnement d'un an vous donne droit à 12 numéros contenant des renseignements récents, détaillés et complets sur la justice. Publié par Statistique Canada, **Juristat** est une publication unique, d'un grand intérêt pour qui-conque est en quête de données sur le système judiciaire du Canada.

Abonnez-vous!

L'abonnement à **Juristat** (n° 85-002 au catalogue) coûte 37 \$ au Canada et 44 \$ 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).



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	Paiements directs	Total	Beef	Hogs	Poultry	Dairy	
			Total	Boeuf	Porc	Volaille	Produits laitiers	
D	209682	209736	209720	209721 +	209723	209727 +	209726	
D				209722		209728		
1985	19,690	1,890	9,794	3,576	1,833	911	2,718	
1986	20,445	2,454	10,214	3,567	2,129	978	2,812	
1987	21,100	3,349	10,568	3,762	2,120	1,013	2,883	
1988	22,061	3,345	10,646	3,929	1,778	1,068	3,060	
1988								
1	5,334	913	2,622	965	468	220	738	
2	5,713	1,252	2,654	971	470	251	784	
3	5,381	438	2,630	926	432	308	767	
4	5,634	743	2,739	1,067	409	292	771	
1989								
1	5,965	835	2,571	893	418	263	770	
2	4,888	562	2,683	973	434	282	802	
3	5,730	926	2,707	948	469	332	755	
4	5,833	917	2,817	1,091	466	312	748	
Year and quarter	Crops							
	Cultures							
Année et trimestre	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables	
	Total	Blé	Orge	Colza	Mais	Floricole	Légumes	
D	209684	209685 +	209691	209695	209697	209717	209700	
D		209687						
1985	8,007	2,500	531	900	585	369	521	
1986	7,778	2,462	743	675	400	405	572	
1987	7,183	2,548	492	722	414	458	593	
1988	8,070	2,566	512	1,020	519	563	631	
1988								
1	1,799	367	89	226	91	85	96	
2	1,807	491	114	233	121	242	93	
3	2,313	1,032	173	293	113	103	315	
4	2,151	676	136	268	195	132	127	
1989								
1	2,559	299	161	265	109	95	101	
2	1,643	364	213	198	119	269	97	
3	2,097	848	154	246	76	114	329	
4	2,099	676	147	187	168	147	133	

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	101.6	117.2	131.5	136.2	133.5	84.0
1989	116.5	140.7	120.9	105.9	115.1	135.2	142.7	138.7	98.7
1987									
1	108.9	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	125.3	76.7
2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988									
1	112.8	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	133.5	80.2
2	113.1	135.3	117.9	101.7	117.8	131.2	136.3	133.5	81.9
3	113.1	136.2	117.8	101.2	116.6	131.6	136.5	133.5	85.1
4	113.7	136.4	118.2	102.2	116.2	131.7	138.4	133.5	88.7
1989									
1	115.4	136.6	118.4	104.7	117.2	133.4	139.9	138.7	93.4
2	116.0	139.8	120.3	107.9	114.1	134.9	141.8	138.7	98.1
3	117.5	142.8	121.9	106.7	115.7	135.8	144.8	138.7	100.9
4	116.9	143.4	123.1	104.2	113.2	136.7	144.4	138.7	102.3

Source: Farm Input Price Index (Catalogue 62-004), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Indice des prix des entrées dans l'agriculture (n° 62-004 au catalogue), Statistique Canada. Contact: Division des Prix (951-9607).

8.3 Electric power (thousands of megawatt hours)

Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

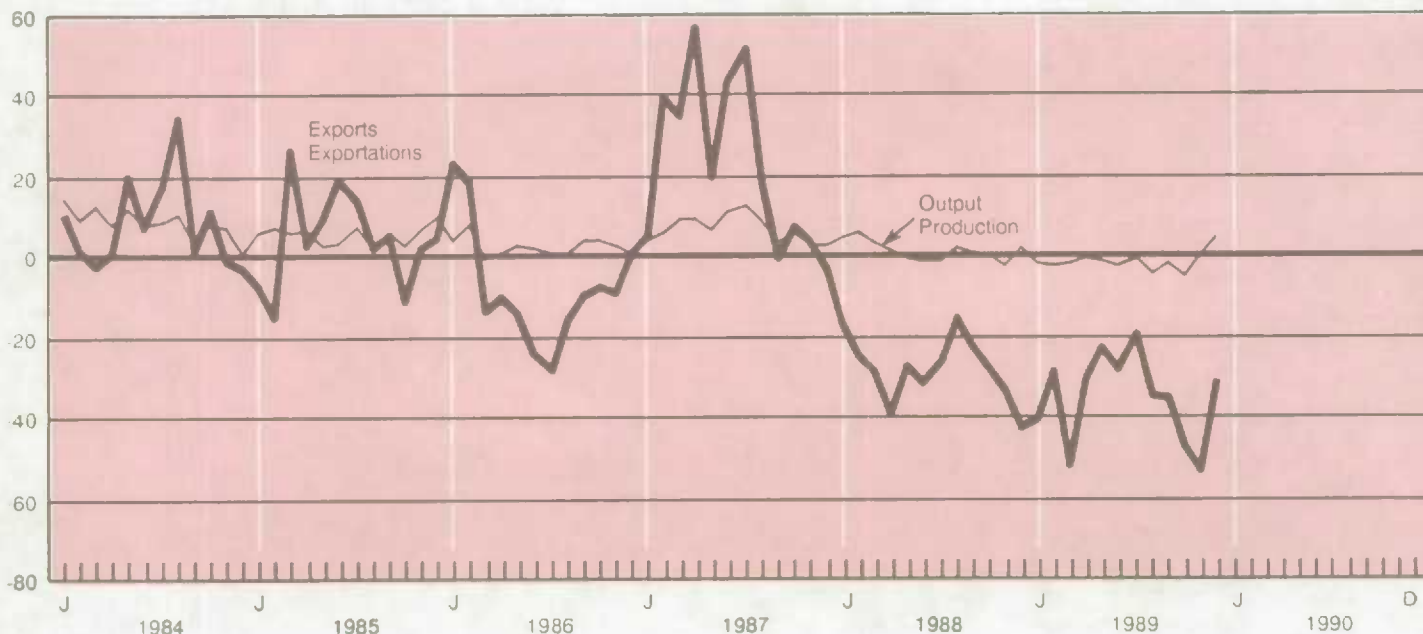
Year and month	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
D	372125	372130	372145	372149
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1989	443,773	38,385	22,089	472,793
1987 D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,722	3,226	3,225	46,279
F	42,888	3,049	3,157	43,259
M	42,215	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,642	3,343	1,907	46,739
F	41,789	3,082	2,232	43,133
M	41,460	3,329	1,466	44,333
A	35,333	3,309	1,864	37,802
M	32,897	3,369	2,054	35,318
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	37,748	3,208	968	42,010
D	45,313	3,438	1,285	49,375

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).

Electricity

Électricité

Annual percent 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
Année et mois	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987	95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1987 N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988 J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
J	8,122	1,846	9,968	3,626	6,250	2,596	2,548
J	8,684	2,527	11,211	3,525	6,661	2,807	2,370
A	8,680	1,999	10,678	3,469	6,766	2,661	2,441
S	8,179	2,376	10,555	3,142	6,877	2,665	2,801
O	8,615	1,970	10,585	3,284	7,501	2,842	3,687
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,616
D	8,558	2,014	10,572	3,463	9,133	3,543	5,645
1989 J	8,383	2,623	11,006	3,347	8,914	3,278	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,468	3,043	6,289
M	8,195	1,993	10,188	3,281	8,797	3,190	6,158
A	7,961	2,615	10,576	2,915	7,959	3,104	4,701
M	8,228	2,193	10,421	3,292	7,493	2,908	3,589
J	8,121	2,064	10,185	3,254	6,881	2,905	2,761
J	8,105	2,794	10,899	2,866	6,953	2,797	2,572
A	8,133	2,396	10,529	3,112	7,100	2,924	2,653
S	8,039	2,240	10,279	3,325	7,474	3,119	2,704
O	8,155	1,871	10,025	2,999	7,969	3,346	3,633
N	8,225	2,717	10,942	2,912	8,667	3,314	4,692

(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.

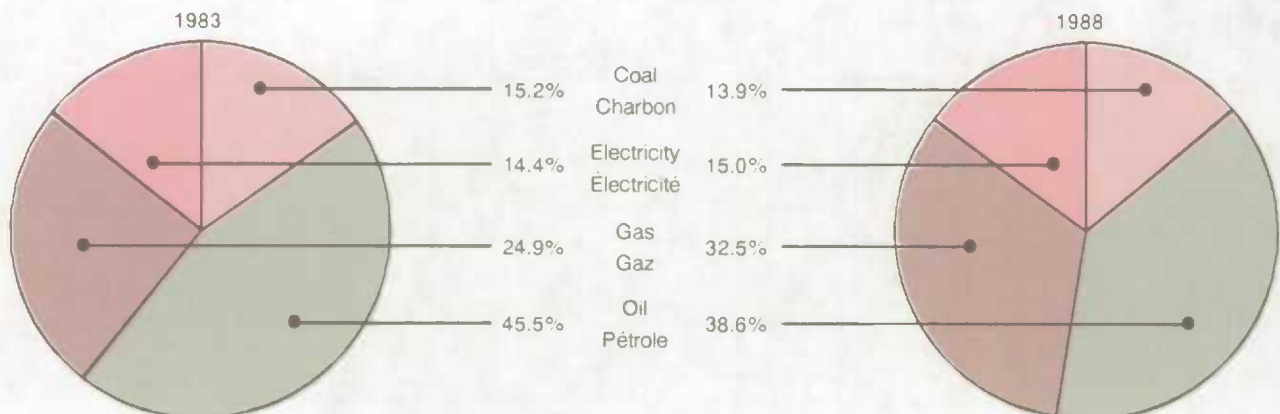
(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

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).

Sources of energy in Canada

Sources d'énergie au Canada



8.5

Coal and coke (thousands of metric tonnes) Charbon et coke (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total Total	Sask Sask	Alta Alb.	B.C. 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 J	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	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
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,083	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

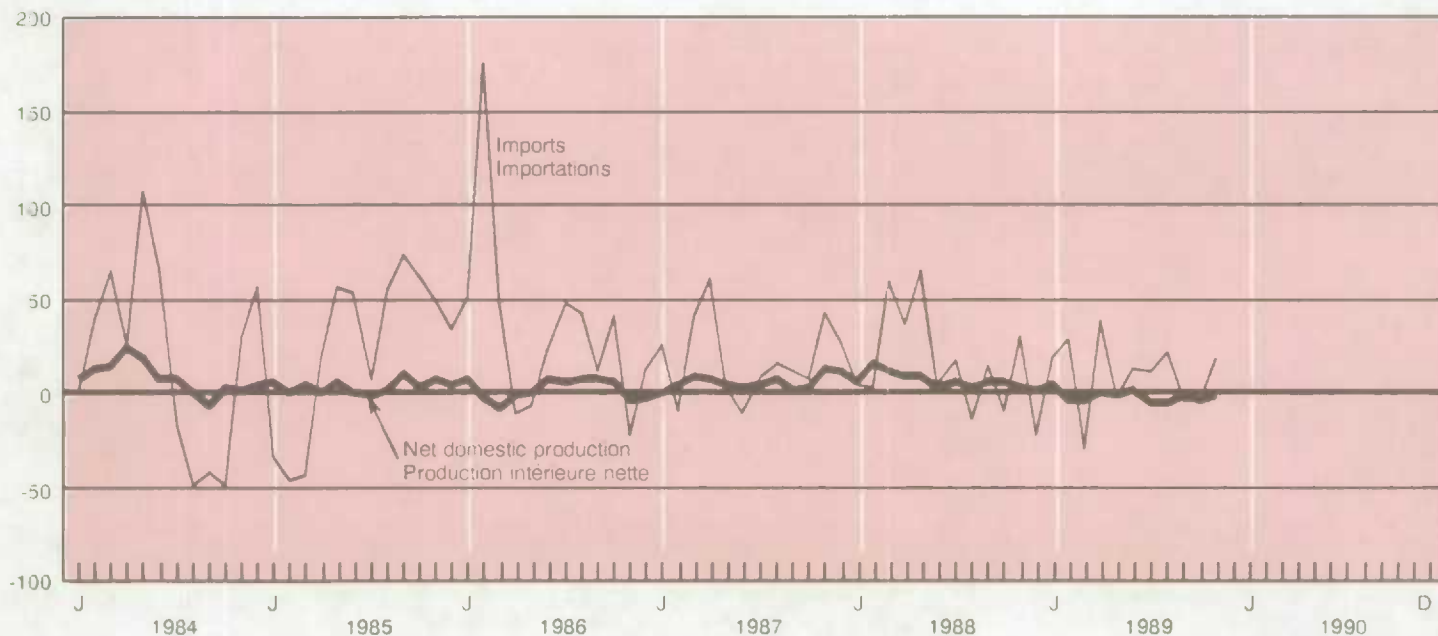
Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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

Production of mineral fuels

Production de combustibles minéraux

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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

Year and month Année et mois	Total refinery receipts Total des arrivages aux raffineries	Production of saleable products Production de produits vendables	Net sales in Canada Ventes nettes au Canada	Closing inventories Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1989	87,791	99,622	86,438	11,571
1988				
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,976	12,211
A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	8,957	11,444
J	6,252	7,451	6,889	10,897
J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989				
J	7,759	8,718	7,029	11,727
F	6,795	7,510	6,634	11,472
M	6,980	8,599	7,138	11,334
A	7,573	8,203	6,689	11,868
M	7,351	7,772	7,197	11,222
J	7,134	8,168	6,944	11,652
J	7,846	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	7,526	11,675
N	7,672	8,449	7,328	12,139
D	7,576	8,692	8,052	11,571
1990				
J			6,950	
F			6,505	

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).

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
1988						
F	48	636	520	188	1,060	747
M	59	681	787	200	671	781
A	60	639	1,077	211	747	852
M	61	838	1,263	223	840	804
J	68	757	1,430	214	894	631
J	56	808	1,386	203	762	470
A	67	752	1,361	218	872	622
S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989						
J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	81	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990						
J	56	715	585	209	1,061	568
F			520			

(1) Total salt and salt content of brine.

(1) Total, sel et teneur en sel dans la saumure.

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

Source: Energy, Mines and Resources; Cement (Catalogue 44-001), Statistics Canada

Source: Énergie, Mines et Ressources; Ciments (n° 44-001F au catalogue), Statistique Canada

8.8

Metals


Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
D	2587	2589	2591	2593	2595
1988	758	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1988					
J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	33	17
M	77	50	18	31	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989					
J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	64	47	18	28	15
N	74	45	18	16	12
D	73	42	18	16	11
1990					
J	66	40	17	18	10

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,066
1989	1,298	670	2,540	39,474	156,778	1,284,897	10,742
1988							
J	97	62	6	2,161	9,705	113,732	1,149
F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,162
M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
A	101	61	117	3,251	10,347	125,995	1,087
M	93	60	400	3,648	10,720	103,932	1,004
J	87	58	247	3,651	11,230	111,563	809
J	125	53	318	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	80	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990							
J	122	54	0	1,258	13,008	102,715	1,334

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (813)992-9005

Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005



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 \$76 in Canada, and \$91 outside Canada.

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

Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils?

La **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 !

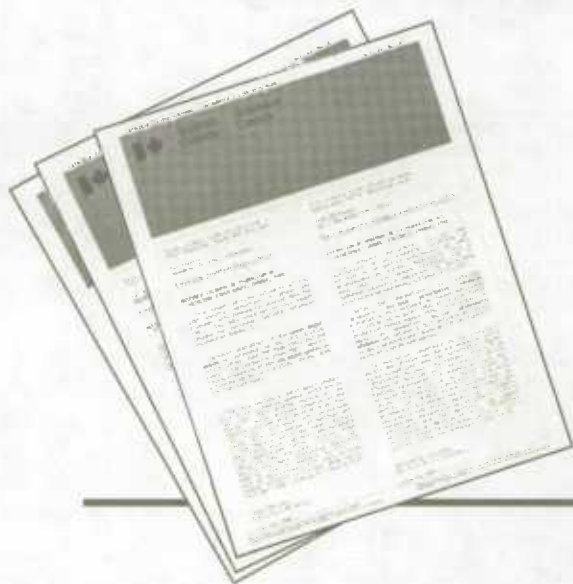
L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 76 \$ au Canada et 91 \$ à l'étranger.

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).

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
Année et mois	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1987	7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1987 N	700.9	593.9	14.1	16,229	86
D	627.0	535.6	22.0	15,006	113
1988 J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M	734.7	565.7	15.5	15,645	99
A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.7	472.6	16.4	13,198	94
F	553.3	454.5	14.9	12,304	101
M	631.2	517.3	18.8	14,165	126
A	606.0	504.0	15.5	14,140	99
M	627.5	515.9	21.6	13,919	115
J	612.6	490.2	25.6	13,198	117
J	573.0	450.5	30.6	13,042	147
A	607.3	494.8	32.0	13,552	154
S	632.5	519.0	24.4	14,702	115
O	633.2	527.8	19.2	15,067	111
N	626.5	521.5	14.0	14,540	92

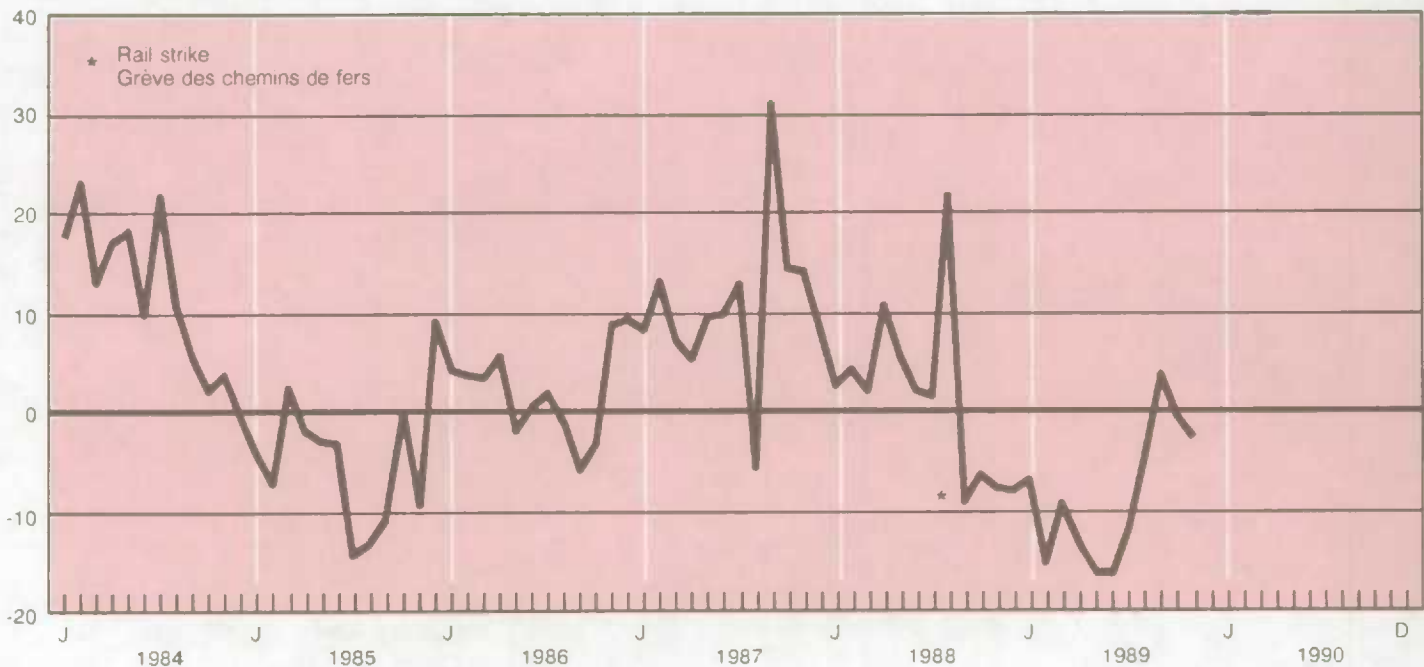
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

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		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	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	96,375
1989	92,737	78,277	31,791	24,206		
1987 D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988 J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374	9,033
F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566	8,443
M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,323	8,266
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	8,978	6,554
J	8,348	7,046	2,715	2,067	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	8,904
M	8,277	6,987	2,716	2,068	11,636	8,494
J	7,858	6,633	2,495	1,900	10,511	7,673
J	6,791	5,732	2,822	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		

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		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Electricité consommée
	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw h
	Milliers	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	462,407	71,073	504	577,213
1989	1,512,127	1,126,977	468,108	73,268	524	593,514
1988 J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
F	129,083	89,905	37,621	6,045	49	53,965
M	144,198	99,740	42,319	6,441	47	53,735
A	125,061	86,713	37,286	5,751	39	47,615
M	121,096	84,485	37,456	5,676	48	44,342
J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,368	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
D	135,400	96,530	41,464	6,525	50	55,374
1989 J	127,188	93,665	38,452	6,233	47	55,167
F	128,881	94,066	37,301	6,070	53	47,135
M	142,738	102,383	41,579	6,561	56	49,571
A	127,327	93,833	38,167	5,887	43	47,845
M	124,465	91,424	38,962	6,043	45	47,052
J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,348
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
1990 J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559

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
Année et mois	Total	Locaux	Interurbains	Total	Résidentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1989	12,659	4,593	6,791	15,497	10,949	4,548
1988 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 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	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,968	4,572
N	1,094	387	599	15,550	10,976	4,574
D	1,088	393	576	15,543	10,973	4,570
1990 J	1,077	394	595	15,516	10,947	4,569

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

Source: Statistiques du téléphone (n° 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

9.5

Major Canadian airlines (thousands)

Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues	Total operating expenses	Passengers	Passenger-kilometres	Kilograms of goods	Goods tonne-kilometres
	Total des recettes d'exploitation	Total des dépenses d'exploitation	Passagers	Passagers-kilomètres	Kilogrammes de marchandises	Tonnes-kilomètres de marchandises
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191
1987 D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219
1988 J	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124
F	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612
M	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420
A	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,793	128,377
A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124
O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306
N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746
D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126

Source: Aviation Statistics Centre Service Bulletin (Catalogue 51-004), Statistics Canada. Contact: G. Baldwin (997-6190).

Source: Centre des statistiques de l'aviation, Bulletin de service (n° 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities

- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary expenditure transactions

Tableau

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs

- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations budgétaires du gouvernement du Canada

10.1

Interest rates

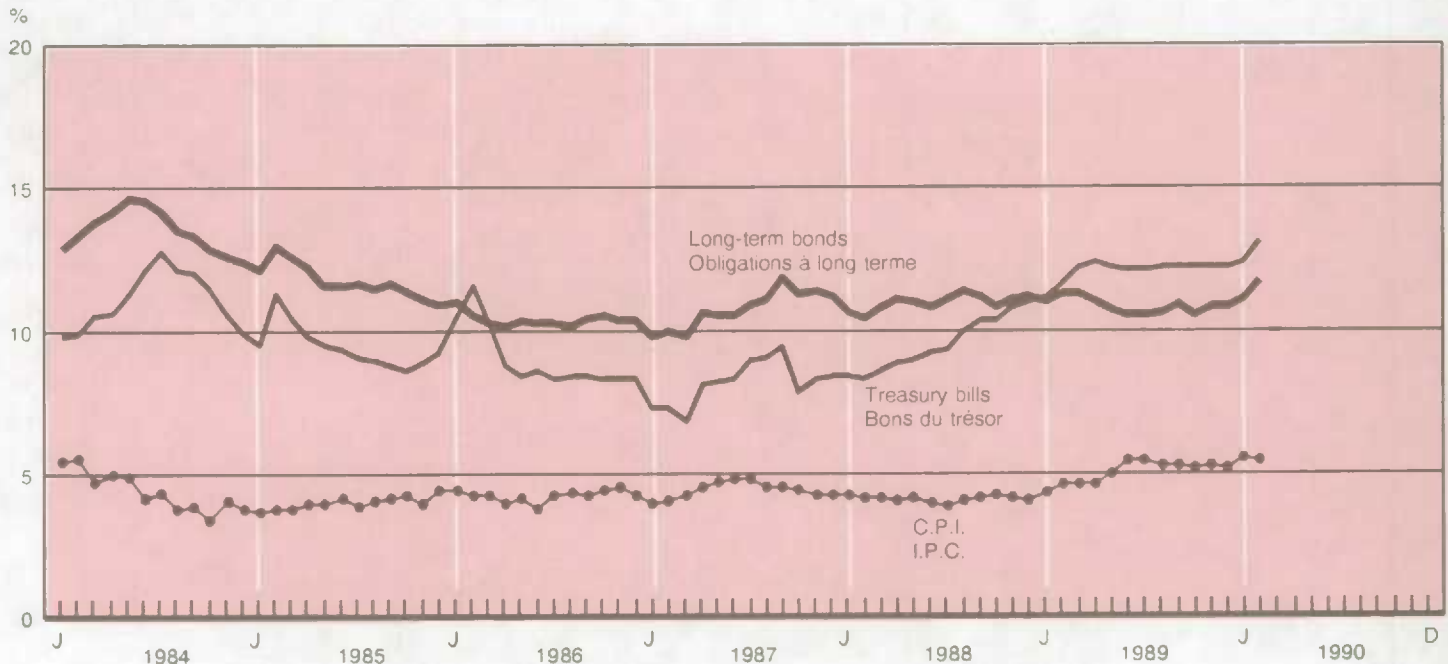
Taux d'intérêts

Year and month	Bank rate	Prime rate	Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate		Long-term Canada bond rate
						Taux des prêts hypothécaires ordinaires	Taux des obligations à long terme	
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	Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Taux des obligations à long terme
						1-year 1 an	5-year 5 ans	
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1988 F	8.58	9.75	8.31	8.32	8.55	9.75	11.50	9.61
1988 M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	9.75	11.00	10.13
1988 A	9.06	10.25	8.75	8.87	9.00	10.25	11.25	10.36
1988 M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25	10.38
1988 J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
1988 J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
1988 A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
1988 S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
1988 O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
1988 N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
1988 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	12.23	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

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

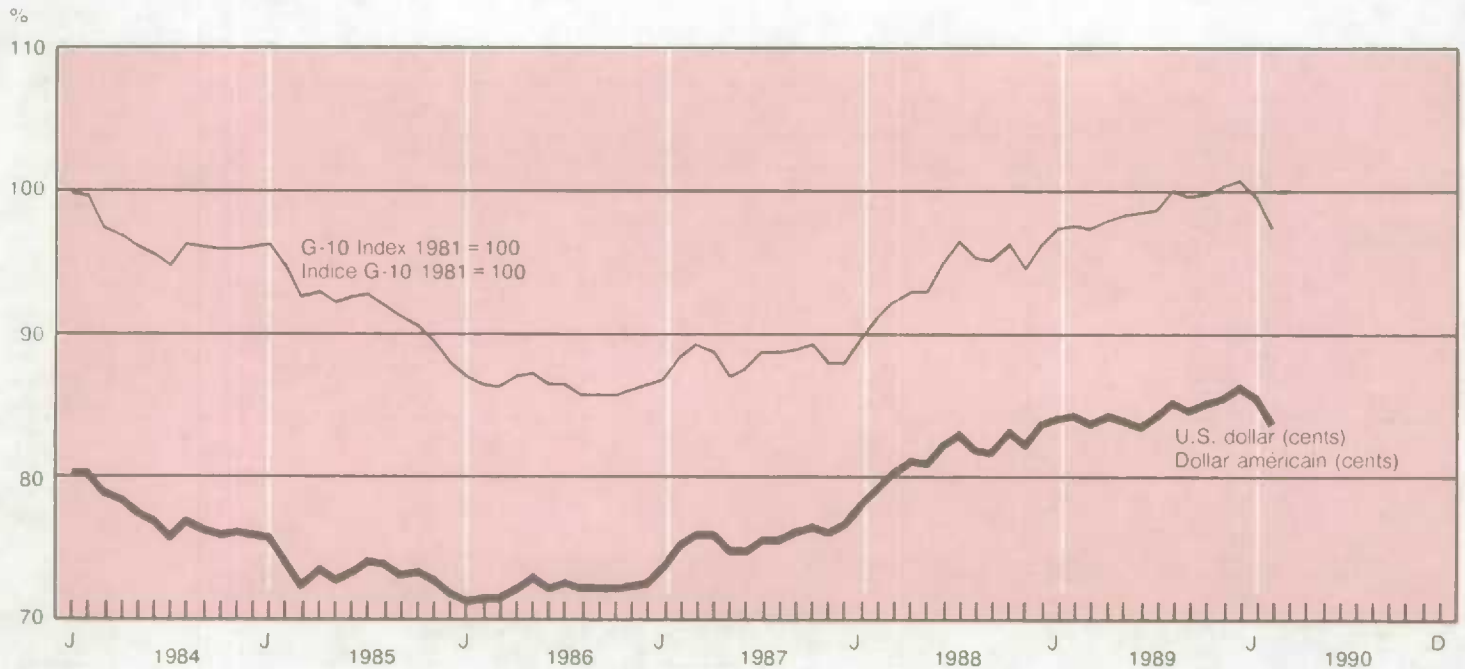
Year and month	U S dollar	British pound	French franc	German mark	Japanese yen (000 s)	G-10 index (1981 = 100)
Année et mois	Dollar américain	Livre britannique	Franc français	Mark allemand	Yen japonais (000's)	Indice G-10 (1981 = 100)
B	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.30	86.29
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 M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	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	100.63
1990 J	1.171	1.935	0.204	0.693	8.08	99.51
F	1.196	2.030	0.210	0.714	8.22	97.28
M	1.180	1.917	0.205	0.692	7.70	99.22

Source: Bank of Canada.

Source: Banque du Canada.

Foreign exchange rates

Taux de change étrangers



10.3

Business bankruptcies and liabilities(1)

Faillites commerciales et passifs(1)

Year and month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Année et mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	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
1987 D	602	38	55	87	39	196	23	164
1988 J	612	40	42	82	39	188	15	206
F	748	56	52	90	56	240	16	238
M	735	51	57	120	59	208	27	213
A	599	44	52	91	56	179	24	153
M	649	33	56	80	56	215	18	191
J	593	44	59	85	38	177	16	174
J	569	30	45	85	45	188	15	161
A	661	41	43	106	55	213	13	190
S	644	51	52	88	45	196	23	189
O	590	49	48	94	48	147	20	184
N	712	51	50	112	43	237	21	198
D	609	40	58	89	39	200	14	169
1989 J	616	53	42	87	38	203	17	176
F	735	46	58	127	47	204	34	219
M	710	41	51	107	62	218	22	209
A	707	63	56	97	43	214	28	206
M	731	68	62	112	50	218	28	193
J	661	60	68	91	36	208	20	178
J	564	42	48	87	37	155	26	169
A	650	46	52	90	50	202	30	180
S	660	35	46	81	44	215	13	226
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
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances assurances et affaires immobilières	Services
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703
1989	1,907,354	122,452	297,075	246,711	66,822	462,157	1,62,341	549,796
1987 D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768	23,244
1988 J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789	26,788
F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314	46,818
M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568	26,727
A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
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	18,888	52,552
M	151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638
A	132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248
M	217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600
J	185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679
J	96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318
A	147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045
S	126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620
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

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053

Security issues and retirements (par values
in millions of Canadian dollars), unadjustedÉmissions de titres et amortissements (millions
de dollars canadiens, valeur nominale), non
désaisonnalisées

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	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988	271,609	17,150	6,305	20,324	11,614	8,711
1989	293,933	24,700	18,120	16,415	7,827	8,590
1986						
1	197,525	4,724	989	3,713	2,144	1,569
2	204,763	4,151	562	5,411	1,661	3,750
3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,950	6,174
1987						
1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,542
2	228,859	5,002	3,813	5,217	1,306	3,910
3	234,246	4,400	227	3,376	2,086	1,290
4	241,353	4,000	3,233	4,625	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	4,338	2,767	1,572
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,028	2,481
1989						
1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,825	4,777	2,412	2,365
3	286,214	6,225	2,855	2,407	1,713	695
4	293,933	6,150	4,007	4,343	1,242	3,102

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	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,789	6,338	10,451	967	3,312	-2,344	5,900	533	5,367
1989	18,232	4,113	14,119	5,488	845	4,643	8,431	28	8,404
1986									
1	3,291	1,447	1,844	1,197	358	839	1,930	9	1,920
2	4,084	2,386	1,698	1,205	335	870	3,555	10	3,545
3	5,205	1,067	4,138	1,436	477	959	2,780	19	2,761
4	5,388	1,624	3,765	1,816	583	1,234	3,368	56	3,313
1987									
1	3,664	1,784	1,880	1,345	978	367	3,226	22	3,204
2	4,121	2,099	2,021	1,230	1,056	174	4,558	18	4,540
3	3,792	1,168	2,624	1,299	786	513	4,496	34	4,462
4	3,189	2,084	1,106	375	1,488	-1,113	2,069	400	1,669
1988									
1	3,092	1,794	1,298	112	1,161	-1,048	1,474	221	1,253
2	4,583	1,433	3,150	145	1,305	-1,160	1,526	108	1,418
3	5,127	683	4,444	271	443	-172	1,639	102	1,537
4	3,987	2,428	1,559	439	403	36	1,261	102	1,159
1989									
1	2,095	880	1,215	1,836	195	1,641	1,481	2	1,478
2	5,479	915	4,564	530	60	469	1,908	22	1,886
3	4,932	932	4,000	1,175	178	998	2,571	2	2,570
4	5,726	1,386	4,340	1,947	412	1,535	2,471	2	2,470

(1) End of period.

(1) En fin de période.

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

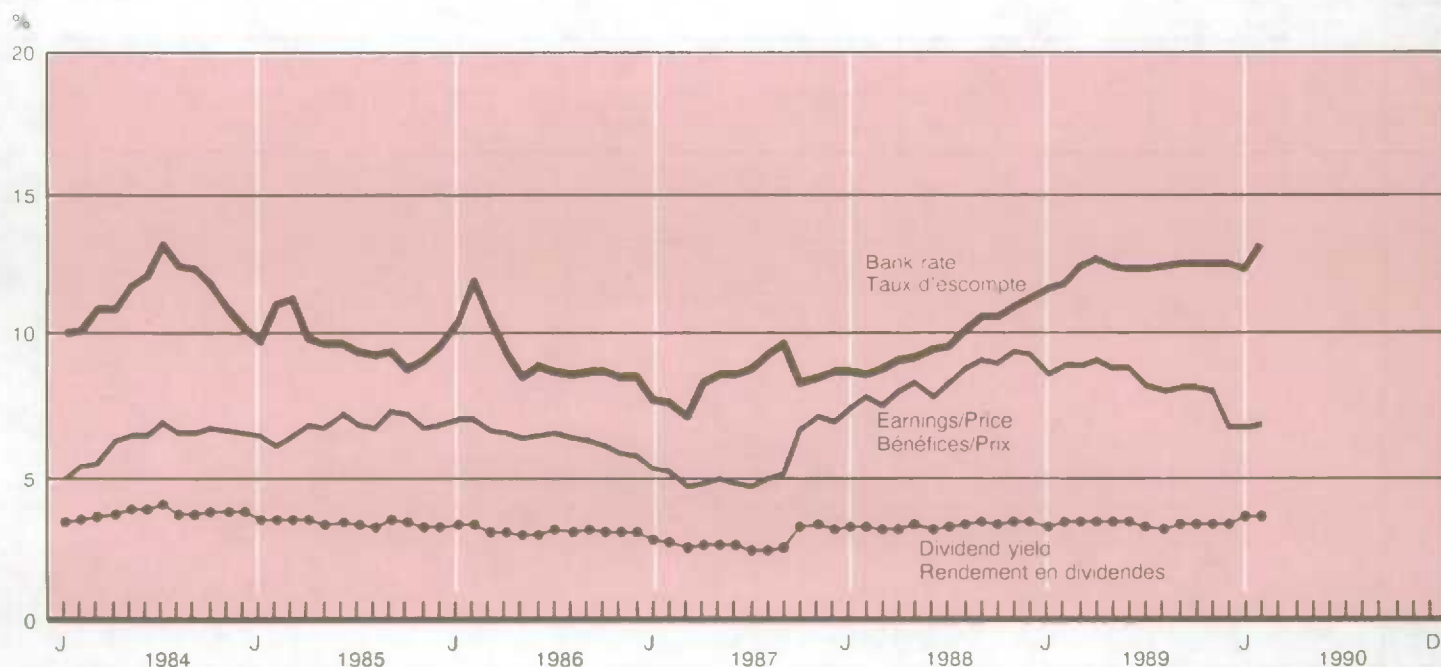
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

Stock market indicators

Indices du marché boursier



10.5

Stock exchanges

Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)	
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded			
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (1975 = 1000) (variation annuelle en pourcentage)	
	Millions	Millions					
D	4551	4552	4557	4560	B4237	B4237	
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303	-7.4	
1989	1,696	20,456	6,523	83,568	3,802	15.1	
1988	F	109	1,372	460	5,370	3,205	-8.4
	M	140	1,562	511	6,352	3,314	-11.4
	A	116	1,286	482	5,632	3,340	-10.1
	M	100	1,086	452	5,165	3,249	-11.8
	J	119	1,505	586	7,529	3,441	-8.0
	J	91	1,055	397	5,000	3,377	-16.2
	A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
	S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
	O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
	N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
	D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989	J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
	F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
	M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
	A	110	1,418	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	8,262	3,704	2.4
	F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2

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

Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

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
1987	66,427	12,927	4,385	90,733	6,718	97,451
1988	69,023	15,646	4,520	96,639	7,341	103,980
1988						
J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
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	5,357	983	258	7,379	232	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,327	12,953
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
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

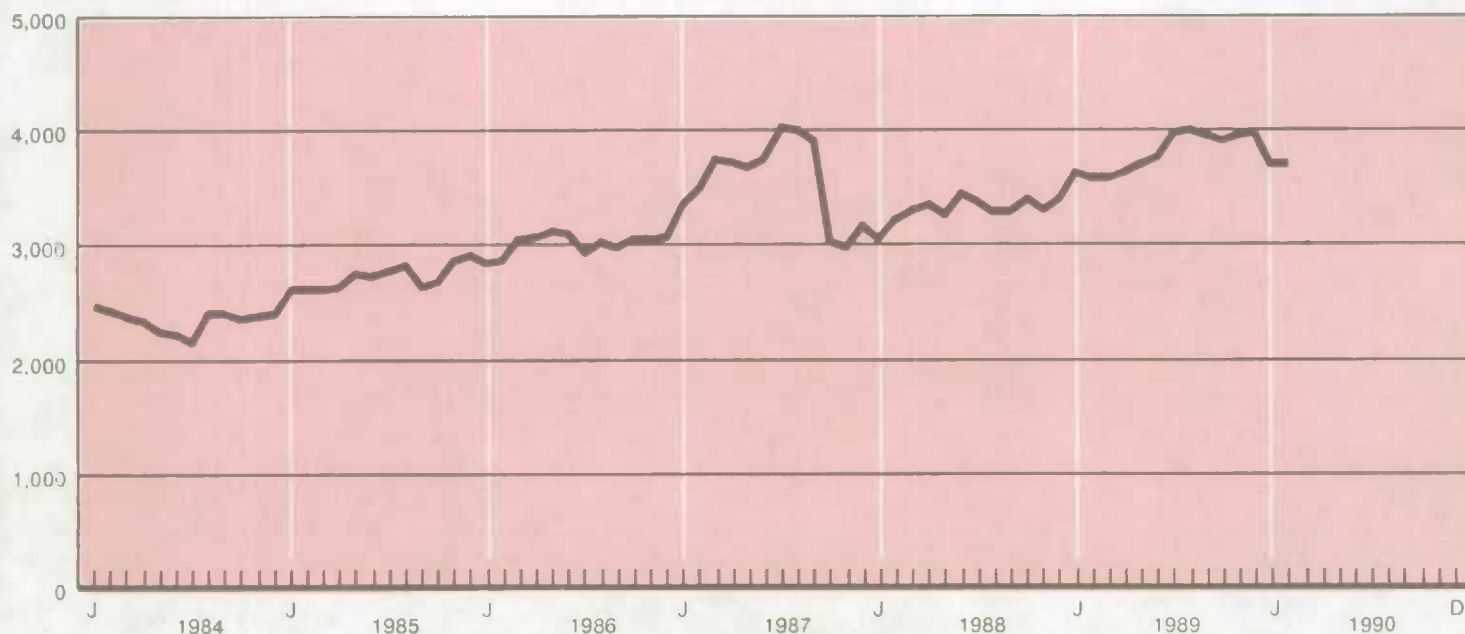
Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.

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

Toronto stock exchange price index

Indice du cours des actions à Toronto

1975 = 1000



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) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241
1988	15,202	2,605	4,556	10,972	6,679	2,226
1988 J	1,221	216	356	1,036	573	197
F	1,220	216	322	1,114	585	197
M	1,227	217	299	1,146	526	163
A	1,091	216	464	984	593	202
M	1,360	217	431	900	593	202
J	1,244	237	334	917	593	202
J	1,253	195	285	709	577	185
A	1,252	216	421	754	581	199
S	1,264	216	406	797	586	199
O	1,281	216	366	820	528	178
N	1,280	217	391	638	588	201
D	1,281	217	371	901	588	201
1989 J	1,298	219	384	1,108	548	182
F	1,297	220	372	1,199	548	182
M	1,301	219	331	1,245	356	93
A	1,265	220	462	1,086	591	198
M	1,319	218	380	1,043	591	198
J	1,310	220	395	860	588	198
J	1,333	220	372	761	594	198
A	1,333	219	468	785	555	181
S	1,332	220	379	900	570	188
O	1,369	220	406	556	474	143
N	1,370	221	362	1,111	581	193
D	1,361	221	406	901	554	180
1990 J	1,384	224	415	1,270	554	180

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1987	7,008	3,435	10,783	29,022	125,536	-30,605
1988	8,128	3,570	11,025	33,174	132,728	-28,083
1988 J	504	281	810	2,453	9,852	125
F	534	293	917	2,624	10,933	-4,516
M	1,332	638	2,440	2,564	18,442	-6,025
A	491	170	343	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	2,686	10,452	-138
J	626	218	821	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	2,698	9,929	-737
A	581	319	877	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	3,068	11,255	-1,945
1989 J	692	320	869	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	2,538	18,336	-5,383
A	477	93	373	3,013	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,217	10,554	-85
J	804	273	900	3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884	3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923	3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990 J	775	350	814	3,316	12,084	-794

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

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures. The annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels; les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

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

Source: 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

Population(1) for Canada, the provinces and
the territories (thousands)Population(1) du Canada, des provinces et des
territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	1	2	3	4	5	6
1988	25,911.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3
1989	26,218.5	570.0	130.2	886.8	718.5	6,688.7
1988 1	25,787.1	568.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6
2	25,846.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5
3	25,938.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4
4	26,018.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3
1989 1	26,094.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4
2	26,164.2	569.2	130.0	885.7	717.6	6,679.0
3	26,247.8	570.4	130.2	887.7	719.2	6,694.2
4	26,349.9	571.4	130.3	888.7	720.7	6,714.4

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	9,426.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1989	9,569.5	1,084.2	1,007.0	2,429.2	3,055.6	25.4	53.4
1988 1	9,368.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,394.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,437.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,479.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989 1	9,514.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7
2	9,546.2	1,083.3	1,007.1	2,423.2	3,044.2	25.7	53.1
3	9,580.9	1,085.1	1,007.3	2,433.0	3,061.1	25.5	53.3
4	9,624.5	1,085.3	1,003.6	2,446.4	3,085.3	25.7	53.6

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

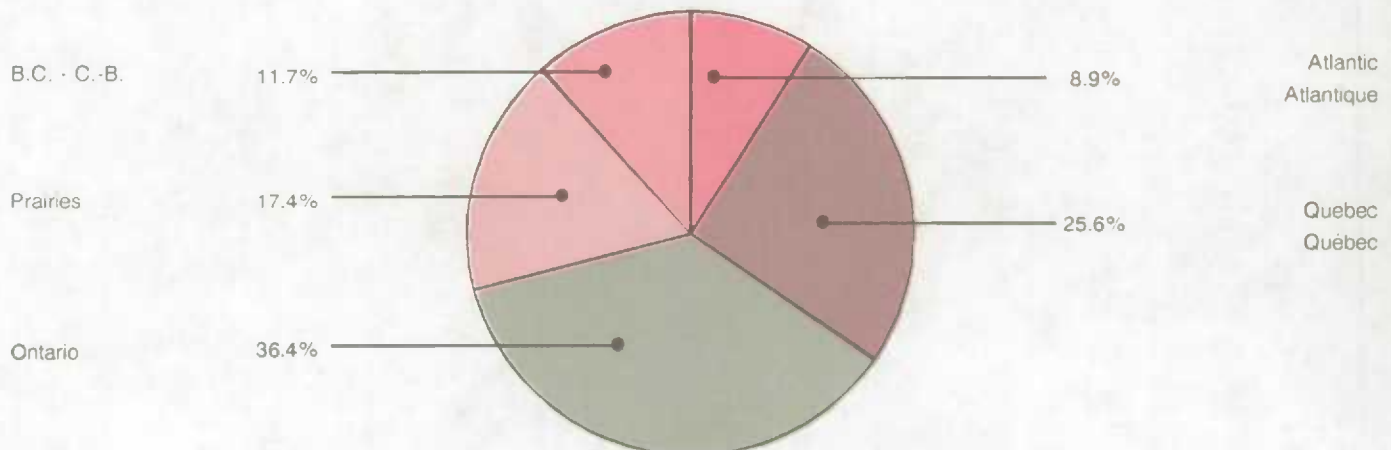
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3; Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de la croissance, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Population, 1988

Population, 1988



11.2

Immigration, by country of last permanent residence

Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1987	152,098	37,563	67,337	753	7,967	8,501	28,901	1,076
1988	159,437	39,912	79,868	741	6,461	9,245	22,140	1,070
1987 4	34,167	8,911	15,879	220	1,481	1,582	5,879	215
1988 1	26,482	7,039	12,491	153	1,014	1,309	4,303	173
2	47,546	11,723	24,500	227	1,591	2,660	6,489	356
3	44,291	10,881	22,176	171	1,922	2,975	5,916	250
4	41,118	10,269	20,701	190	1,934	2,301	5,432	291
1989 1	36,131	10,897	16,137	241	1,578	2,187	4,840	251
2	40,958	11,178	20,171	157	1,565	2,516	5,194	177
3	65,250	16,436	33,108	273	1,991	4,188	8,877	377

(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) Inclut les séries CANSIM pour les pays suivants: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

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

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

11.3

Immigration, by province of destination

Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	BC and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C-B et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1987	152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
1988	159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
1987 4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
1988 1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922
1989 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,691
2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851

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

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

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

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

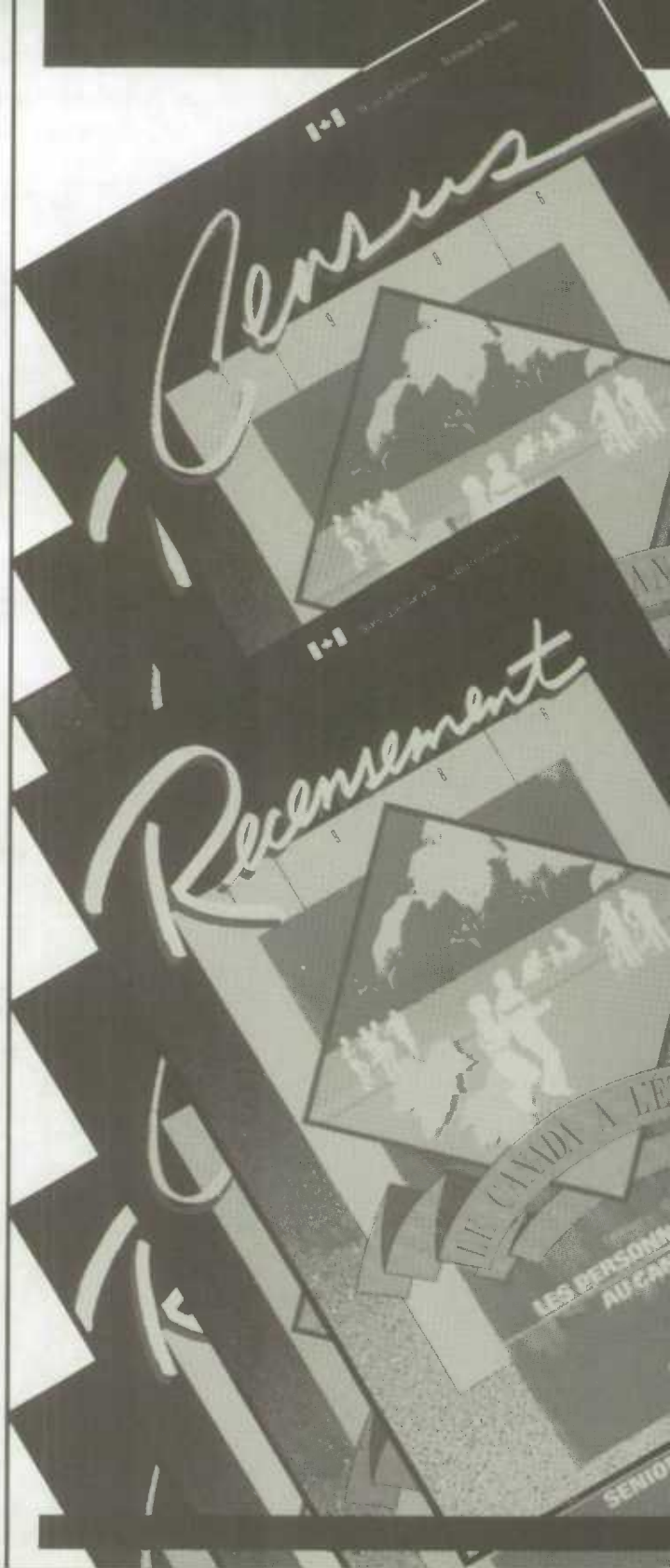
And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

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

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

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



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

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

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

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

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

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

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

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
12.15	Help-wanted index, by region

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
12.15	Indice de l'offre d'emploi, par région

12.1 Gross domestic product at market prices, by province (millions of dollars) / Produit intérieur brut aux prix du marché, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
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	7,864	1,762	14,814	11,728	144,031

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
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	1,032
1980	114,994	11,188	12,400	43,146	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	58,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	59,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	63,489	68,216	2,626

12.2 Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars) / Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

Annual average	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	11069	32039	32057	32075	32093	32111
1979	321,971	5,867	1,395	10,305	8,194	78,440
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	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	440,152	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277

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
1979	111,861	12,614	12,595	37,843	39,587	1,977
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	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438)

12.3

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
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						
M	12,192	192	53	365	277	2,980
A	12,201	192	52	365	277	2,963
M	12,258	193	53	367	278	3,004
J	12,231	191	54	366	280	2,994
J	12,263	192	54	373	280	2,999
A	12,246	193	54	366	278	2,999
S	12,272	191	54	365	279	3,024
O	12,281	195	54	364	286	3,021
N	12,336	194	55	370	284	3,036
D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989						
J	12,436	196	56	377	283	3,041
F	12,410	198	55	374	283	3,039
M	12,436	198	55	374	283	3,030
A	12,387	201	55	371	282	3,015
M	12,450	202	55	373	285	3,017
J	12,502	201	54	375	286	3,034
J	12,486	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	12,582	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990						
J	12,588	204	53	375	293	3,056
F	12,610	202	54	377	290	3,050
M	12,583	203	54	377	290	3,057

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					
M	4,850	493	452	1,182	1,354
A	4,864	493	452	1,185	1,365
M	4,870	493	454	1,188	1,353
J	4,851	493	449	1,195	1,342
J	4,872	493	450	1,189	1,353
A	4,858	491	448	1,187	1,364
S	4,874	490	448	1,195	1,351
O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	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	448	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990					
J	4,975	497	442	1,236	1,472
F	5,002	504	445	1,235	1,454
M	4,981	507	450	1,235	1,444

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.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	767610	769758	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	66.7	55.0	63.9	60.6	59.1	63.6
A	66.6	54.7	62.5	60.4	58.0	63.3
M	66.9	55.1	64.2	60.7	58.4	64.1
J	66.8	54.1	64.3	60.7	58.6	63.5
J	66.8	54.6	64.3	61.3	58.7	64.1
A	66.8	54.7	63.0	60.6	58.3	64.2
S	66.8	54.0	64.0	60.6	58.9	64.2
O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
N	67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
D	66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	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	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

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989	69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988	69.6	66.5	66.8	72.5	65.8
A	69.7	66.5	66.5	72.2	66.4
M	69.7	66.5	66.4	72.5	65.6
J	69.4	66.5	65.9	72.8	65.4
J	69.7	66.7	66.1	72.7	65.4
A	69.4	66.4	65.9	72.3	65.9
S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	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	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

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

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

12.5

Unemployment rates by province

Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	L.-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						
M	7.7	17.2	14.0	10.1	13.2	9.3
A	7.6	16.9	14.1	9.9	11.5	9.4
M	7.7	17.2	13.4	9.8	12.0	9.4
J	7.6	16.6	12.9	10.1	11.7	8.9
J	7.8	16.9	12.6	9.5	11.9	9.7
A	8.0	16.8	11.5	10.3	12.0	9.9
S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989						
J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
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

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					
M	4.9	7.5	7.9	8.0	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.5	10.4
M	4.9	7.7	7.0	7.8	10.3
J	4.9	7.7	7.2	7.7	10.9
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.3
A	5.1	8.1	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1
1989					
J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990					
J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8

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

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

Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1989	318,339	4,098	901	7,706	6,012	74,959
1987 D	22,995	308	68	572	447	5,496
1988 J	23,318	311	69	577	449	5,582
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,289	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989 J	25,382	336	73	624	485	6,057
F	25,698	325	74	628	490	6,134
M	25,894	333	74	627	494	6,146
A	26,051	335	74	632	495	6,180
M	26,166	341	75	639	494	6,205
J	26,686	351	76	656	507	6,265
J	26,664	347	76	644	500	6,221
A	26,918	346	75	649	506	6,296
S	26,937	344	75	647	506	6,275
O	27,153	346	75	654	510	6,358
N	27,340	348	76	650	514	6,382
D	27,449	346	77	656	511	6,439

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1989	138,390	11,201	8,221	29,092	34,572
1987 D	9,946	840	641	2,102	2,483
1988 J	10,094	843	647	2,150	2,502
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,366	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,506	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989 J	11,029	908	670	2,307	2,733
F	11,202	912	670	2,321	2,768
M	11,223	923	677	2,359	2,807
A	11,341	926	676	2,371	2,799
M	11,396	925	683	2,385	2,827
J	11,637	937	693	2,441	2,875
J	11,605	936	684	2,446	2,882
A	11,757	943	690	2,461	2,911
S	11,751	943	687	2,482	2,928
O	11,779	943	691	2,500	2,974
N	11,820	952	697	2,512	3,028
D	11,853	954	700	2,507	3,041

(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	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
	1	16621	18741	19461	22121	24821
1988	10,107	144	36	284	217	2,520
1989	10,339	148	37	298	225	2,545
1989						
J	9,795	135	32	269	203	2,434
F	9,793	135	32	265	203	2,438
M	9,859	137	33	268	203	2,453
A	9,993	136	34	274	207	2,480
M	10,202	142	38	284	220	2,551
J	10,348	154	39	291	228	2,599
J	10,187	154	39	294	227	2,549
A	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,293	147	39	295	228	2,570
O	10,297	147	37	294	225	2,569
N	10,260	145	36	292	221	2,542
D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989						
J	10,041	134	34	279	211	2,469
F	10,090	134	34	280	213	2,472
M	10,164	137	34	284	213	2,514
A	10,261	141	35	293	216	2,539
M	10,479	150	38	306	227	2,603
J	10,595	162	40	308	233	2,633
J	10,454	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	10,543	140	34	290	212	2,434

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.
	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							
J	4,094	376	294	901	1,030	9	19
F	4,086	378	293	903	1,031	9	19
M	4,104	378	292	908	1,054	10	19
A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
S	4,222	397	302	959	1,104	11	21
O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989							
J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
M	4,316	396	308	968	1,135	11	20
J	4,356	400	311	982	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	4,143	375	297	964	1,122	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.

Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonné

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.	Que.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1989	486.83	465.80	400.80	432.84	442.81	472.83
1988						
J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
O	468.82	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	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
F	474.77	463.68	386.29	425.84	431.35	465.20
M	477.93	462.68	391.56	425.78	433.91	464.44
A	480.85	463.22	394.25	427.91	438.63	468.38
M	482.19	459.83	389.46	427.10	437.82	469.20
J	489.02	465.50	395.30	435.40	440.50	473.02
J	487.99	466.61	406.22	436.94	442.58	471.73
A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.33	478.51
D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990						
J	499.63	472.39	416.44	443.62	452.00	486.89

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	482.68	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1989	508.99	445.02	425.95	484.44	491.63	585.92	663.86
1988							
J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97	544.02	583.17
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92	563.79	583.31
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44	547.84	612.02
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
O	487.46	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	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43	563.58	655.54
F	494.91	433.79	414.38	467.76	476.69	562.27	635.61
M	497.25	437.31	420.48	478.68	486.37	567.16	654.25
A	502.96	442.26	415.78	476.17	482.78	570.75	647.86
M	504.27	440.81	422.88	478.34	487.87	562.76	652.11
J	512.47	446.29	431.72	486.18	496.21	587.20	663.70
J	511.35	447.00	425.29	490.61	488.96	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	520.67	456.48	437.04	498.84	506.90	596.56	669.14

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.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54
1988						
J	13.17	12.35	10.74	11.87	11.59	12.83
F	13.24	12.39	10.79	11.90	11.57	12.92
M	13.25	12.30	11.05	11.92	11.70	12.97
A	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01
M	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01
J	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.90	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	13.78	12.75	11.18	12.34	12.09	13.38
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.88	12.86	11.33	12.33	12.17	13.45
A	13.93	13.13	11.30	12.44	12.32	13.46
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.06	13.10	11.47	12.50	12.25	13.51
J	14.04	13.28	11.59	12.51	12.29	13.49
A	14.01	13.14	11.66	12.51	12.35	13.43
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	13.35	11.94	12.86	12.55	13.72
D	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.96
1990						
J	14.56	13.53	11.98	13.09	12.66	14.01

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.-N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.21	17.09
1989	14.58	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988							
J	13.52	12.23	12.51	13.34	13.80	14.74	16.15
F	13.62	12.25	12.49	13.45	13.80	15.11	16.24
M	13.56	12.26	12.43	13.46	13.87	14.93	17.23
A	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.91	17.03
M	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
J	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989							
J	14.20	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.27	12.80	12.88	13.89	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.81	12.99	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.41	12.88	12.95	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.47	12.85	12.96	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.60	12.93	13.18	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.01	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.91	13.05	14.23	14.59	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	15.15	13.27	13.42	14.69	15.19	16.23	17.84

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
1989	172,745	3,286	732	5,834	4,330	42,464
1987 D	13,374	241	54	450	329	3,333
1988 J	13,267	249	57	451	330	3,434
F	13,161	247	56	453	332	3,333
M	13,595	250	58	461	335	3,416
A	13,404	242	55	457	330	3,397
M	13,597	252	57	460	338	3,486
J	13,555	249	58	456	337	3,415
J	13,749	255	57	461	342	3,532
A	13,750	256	60	468	347	3,440
S	13,920	263	59	474	353	3,491
O	13,958	260	60	476	350	3,502
N	13,965	260	61	474	349	3,455
D	14,287	272	61	482	352	3,529
1989 J	14,158	264	61	486	358	3,482
F	14,144	265	60	480	352	3,489
M	14,099	267	61	486	360	3,476
A	14,372	273	61	480	360	3,526
M	14,455	273	57	479	360	3,552
J	14,476	279	61	483	361	3,577
J	14,409	273	62	487	361	3,569
A	14,392	270	61	488	366	3,519
S	14,654	278	63	505	365	3,592
O	14,464	273	61	478	365	3,552
N	14,591	281	61	494	363	3,554
D	14,644	285	62	493	367	3,629

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	650731	650907	651083	651171	651347	651523
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	451
1989	66,200	6,218	5,584	17,106	20,513	477
1987 D	5,122	487	454	1,270	1,484	35
1988 J	5,075	484	445	1,260	1,473	36
F	5,076	485	437	1,278	1,487	36
M	5,269	495	458	1,307	1,541	38
A	5,187	475	454	1,285	1,515	36
M	5,228	493	461	1,322	1,514	37
J	5,212	497	458	1,310	1,518	37
J	5,269	501	461	1,333	1,539	37
A	5,329	495	454	1,326	1,545	38
S	5,327	503	461	1,337	1,554	38
O	5,394	500	465	1,357	1,577	39
N	5,348	508	460	1,365	1,603	39
D	5,482	505	460	1,375	1,624	39
1989 J	5,521	502	459	1,370	1,633	39
F	5,499	530	461	1,355	1,638	39
M	5,433	505	465	1,377	1,624	37
A	5,582	528	468	1,461	1,679	40
M	5,614	528	468	1,423	1,688	40
J	5,514	528	450	1,424	1,709	41
J	5,504	524	476	1,431	1,720	39
A	5,513	514	464	1,433	1,723	40
S	5,576	522	486	1,453	1,733	40
O	5,502	518	467	1,465	1,759	40
N	5,550	517	471	1,450	1,783	41
D	5,527	519	464	1,459	1,799	41

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

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

12.11

Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
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
1987 D	2,007	13	4	65	17	492
1988 J	1,546	5	3	35	12	325
F	2,173	7	3	32	19	489
M	2,915	12	9	70	33	719
A	3,230	18	15	70	47	783
M	3,908	38	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

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
1987 D	1,026	32	21	110	215	11	2
1988 J	724	29	38	91	281	1	1
F	827	60	24	469	240	2	0
M	1,455	68	36	147	360	4	2
A	1,655	80	47	196	307	2	8
M	1,895	78	55	442	415	4	8
J	1,858	99	57	208	452	5	5
J	1,481	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
D	1,349	32	24	165	335	1	1

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

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987						
1	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988						
1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989						
1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
<i>D</i>	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987					
1	18,508	1,576	1,390	1,352	4,568
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988					
1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989					
1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513

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.
D	484000	680000	680274	680548	680822	681096
1988	143.8	138.5	136.4	140.2	141.2	145.0
1989	151.0	143.4	141.6	146.5	147.8	151.2
1988	F 141.3	137.1	134.6	138.4	139.4	143.1
	M 142.0	137.6	135.1	138.9	139.5	143.5
	A 142.5	138.0	135.5	139.4	139.8	144.0
	M 143.4	137.7	135.7	139.1	139.8	144.5
	J 143.6	138.2	136.1	139.7	140.5	144.7
	J 144.5	138.9	136.9	140.8	141.8	145.3
	A 144.9	139.2	137.8	141.5	142.4	145.9
	S 145.0	139.2	137.5	140.8	142.5	145.8
	O 145.7	139.4	138.2	141.5	142.7	146.5
	N 146.1	139.9	138.1	142.4	143.3	147.0
	D 146.1	139.6	137.8	141.9	143.2	147.1
1989	J 146.8	139.8	137.9	142.7	144.0	147.4
	F 147.8	140.7	138.4	143.1	144.4	148.7
	M 148.5	141.6	139.3	143.3	144.7	149.0
	A 149.0	142.0	139.7	144.5	146.0	149.6
	M 150.5	143.1	141.0	146.3	147.4	151.1
	J 151.3	143.9	141.7	147.1	146.3	151.8
	J 152.3	144.5	142.8	148.1	149.4	152.5
	A 152.4	144.8	142.4	148.2	149.9	152.5
	S 152.6	144.7	143.5	148.0	149.5	152.3
	O 153.2	145.1	143.6	148.4	149.7	153.1
	N 153.7	145.4	144.5	149.2	150.1	153.6
	D 153.6	145.7	144.1	149.3	150.2	152.9
1990	J 154.9	146.5	144.9	149.9	151.0	154.5
	F 155.8	147.9	145.9	151.4	152.7	155.2

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	681371	681647	681922	682196	682470
1988	147.4	142.1	140.9	136.8	137.3
1989	156.0	148.8	147.1	142.5	143.5
1988	F 144.1	139.0	139.6	135.2	135.2
	M 144.7	140.4	139.8	136.1	136.2
	A 145.3	141.4	140.1	136.8	136.7
	M 147.0	141.4	140.3	136.9	136.9
	J 147.4	141.7	140.5	136.8	136.7
	J 148.4	142.2	141.2	137.3	137.8
	A 148.9	143.0	141.6	137.2	137.9
	S 149.0	143.6	141.2	137.4	138.5
	O 149.9	144.5	142.1	137.5	138.8
	N 150.4	144.5	142.6	137.5	139.2
	D 150.5	145.1	142.5	137.1	138.9
1989	J 151.3	145.4	143.4	137.9	140.0
	F 152.4	146.1	144.3	138.6	140.7
	M 153.2	146.8	145.0	139.8	141.4
	A 153.9	146.9	144.8	140.2	141.4
	M 155.4	148.2	146.8	142.1	142.7
	J 156.3	148.2	147.5	143.0	143.1
	J 157.4	150.1	148.6	144.1	144.0
	A 157.6	150.3	148.7	144.1	144.5
	S 157.6	150.4	148.6	144.6	145.2
	O 158.5	150.5	148.7	144.6	145.9
	N 159.0	151.8	149.5	145.1	146.3
	D 159.0	151.5	149.1	145.6	146.5
1990	J 160.2	152.4	149.9	146.9	147.8
	F 161.2	153.2	151.7	147.4	148.8

(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),
(1981 = 100)Indice des prix des logements neufs, par
ville(1), (1981 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	St. John's (Nfld.) St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.) Saint John-Moncton (N.-B.)	Quebec City Ville de Québec	Montréal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1989	148.9	121.8	135.8	141.4	168.7	172.1	154.8
1988	J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	141.7
	F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	143.2
	M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	143.3
	A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	145.0
	M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	148.8
	J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	147.2
	J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	147.4
	A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	147.6
	S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	148.4
	O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	148.8
	N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	149.3
	D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	150.2
1989	J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	150.6
	F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	152.2
	M	147.1	119.8	135.9	141.4	166.5	152.3
	A	148.4	119.8	135.9	141.5	166.7	152.7
	M	148.8	120.7	135.8	141.5	169.3	153.2
	J	149.5	120.7	135.8	141.8	169.4	155.8
	J	150.1	120.7	135.8	141.8	169.4	155.8
	A	150.0	120.7	135.8	141.9	169.8	155.4
	S	150.8	125.4	135.8	141.9	169.8	155.7
	O	151.3	125.4	135.8	141.9	170.6	157.0
	N	152.2	125.4	135.8	141.9	171.7	158.0
	D	152.8	125.4	135.8	141.9	172.2	159.1
1990	J	153.5	124.5	135.8	141.9	172.2	160.0

Year and month Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1989	210.9	174.7	135.2	113.1	109.8	101.6	93.6
1988	J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	78.4
	F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	79.2
	M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	79.2
	A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	79.7
	M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	79.5
	J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	80.7
	J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	80.8
	A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	81.4
	S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	82.1
	O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	82.6
	N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	83.7
	D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	84.0
1989	J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	85.1
	F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	89.7
	M	209.8	170.3	135.1	112.8	106.7	90.6
	A	212.0	173.1	134.9	112.8	106.8	92.6
	M	212.1	175.1	134.7	112.8	107.3	92.2
	J	213.3	175.1	134.7	112.8	108.5	93.1
	J	213.3	175.7	134.7	112.8	108.5	95.1
	A	213.3	176.3	135.2	112.8	110.3	93.6
	S	213.6	177.6	135.4	113.7	112.1	95.6
	O	213.7	179.1	135.6	113.9	113.7	95.9
	N	214.0	179.8	135.6	113.5	115.7	98.6
	D	214.1	180.0	135.6	113.4	118.2	100.8
1990	J	214.0	182.7	135.6	113.4	119.7	104.0

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonné.

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

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

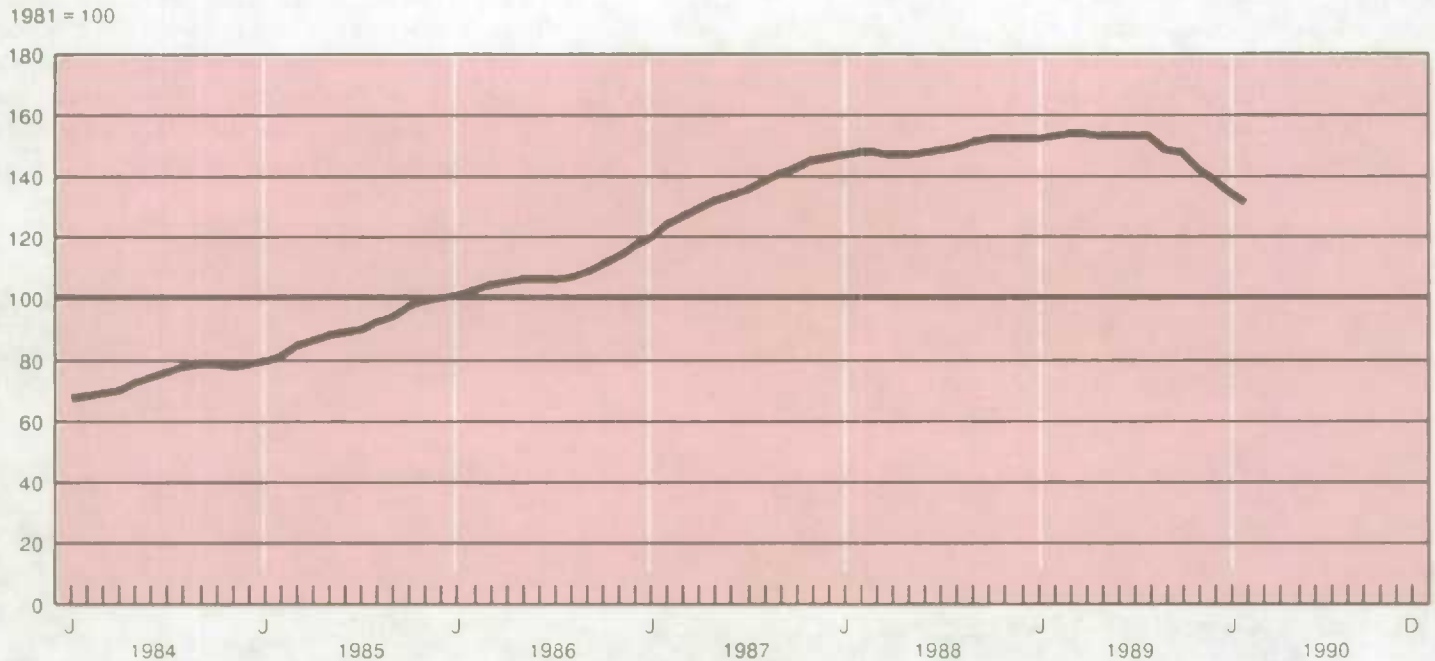
12.15 Help-wanted index, by region (1981 = 100) Indice de l'offre d'emploi, par région (1981 = 100)

Year and month	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
Année et mois	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
D	738799	738800	738806	738811	738817	738826
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1988 J	150	176	176	182	76	88
F	150	176	175	182	77	88
M	149	175	173	182	79	88
A	149	175	173	182	80	89
M	149	175	172	182	82	92
J	150	176	173	181	83	95
J	150	177	173	181	83	98
A	150	178	173	181	84	101
S	151	181	172	180	83	103
O	152	184	171	179	83	103
N	152	188	170	179	84	104
D	153	191	171	180	85	107
1989 J	154	194	173	180	86	112
F	156	195	175	179	87	119
M	157	197	178	177	88	124
A	157	199	179	174	89	128
M	156	201	179	170	89	130
J	154	203	178	167	90	131
J	154	204	176	164	90	131
A	153	203	174	161	91	130
S	152	199	171	159	91	130
O	149	192	167	156	91	131
N	145	186	162	153	91	132
D	140	181	157	149	90	132
1990 J		179	153	144	89	131

Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).
 Source: Indice de l'offre d'emploi (n^o 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

Help-wanted index

Indice de l'offre d'emploi



TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

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

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

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

Mail the enclosed order form to:

Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

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

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

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

\$52.50 per copy/\$525 annually (in Canada)
\$63 per copy/\$630 annually (other countries)

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

DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

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

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

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

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

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

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

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

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

52,50\$ l'exemplaire au Canada et 63\$ à l'étranger
525\$ l'abonnement annuel au Canada
et 630\$ à l'étranger.

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

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

13.1 Gross domestic product in constant prices, in local currency (billions) / Produit intérieur brut aux prix constants, en monnaie du pays (milliards)

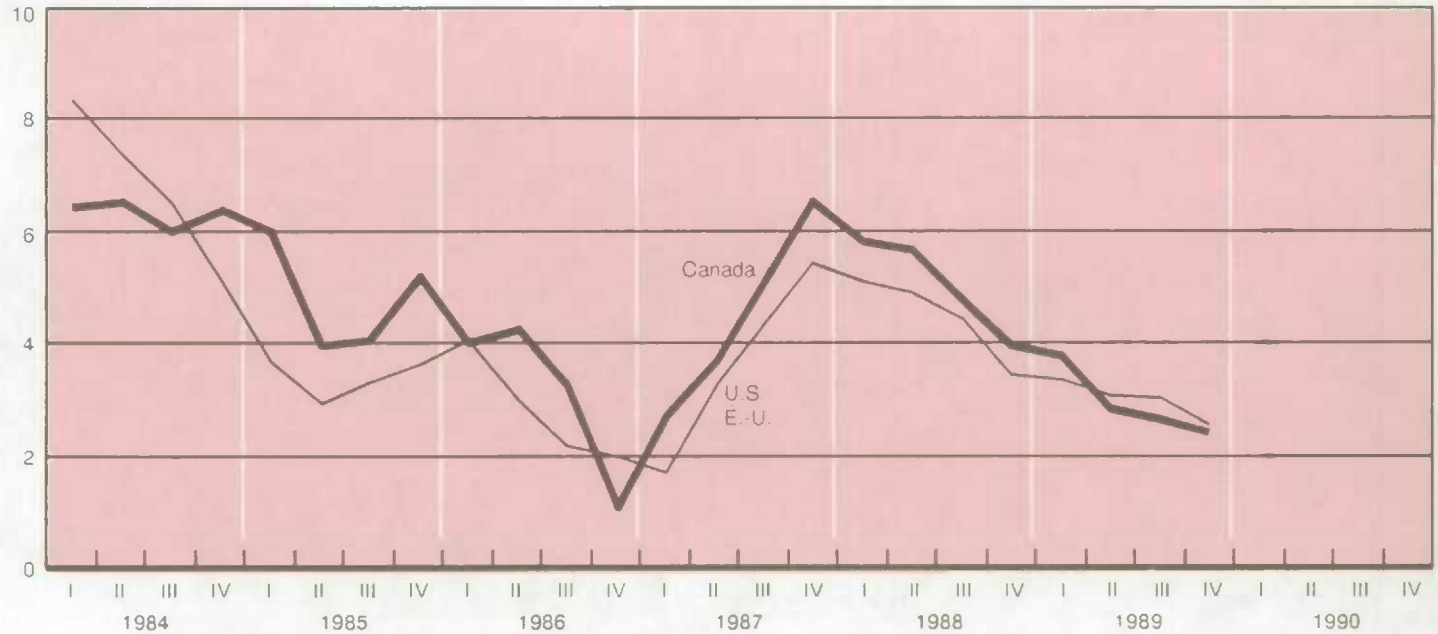
Annual average and quarter	Canada (1981 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1981)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	408.1	3,717.9	367.6	3,098.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	426.4	3,853.7	385.3	3,158.2	1,641.9	4,433	312,903
1988	447.8	4,024.4	400.8	3,267.7	1,701.8	4,607	330,887
1989	460.6	4,143.7		3,378.4			
1987 4	436.3	3,935.6	392.9	3,204.0	1,666.4	4,511	320,923
1988 1	440.6	3,974.8	396.2	3,238.7	1,692.0	4,558	326,780
2	446.7	4,010.7	398.3	3,248.0	1,689.6	4,583	325,794
3	450.3	4,042.7	403.0	3,279.9	1,708.8	4,629	333,343
4	453.5	4,069.4	405.5	3,302.2	1,716.8	4,659	337,203
1989 1	457.1	4,106.8	408.2	3,342.5	1,766.8	4,703	343,155
2	459.1	4,132.5	410.5	3,366.2	1,772.8	4,720	340,562
3	462.0	4,162.9	412.4	3,379.6	1,763.6	4,757	350,521
4	464.2	4,172.4		3,425.1			

(1) Gross National Product - Produit National Brut.
 Source: OECD.
 Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change / Variation annuelle en pourcentage



13.2

Current account balance in local currency

Solde du compte courant en monnaie du pays

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	Etats-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,578	-133.2	87	16.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,360	-143.7	-3,671	-26.7	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,316	-126.6	-14,661	-21.3	85.3	-6,779	79.6
1989	-19,659				99.1		57.0
1987 3	-2,380	-39.9	-1,455	-4.6	14.5	2,010	21.2
4	-2,960	-30.6	-1,448	-7.2	25.8	-2,072	22.1
1988 1	-1,772	-32.0	-3,385	-2.2	16.3	-6,438	18.4
2	-2,150	-33.5	-3,228	-1.9	24.6	1,253	18.6
3	-2,500	-32.3	-3,500	-2.5	16.3	328	19.1
4	-3,894	-28.7	-4,548	-14.8	28.1	-1,922	23.6
1989 1	-3,738	-30.4	-4,492	-2.5	29.3		16.1
2	-5,209	-32.1	-5,902	-6.2	26.6		14.3
3	-5,133	-22.7	-6,724	-1.0	20.1		15.0
4	-5,577				23.1		11.7

(1) Millions.

(2) Billions. · Milliards.

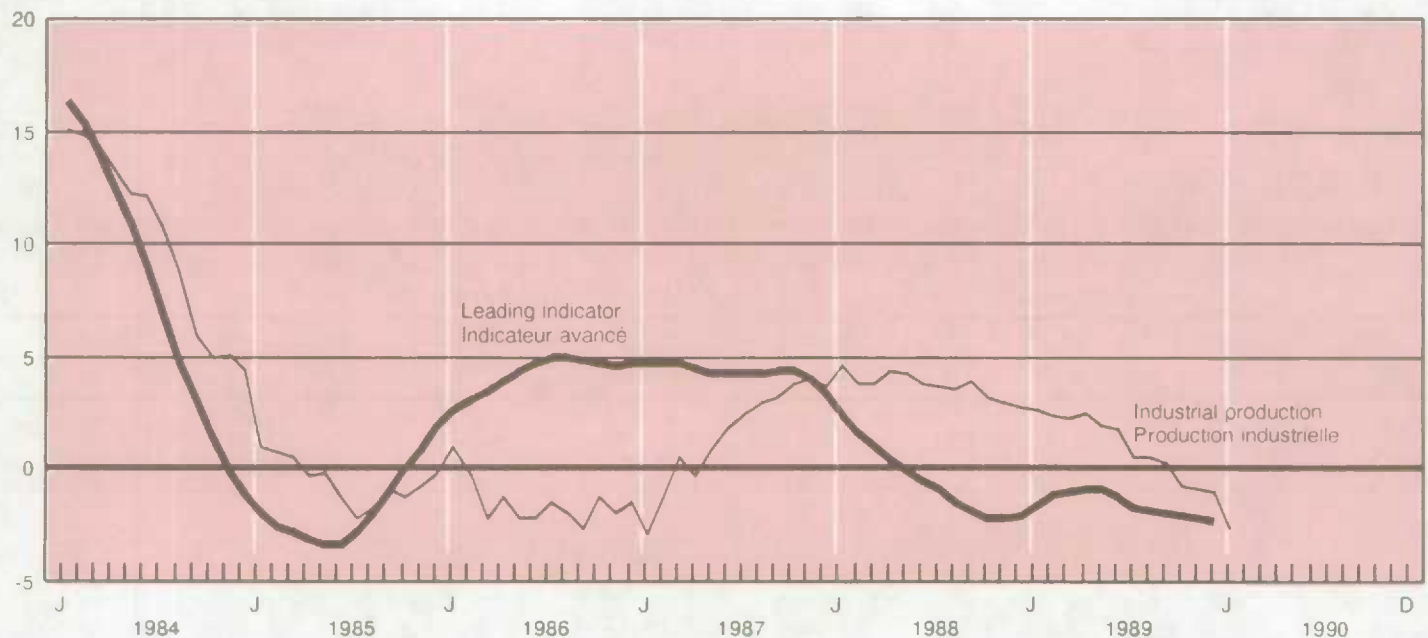
(3) Billions of US dollars. · Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

U.S. industrial production and leading indicator

Production industrielle et l'indicateur avancé des États-Unis

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.0	103.2	99.8
1987	105.6	104.9	106.2	102.8	102.4	106.0	103.3
1988	112.1	110.9	109.6	107.7	106.1	114.2	112.9
1989	113.3	114.6	110.5		111.2	117.9	119.5
1989 J	112.5	113.8	109.8	110.8	110.0	115.8	118.2
F	113.2	113.6	109.2	109.8	109.0	117.8	116.1
M	112.9	113.7	110.1	109.4	109.0	115.0	122.3
A	113.8	114.6	110.8	112.8	112.0	115.9	117.9
M	113.9	114.5	108.5	111.2	107.0	113.8	118.6
J	113.5	114.8	109.2	111.2	111.0	116.9	121.0
J	113.1	114.7	110.1	113.4	113.0	118.1	118.0
A	113.5	115.2	111.9	113.4	113.0	116.6	121.5
S	113.8	115.0	111.2	111.0	113.0	116.4	119.6
O	112.5	114.6	112.1	112.5	112.0	118.2	119.6
N	113.2	115.0	111.9	113.6	112.0	119.0	120.7
D	113.9	115.2	111.2	112.0	115.0	124.4	120.8
1990 J		113.9					121.2

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	Etats-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	8.3	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	6.4	9.5	6.1	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	9.7	5.7	2.3
F	7.6	5.1	7.0	9.6	5.6	2.3
M	7.5	4.9	6.9	9.5	5.5	2.3
A	7.7	5.2	6.6	9.5	5.6	2.4
M	7.6	5.1	6.6	9.5	5.6	2.4
J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	6.4	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.2	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.0	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	5.9	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	5.9	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	5.8	9.4	5.4	2.1
1990 J	7.8	5.2	5.7	9.4		2.2

(1) Standardized by OECD.
(1) Standardisés par l'OCDE.

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989 J	115.5	112.6	117.3	110.6	103.0	120.3	101.7
F	116.2	113.0	118.2	110.9	103.3	121.3	101.4
M	116.8	113.7	118.7	111.2	103.5	122.0	101.9
A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	124.1	104.2
J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	124.4	104.0
A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.6	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990 J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8		104.8

Source: DECD.
Source: OCDE.

13.6

Merchandise trade balance in local currency

Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1986	9,786.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,353.3	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,808.6	-137.1	-24.89	-12.84	128.04	-12.88	9,936
1989	4,679.3	-122.0		-43.80	134.64	-16.85	
1988 D	592.0	-12.9	-2.14	-4.82	11.30	-1.35	889
1989 J	1,109.0	-10.2	-2.43	-2.64	12.50	-2.59	1,015
F	840.0	-11.5	-2.57	0.51	12.00	-1.40	1,100
M	385.0	-11.8	-2.07	-0.35	12.10	-1.81	676
A	89.0	-10.2	-2.56	-3.70	10.90	-1.56	899
M	802.0	-11.1	-2.13	-6.75	9.90	-1.86	549
J	193.0	-10.5	-2.31	-3.40	12.60	-0.62	729
J	569.0	-10.2	-2.88	-7.87	11.40	-0.81	705
A	267.0	-11.0	-2.65	-9.42	13.40	-1.67	603
S	191.0	-10.3	-2.34	2.16	11.40	-1.27	819
O	-313.0	-11.3	-2.23	-9.01	10.00	-1.94	604
N	635.0	-11.0	-1.87	-2.38	9.90	-1.85	548
D	-91.0	-9.8	-1.54	-2.21	9.10	-0.66	
1990 J	670.0						

(1) Customs basis.

(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

13.7

Central bank discount rate

Taux d'escompte de la banque centrale

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	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 J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
F	11.70	7.00	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
M	12.40	7.00	13.00	9.50	4.00	13.50	2.50
A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
O	12.42	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
N	12.46	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
D	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 J	12.29	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25

(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.



- Average hourly earnings 2.12
- by province 12.9
- Average weekly earnings 2.11
- by province 12.8
- Average work week 2.14
- Balance of payments
- capital account 1.18
- current account 1.17
- Bankruptcies 10.3
- Building permits 7.1
- by province 12.11
- Coal 8.5
- Crude oil 8.4
- Electric power 8.3
- Employment, total 2.1
- by age and sex 2.2
- by industry 2.3
- by province 12.3
- Exchange rates 10.2
- Exports, merchandise
- current dollars 5.1.1
- 1981 dollars 5.2.1
- prices 5.2.1
- Farm income 8.1
- Financial flows 1.20
- Government finances
- total revenue, national accounts 1.7
- total expenditure, national accounts 1.7
- federal revenue, national accounts 1.9
- federal expenditure, national accounts 1.10
- other levels of government, revenue, national accounts 1.11
- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
- Balance des paiements
- compte de capital 1.18
- compte courant 1.17
- Commandes en carnet 6.4
- Commerce de détail
- ventes par genre d'entreprise 4.1
- ventes par province 12.10
- Commerce de gros 4.2
- Commerce de marchandises, solde par pays 5.3
- Charbon 8.5
- Chômage
- taux 2.1
- par sexe et âge 2.6
- prestations 2.7
- par province 12.5
- Dépenses personnelles, dollars de 1981 1.6
- Emploi, total 2.1
- par âge et sexe 2.2
- par industrie 2.3
- par province 12.3
- Énergie électrique 8.3
- Exportations de marchandises
- dollars courants 5.1.1
- dollars de 1981 5.2.1
- prix 5.2.1
- Faillites 10.3
- Finances des administrations publiques
- recettes totales selon les comptes nationaux 1.7
- dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7
- recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9
- dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10
- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11

- Government finances – Concluded
- Canada and Quebec Pension Plans, national accounts 1.8
 - federal expenditures, public accounts 10.7
 - federal revenues, public accounts 10.6

- Gross domestic product
- income-based 1.1
 - expenditure-based 1.2
 - expenditure-based, 1981 dollars 1.3
 - by industry, 1981 dollars 1.15
 - implicit price indexes 1.13
 - chain price indexes 1.14
 - by province 12.1

Help-wanted index 12.15

- 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

Indice de l'offre d'emploi 12.15

- 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-chaîne 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

**READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER
ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

I have read -
J'ai lu

and on a scale of 0 to 10, found it
et jugé en graduation de 0 à 10
not useful very useful
peu utile très utile

Current Economic Conditions - les Conditions économiques actuelles	0	5	10
Economic & Statistical Events - les Événements économiques et statistiques	0	5	10
Quarterly National Accounts - les Comptes nationaux trimestriels	0	5	10
Feature Article - l'Étude spéciale	0	5	10
Technical Note - la Note technique	0	5	10
Statistical Summary Tables & Graphs - les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique	0	5	10

would have been more useful if (name of section or article) - aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? - Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

NAME -
NOM _____

OCCUPATION -
PROFESSION _____

NAME OF ORGANIZATION -
NOM DE L'ORGANISME _____

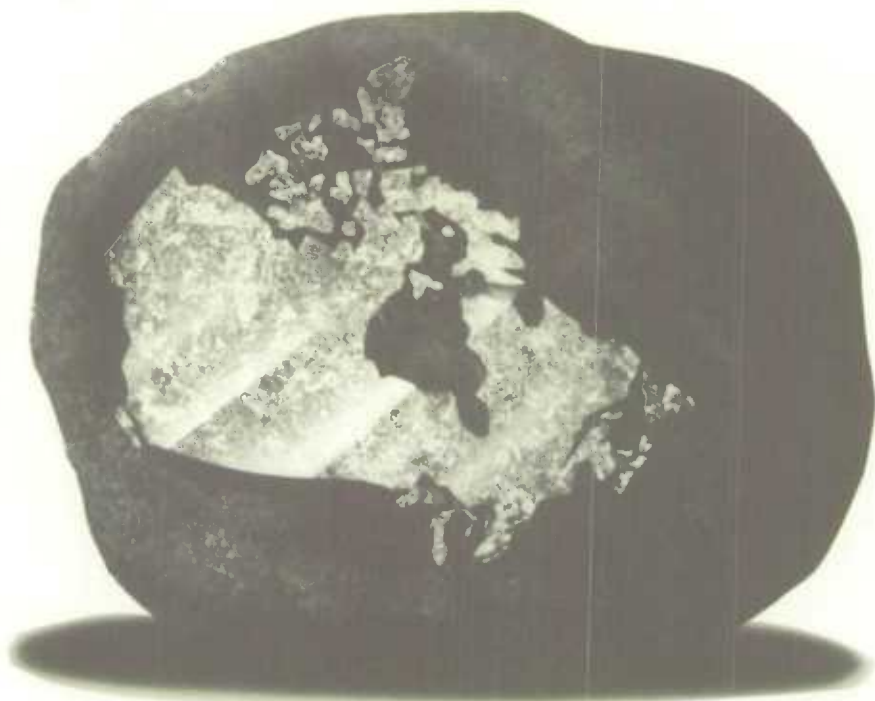
YOUR TITLE -
VOTRE TITRE _____

ADDRESS -
ADRESSE _____

TEL. NO. -
NO. DE TÉL. _____

Please return the above to
P. Cross
Editor, CEO
International & Financial Economics Division
Statistics Canada
R.H. Coats Building, Floor 21
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à
P. Cross
Éditeur de l'O.É.C.
Division de l'économie internationale et financière
Statistique Canada
Édifice R.H. Coats, 21ième étage
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
FAX: (613)951-9031



ROCK SOLID INFORMATION

Get 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

Statistique 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.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy.

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free **1-800-267-6677**.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un 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.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada, 25,20 \$ à l'étranger.
(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais **1-800-267-6677** et portez votre commande à votre compte **Visa ou MasterCard**.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

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

