

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Housing and auto sales fall to new lows in August*
- ◆ *U.S. leading index down sharply in August*
- ◆ *The price of labour: a note on measuring labour costs*
- ◆ *Feature article: Patterns of quits and separations by industry — where are quits and layoffs concentrated, especially in recessions?*

- ◆ *Le logement et les ventes d'automobiles à de nouveaux creux en août*
- ◆ *Forte baisse de l'indicateur avancé américain en août*
- ◆ *Le coût de la main d'oeuvre: une note sur la mesure des coûts de main-d'oeuvre*
- ◆ *Étude spéciale: Le comportement des démissions et des cessations d'emploi par industrie — où se concentrent les démissions et les mises à pied, en particulier lors des récessions?*

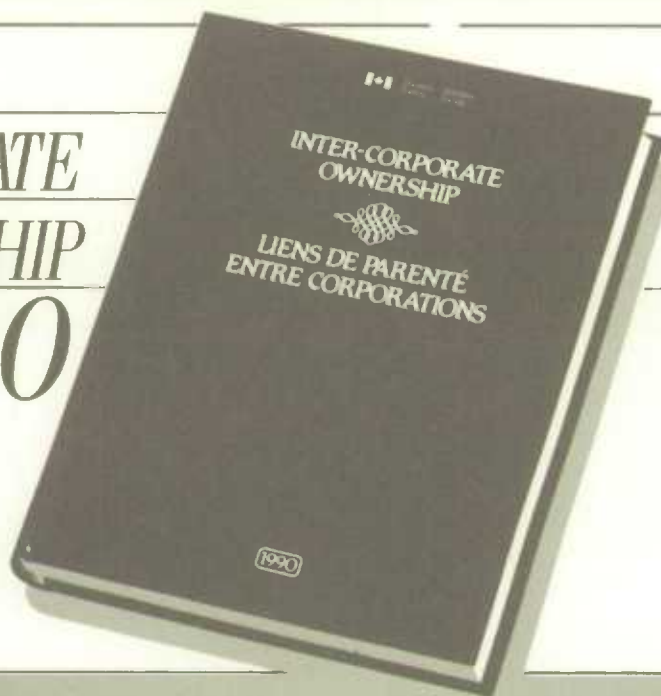
11-010
 Oct. 1990
 C.3

STATISTICS CANADA / STATISTIQUE CANADA
 OCT 18 1990
 LIBRARY BIBLIOTHÈQUE



INTER-CORPORATE OWNERSHIP 1990

Will Answer Your Questions About Canada's Corporate Pyramids



LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

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

Inter-Corporate Ownership 1990

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Liens de parenté entre corporations 1990

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

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

October 1990

Octobre 1990

Editor's Note

Changes to the CEO this month include incorporating the final estimates of the federal budget deficit for fiscal 1989/90 in Table 10.7, while Table 10.3 on bankruptcies now has regional in place of industry data, which is no longer available.

Note de l'éditeur

Les changements de l'OEC ce mois-ci comprennent les estimations finales du déficit budgétaire du gouvernement fédéral pour l'année fiscale 1989-90 que l'on trouve au tableau 10.7 et, au tableau 10.3, les faillites par région ont remplacé les faillites par industrie, ces agrégations n'étant plus publiées.

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

•Minister of Supply and
Services Canada 1990

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

•Ministre des Approvisionnements et
Services Canada 1990

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

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

October 1990
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 10 Monthly
ISSN 0835-9148 Ottawa

Octobre 1990
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 10 mensuel
ISSN 0835-9148 Ottawa

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

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

Data in Many Forms ...

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

How to Obtain More Information

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

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

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

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

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local 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 NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

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

Facsimile number 1(613)951-1584

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

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

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

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

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

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

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel 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 télécopieur 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 October 5, 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 5 octobre 1990.

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

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

NOTE CONCERNANT LE CANSIM

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

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

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

La Division de la diffusion informatique des données

Statistique Canada
9ième étage
Édifice R.H. Coats,
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone (613) 951-8200

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

This publication was produced under the direction of B. Clift

Senior Editor: P. Cross

Associate Editors:

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

Conceptual Design: J. MacCraken

Graphics: A. Trépanier, C. Chalifoux

Composition and Production:

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

Publication Liaison:

C. Misener

Technical Development: D. Harrington

Marketing: D. Roy

Translation: V. Gibson, A. Zakharoff

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

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

Éditeur en chef: P. Cross

Éditeurs-Associés:

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

Maquette: J. MacCraken

Graphiques: A. Trépanier, C. Chalifoux

Composition et production:

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

Coordination de la publication:

C. Misener

Développement technique: D. Harrington

Commercialisation: D. Roy

Traduction: V. Gibson, A. Zakharoff

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

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



Printed by
National Printers (Ottawa) Inc.

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



Imprimé par
National Printers (Ottawa) Inc.

Table of contents

Table des matières

1.1	Current Economic Conditions	Conditions économiques actuelles
	Economic growth stalled in July, while housing starts and auto sales fell to their lowest level of the year in August. Labour market conditions deteriorated rapidly in August and were little changed in September, while inflation and interest rates eased.	L'activité économique stagne en juillet, tandis que les mises en chantier de logements et les ventes d'automobiles tombent en août à leur plus bas niveau de l'année. La situation du marché du travail s'aggrave en août et demeure défavorable en septembre, pendant que se relâchent l'inflation et les taux d'intérêt.
2.1	Economic and Statistical Events	Événements économiques et statistiques
	Strikes in the auto and paper industries; Hibernia deal signed; government budget deficits grow; oil prices touch \$40 a barrel.	Des grèves dans les industries de l'automobile et du papier; le projet Hibernia est approuvé; les déficits budgétaires des gouvernements s'accroissent; les prix du pétrole atteignent 40 \$ le baril.
3.1	Technical Notes	Notes techniques
	"The Price of Labour"	"Le coût de la main-d'oeuvre"
	This note studies all the different components of labour costs.	Cette note étudie les différentes composantes du coût de la main-d'oeuvre.
4.1	Feature Article	Étude spéciale
	"Patterns of Quits and Layoffs by Industry, 1978-1986"	"Le comportement des démissions et des mises à pied d'emploi par industrie, 1978-1986"
	Our feature article this month examines which industries have the most job turnover and why, with special emphasis on how these industries fared during the 1981-82 recession.	Notre étude spéciale ce mois-ci examine les industries qui sont marquées par un volume important de roulement de la main-d'oeuvre et cherche à l'expliquer, en particulier lors de périodes comme la récession de 1981-82.
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
6.113	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)

7.1 Index to Tables Index des tableaux

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories ¹ shipments	New motor vehicles sales, per cent change	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage	Indicateur composite avance, variation en pourcentage
	1 37026	D 767608	D 767611	P 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 4970	D 99958
1988	4.26	3.24	7.8	4.0	10,114	1.51	2.24	4.58
1989	3.07	1.97	7.5	5.0	6,934	1.51	-5.43	3.85
1989 S	-0.01	0.21	7.8	0.1	464	1.52	1.86	0.50
O	0.11	0.07	7.9	0.5	924	1.53	-2.61	0.57
N	0.15	0.45	7.8	0.3	595	1.55	-1.56	0.50
D	0.78	0.20	7.6	0.0	836	1.52	7.57	0.63
1989 J	0.07	0.61	7.8	0.5	1,436	1.53	-10.89	0.56
F	0.56	-0.21	7.6	0.6	1,028	1.50	4.63	0.56
M	0.03	0.21	7.5	0.5	393	1.53	-4.28	0.35
A	0.20	-0.39	7.7	0.3	233	1.51	8.93	0.00
M	0.43	0.51	7.6	1.1	464	1.50	-2.61	-0.07
J	-0.30	0.42	7.3	0.5	427	1.51	-5.97	-0.14
J	0.34	-0.13	7.5	0.6	1,000	1.51	-2.48	-0.14
A	0.60	0.46	7.4	0.1	263	1.51	1.49	0.00
S	0.39	-0.08	7.4	0.2	550	1.50	9.65	0.21
O	-0.15	0.00	7.5	0.3	33	1.51	-10.12	0.28
N	0.34	0.23	7.7	0.3	577	1.51	1.64	0.28
O	0.15	-0.13	7.7	-0.1	529	1.52	-3.12	0.21
1990 J	-0.08	0.34	7.8	0.9	428	1.60	7.89	0.00
F	0.04	0.18	7.7	0.6	236	1.56	-10.20	-0.21
M	0.08	-0.14	7.2	0.3	1,049	1.53	5.71	-0.21
A	-0.12	0.45	7.2	0.0	789	1.54	-7.04	-0.48
M	-0.17	-0.36	7.6	0.5	594	1.52	-0.84	-0.42
J	0.12	0.09	7.5	0.4	1,808	1.50	6.76	-0.28
J	0.08	0.12	7.8	0.5	1,197	1.48	-1.02	-0.21
A		-0.46	8.3	0.0				
S		0.24	8.4					

OVERVIEW*

Following the drop in real output in the second quarter, the continuing slide in corporation profits and the widespread weakening of demand, there was a broadly-held expectation that conditions would deteriorate further during the third quarter. To some extent this has transpired, but overall, the economy has continued to show some of the resistance to decline that has characterized its behaviour for at least

* Based on data available on October 5; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

VUE D'ENSEMBLE*

Après la baisse de la production réelle au deuxième trimestre, la chute continue des profits des sociétés et la baisse générale de la demande, on anticipe en général que la situation continuera de se détériorer au troisième trimestre. Malgré la présence de ces facteurs, dans l'ensemble, l'économie continue cependant de montrer, comme elle l'a fait au cours des derniers douze mois, une certaine résistance à se replier. Le PIB en dollars

* Basés sur les données disponibles le 5 octobre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

the past twelve months. The May level of constant dollar GDP was basically unchanged through June and July while total employment, although fluctuating on a month-to-month basis throughout the year, was at virtually the same level in September as it was last January.

The underlying trend of household demand remained down in the third quarter. Housing starts fell sharply in July and August, to their lowest level in over five years. Little reversal in housing can be expected given the steady increase in the number of unsold vacant units, as new house sales continue to fall at a faster clip than new construction. Auto sales also dropped to their lowest level of the year in August after firming in June and July. Overall, retail sales posted a small gain in July, although all of the increase originated in stores in Ontario which were open on Sundays for the first time. Weak employment and consumer confidence, at a time of continued high interest rate and rising oil prices, have acted to restrain household demand.

Business investment in plant and equipment weakened across the board in July. This slack follows a drop in spending in the second quarter. Non-residential construction posted the largest decline, notably in building (despite the settlement of strikes in the Ontario construction industry). Domestic production also posted sizeable drops in the month, while imports rose only marginally after a 7% decrease in June.

Exports also declined in July, after a surprisingly buoyant performance in the second quarter. The July downturn was most evident in shipments to the United States, and affected all major components except autos. Particularly hard-hit were natural resource products, where lower volumes and prices served to cut earnings sharply. The 1.2% drop in the U.S. leading

constants de mai est demeuré essentiellement le même en juin et juillet, tandis que l'emploi total touchait de nouveau en septembre son niveau de janvier dernier, bien qu'il ait beaucoup varié au cours de l'année sur une base mensuelle.

La tendance sous-jacente de la demande des ménages reste à la baisse au troisième trimestre. Le nombre de mises en chantier a fortement diminué en juillet et en août, pour tomber au niveau le plus bas en plus de cinq ans. On ne peut guère s'attendre à un revirement de cette situation compte tenu de l'augmentation constante du nombre d'unités inoccupées restées invendues, les ventes de maisons neuves diminuant plus rapidement que le nombre de mises en chantier. Les ventes d'automobiles, qui s'étaient redressées en juin et en juillet, sont tombées à leur plus bas niveau de l'année en août. Dans l'ensemble, les ventes au détail ont quelque peu augmenté en juillet, mais la hausse découle uniquement du fait que les magasins en Ontario étaient ouverts le dimanche pour la première fois. La faiblesse de l'emploi et la perte de confiance des consommateurs, alors que les taux d'intérêt restent élevés et que les prix du pétrole montent, se sont conjuguées pour limiter la demande des ménages.

Les investissements des entreprises en usines et en matériel ont diminué partout en juillet. Ce relâchement survient après une baisse des dépenses au deuxième trimestre. La construction non résidentielle a le plus diminué, notamment le bâtiment (malgré le règlement des grèves dans le secteur de la construction en Ontario). La production intérieure s'est aussi resserrée considérablement au cours du mois, alors que les importations n'ont que peu progressé après le recul de 7% enregistré en juin.

Les exportations ont elles aussi fléchi en juillet après la performance étonnamment forte du deuxième trimestre. Le repli de juillet a surtout été observé au niveau des expéditions vers les États-Unis et a touché toutes les grandes composantes, sauf l'automobile. Le secteur des produits à base de matières premières a été particulièrement touché, les baisses de volume et de prix s'étant soldées

indicator for August, the largest in three years, augurs further weakness in demand for Canadian exports.

The slack in the economy did encourage some easing of inflation and interest rates. The CPI slowed to a 4.1% gain on a year-over-year basis, compared to peak rate of 5.5% early this year. Lower prices for durable goods, new houses, and food led the moderation. Further declines may be difficult to achieve, however, as higher oil prices have begun to have an impact at the raw material and intermediate stages of production, and appeared at the pump by late September.

Labour Markets - Unemployment Slightly Higher in September

Labour market conditions were little changed in September, after the marked deterioration in August. The number of jobs rose fractionally, while the unemployment rate edged up from 8.3% to 8.4%. The unemployment rate had been as low as 7.2% as recently as April, when the current downturn in the economy began. The large number of workers on strike in September are counted as employed in the labour force survey.

Most of the gain in jobs in September was concentrated among youths aged 15 to 24. As such, the gain is somewhat illusory. Hiring of students was quite low this summer (youth employment fell in each of the last five months), so there was not the usual seasonal exit of youths from jobs as school began again in September. This produced a 0.8% increase in seasonally adjusted employment of youths in September. By industry, the employment gain was concentrated in services that normally hire a number of students, such as trade and public administration. Transportation posted a large decline, while there was no change in most goods-producing industries.

par un fort recul des gains. La chute de 1.2% de l'indicateur avancé aux États-Unis en août, la plus importante en trois ans, porte à croire que la demande pour les exportations canadiennes va encore baisser.

Le ralentissement de l'économie a toutefois eu des effets positifs sur l'inflation et les taux d'intérêt. La progression de l'IPC, qui avait culminé à 5.5% au début de l'année, a été ramenée à 4.1% d'une année à l'autre. L'effet modérateur a surtout été exercé par la baisse des prix des biens durables, des maisons neuves et des aliments. Il sera toutefois difficile de ralentir encore plus l'IPC puisque le renchérissement du pétrole commence à se répercuter sur le prix des matières brutes et des produits semi-finis, et se traduisait par une augmentation des prix à la pompe d'ici la fin de septembre.

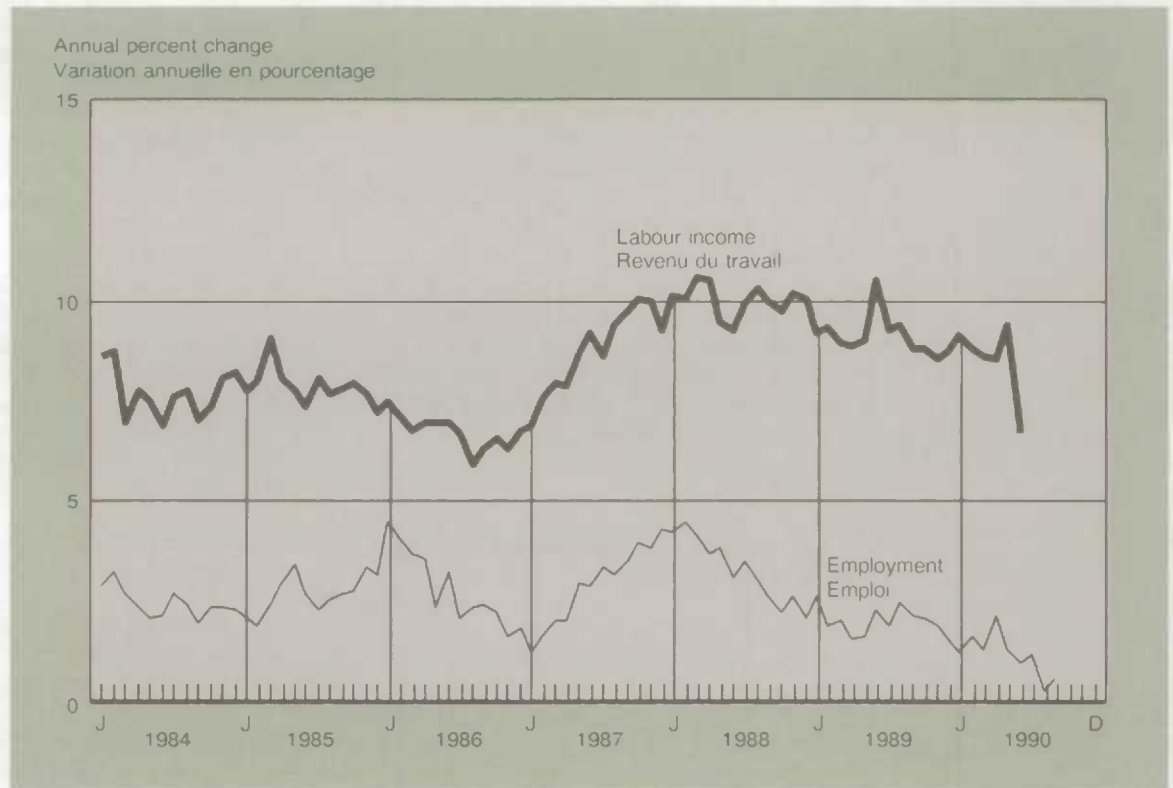
Marchés du travail - Légère hausse du chômage en septembre

La conjoncture sur le marché du travail reste à peu près inchangée en septembre, après la détérioration observée en août. Le nombre d'emplois a quelque peu augmenté, alors que le taux de chômage est passé de 8.3% à 8.4%. En avril, juste avant que ne s'amorce l'actuel ralentissement économique, le taux de chômage n'était que 7.2%. Le grand nombre de travailleurs en grève en septembre faisait partie des personnes occupées selon l'enquête de la population active.

Le gain de l'emploi en septembre a surtout été observé chez les personnes âgées de 15 à 24 ans. Aussi est-il permis d'y voir une progression illusoire. L'embauche des étudiants était à un niveau assez bas cet été (l'emploi chez les jeunes a chuté au cours de chacun des cinq derniers mois), de sorte qu'il n'y a pas eu l'habituel départ saisonnier des jeunes à la rentrée scolaire en septembre. Cette situation a engendré une augmentation de 0.8% de l'emploi désaisonnalisé chez les jeunes en septembre. Par branche d'activité, les secteurs qui embauchent d'habitude des étudiants, notamment le commerce et l'administration publique, ont été ceux qui ont affiché les plus forts gains de l'emploi. Un fort recul a été observé dans le secteur des transports, alors que la situation reste inchangée dans la plupart des branches productrices de biens.

1 Employment
and Labour
Income

1 Emploi et
revenu du
travail



By province, employment rose in Ontario and Quebec, although they recouped less than half of the drops posted in August. Alberta and B.C. fully regained their August declines, while there was little change in the other provinces. The increase in unemployment was largest in the Maritime provinces, Quebec, and Alberta.

Par province, l'emploi a progressé en Ontario et au Québec, bien que ces hausses ne compensent que pour moins de la moitié des baisses affichées en août. L'Alberta et la C.-B. ont rattrapé tout le terrain perdu en août, alors que la situation dans les autres provinces restait à peu près inchangée. Le chômage a le plus progressé dans les provinces maritimes, au Québec et en Alberta.

Composite Leading Indicator - Sixth straight decline in July

L'indicateur avancé composite - une sixième baisse d'affilée en juillet

The composite leading indicator posted a sixth straight decline in July. Although the rate of decline eased in June and July, due to a firming in manufacturing, in the past.

L'indicateur avancé composite enregistre une sixième baisse d'affilée en juillet. Même si le raffermissement de l'activité manufacturière parvient à alléger le repli en juin et juillet, une

six straight declines have always been accompanied by a recession in the economy. The index fell by 0.2% in the month, after decreases of 0.3% in June and 0.4% in May. Household demand continued to contract rapidly, and the further weakening of labour market conditions in August augurs little improvement.

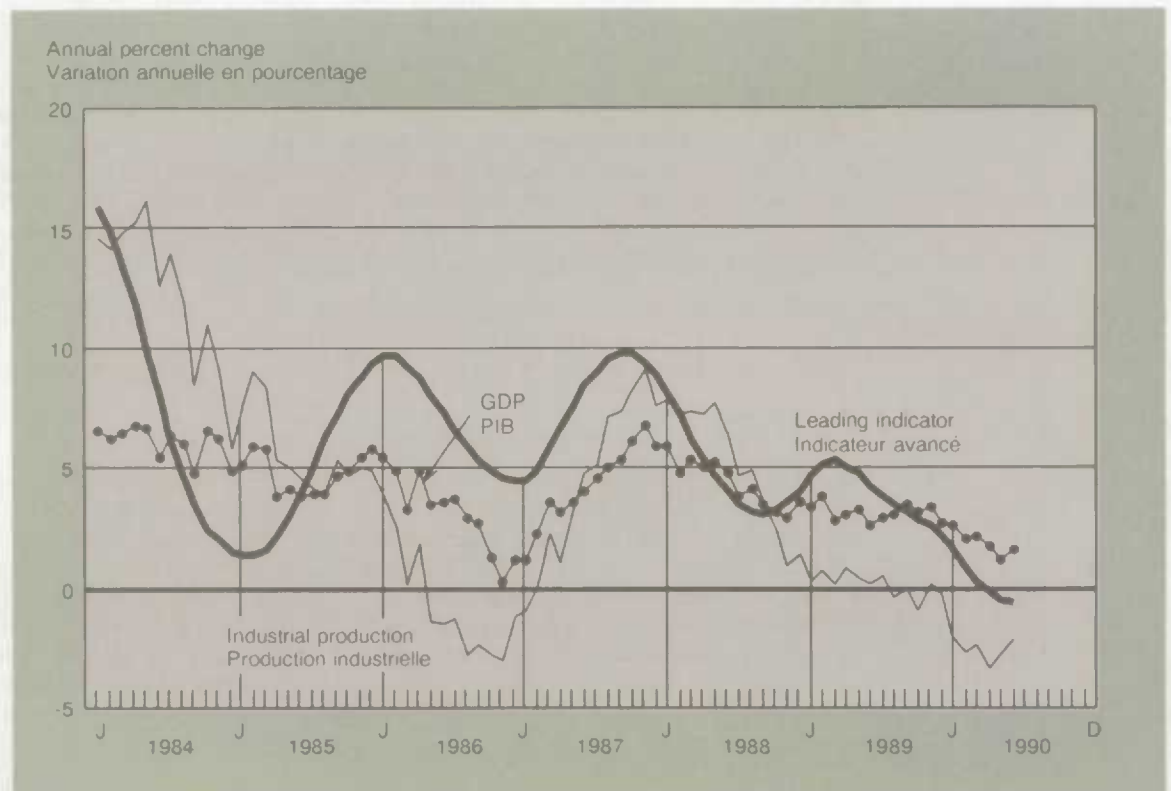
All of the components related to household demand continued to record notable declines. The housing index and furniture and appliance sales posted particularly large drops, comparable to those in the 1981-82 recession. The recent downturn of housing in Ontario spread to Quebec and western Canada in July. Single-family housing starts declined to 55,000 units by August, compared to a

telle série de six diminutions a toujours signalé une récession dans le passé. L'indice a diminué de 0.2% au cours du mois après avoir baissé de 0.3% en juin et de 0.4% en mai. La faiblesse de la demande des ménages demeure vive et l'affaiblissement continu du marché du travail en août signale peu d'amélioration.

Toutes les composantes reliées à la demande des ménages affichent toujours des reculs notables. L'indice du logement tout comme les ventes de meubles et d'articles ménagers affichent des baisses particulièrement vives qui se comparent à celles survenues au cours de la récession de 1981-1982. La dégringolade dans l'Ouest et au Québec en juillet prend le relais de la faiblesse en Ontario. Les mises en chantier d'unités simples devaient

2 Leading
Indicator

2 L'indicateur
avancé



recent peak of 117,000 in January 1990. Sales of durable goods also continued to drop in July, and auto sales weakened further in August when total employment fell by 58,000 persons.

In manufacturing, new orders for durable goods rose for the third consecutive month in July, after declines earlier in the year. The firming continued to be concentrated in industries threatened by strikes, notably steel and autos. Excluding these gains, orders were little changed as investment demand remained weak. The ratio of shipments to stocks of finished goods was unchanged, as was the average workweek after sharp drops in April and May.

The financial market indicators posted additional marked declines in July. Prices on the Toronto stock exchange fell 1.1%, while the real money supply decreased 1.4%.

The United States leading indicator rose 0.2% for the second straight month in July. The manufacturing sector continued to lead the increase, notably higher auto production, although sales remained weak.

Output - Economy Stalls in July

The monthly measure of real gross domestic product edged up by 0.1% in July, as a small gain in services outweighed a fractional decline for goods. Higher output in manufacturing and retail trade accompanied continued weakness in most industries related to business investment.

s'affaïsser à 55 milliers d'unités en août après un récent sommet à 117 milliers d'unités en janvier 1990. Les ventes de biens durables continuent également de baisser en juillet et seront encore affaiblies par la chute renouvelée des ventes de voitures en août alors qu' on enregistre 58,000 pertes nettes d'emplois dans l'ensemble de l'économie.

Après avoir été faibles plus tôt au cours de l'année, les nouvelles commandes de biens durables enregistrent une troisième hausse consécutive en juillet. Le raffermissement continue de s'expliquer principalement par la demande dans les industries menacées par des grèves, soit l'automobile et les métaux. Lorsqu'on exclut ces progressions, les nouvelles commandes augmentent à peine, contenues par la faiblesse de la demande de biens d'investissement. Le ratio des livraisons aux stocks de produits finis a peu varié de même que la durée hebdomadaire de travail, après les fortes baisses d'avril et de mai.

Les indices financiers enregistrent toujours des baisses marquées en juillet. L'indice de la bourse de Toronto baisse de 1.1% et l'offre réelle de monnaie, de 1.4%.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre une deuxième hausse consécutive de 0.2% en juillet. La force des indicateurs de la fabrication au cours des mois précédents exerce encore une influence positive sur l'indice alors que se relevait la production automobile mais les ventes montrent toujours peu de vigueur.

Production - L'économie en perte de vitesse en juillet

La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel a augmenté de 0.1% en juillet, un modeste gain dans le secteur des services ayant effacé une légère baisse dans le secteur des biens. Une augmentation de la production dans la fabrication et le commerce de détail a été observée alors que la plupart des branches liées aux investissements des entreprises demeuraient en situation de faiblesse.

Overall goods production was pulled down by a sharp decline in construction spending, despite the settlement of strikes in the Ontario construction industry. Residential construction fell by almost 9% in the month in response to the recent slide in housing starts. Starts continued to decline in August, notably for single-family homes, which will have a further negative impact on construction over the next two to three months. Non-residential building also declined. More evidence of restraint in business investment was to be found in a further softening of exploration and drilling for oil and gas, and widespread declines in investment-related industries such as machinery, electrical products and non-metallic minerals.

La production globale de biens a été freinée par une forte diminution des dépenses de construction, en dépit du règlement des grèves dans le secteur de la construction en Ontario. La construction résidentielle a chuté de près de 9% au cours du mois, résultat du déclin récent dans le nombre de mises en chantier. D'autres baisses du nombre de mises en chantier ont été observées en août, notamment pour les maisons unifamiliales, ce qui va aussi avoir un effet modérateur sur la construction au cours des deux ou trois prochains mois. La construction non résidentielle est également en recul. Le manque de vigueur des investissements des entreprises se retrouve également dans la détérioration du secteur de l'exploration et du forage, des machines, des produits électriques et des minéraux non métalliques.

3 Work
Stoppages

3 Arrêt de
travail



Total manufacturing output rose for the third straight month in July, despite the slack in investment goods. Large gains in the steel and auto industries continued to buttress output, as these industries stepped up production before strikes in August for the steel industry and in September for the auto industry. Strikes also began in the smelting and refining industry in July, and in newsprint in September. Most of the sharp increase in strikes this year originated in Ontario.

The small gain in services production was led by retail trade. All of the gain in retail sales originated in Ontario. Other measures of consumer spending remained weak, as personal services and accommodation and food posted notable declines. The July drop in exports, especially of resource products, was reflected in lower transportation and wholesale trade. Business services posted a second straight gain, although employment data for August point to a large decline next month.

Household Demand - Housing Continues to Weaken, Sunday Shopping Boosts Retail Sales in Ontario

Household demand was mixed in July, as a sharp drop in housing accompanied a rebound in retail sales. However, all of the gain in retail sales originated in Ontario stores, which were allowed to stay open on Sundays for the first time. The transitory nature of this stimulus, at a time of weakening incomes and confidence, was reflected in a drop of housing starts and car sales to their lowest levels of the year in August.

La production manufacturière totale a grimpé pour un troisième mois d'affilée en juillet, même si moins de biens d'équipement ont été fabriqués. La production a été stimulée par les forts gains enregistrés par les secteurs de l'acier et de l'automobile avant que ne surviennent les grèves dans ces deux secteurs, en août pour le premier et en septembre pour le second. Le secteur de la fonte et de l'affinage a aussi été touché par des grèves en juillet, et celui du papier journal l'a été en septembre. Si le nombre de grèves a fortement augmenté cette année, c'est surtout à cause de celles déclenchées en Ontario.

Le commerce de détail est le principal responsable du faible gain de production dans le secteur des services. Toute la progression des ventes au détail provient de l'Ontario. Les autres mesures des dépenses de consommation demeurent à des bas niveaux, les dépenses au titre des services personnels, de l'hébergement et des aliments ayant fortement diminué. Le recul des exportations en juillet, et en particulier celles des produits volumineux à base de matières premières, a entraîné un ralentissement dans les transports et le commerce de gros. Les services aux entreprises ont augmenté pour un deuxième mois d'affilée, mais les données de l'emploi pour le mois d'août laissent présager une forte baisse le mois prochain.

Demande des ménages - La demande de logements faiblit toujours, le magasinage le dimanche stimule les ventes au détail en Ontario

La demande des ménages est partagée en juillet, un fort recul ayant été observé pour les logements et un redressement, pour les ventes au détail. Toutefois, si les ventes au détail ont progressé en Ontario, c'est uniquement parce que les magasins avaient pour la première fois le droit de rester ouverts le dimanche. Ce stimulant ne peut avoir qu'un effet passager alors que les revenus sont en baisse et que la confiance des consommateurs diminue, comme le démontrent la diminution du nombre de mises en chantier et le recul des ventes d'automobiles, qui en août étaient à leur plus bas niveau de l'année.

The volume of retail sales edged up by 0.6% in July, largely due to the introduction of Sunday shopping in Ontario. Ontario accounted for all of the increase in sales, with the largest gains in stores which previously were not open on Sundays (such as food, clothing and general merchandise). Higher spending on these goods raised consumption of non-durables by 1.4% and semi-durables by 0.8%.

Sales of durable goods declined by 0.3%. Furniture and appliances led the decrease, reflecting the ongoing slump in housing demand. Spending on autos was little changed in July after a rebound in June. Subsequently, auto sales in August slumped to their lowest level of the year. The August downturn coincided with higher oil prices, sharply lower employment and continued weak consumer confidence. Consumer spending on durable goods typically foreshadows trends in demand for other types of goods.

Housing demand continued to retrench in July and August. Housing starts fell 7% in August to an annual rate of 163,000 units. This marked the fourth straight drop in starts, which stood at their lowest level in five years. Single-family units continued to bear the brunt of the declines, plunging by 21% in the month and by over 50% since early in 1990. The inventory of unsold new homes continued to increase in August, despite the steady cuts in new construction, as new house sales dropped by 17%. Builders also continued to cut new house prices this summer in an attempt to revive demand. New house prices were little changed from a year-ago, while prices in the resale market were below year-earlier levels. The largest reversal in prices occurred in the Toronto market.

Le volume des ventes au détail a crû de 0.6% en juillet, à cause surtout de l'introduction du magasinage le dimanche en Ontario. Cette province est à l'origine de la totalité de l'augmentation dans les ventes, les plus forts gains ayant été enregistrés par les magasins qui auparavant étaient fermés le dimanche (notamment ceux qui vendent des aliments, des vêtements et des marchandises générales). Le relèvement des dépenses pour ces biens a fait augmenter de 1.4% la consommation de biens non durables et de 0.8% celle de biens semi-durables.

Les ventes de biens durables ont fléchi de 0.3%. Les ventes de meubles et d'appareils ménagers sont celles qui ont le plus diminué, ce qui traduit le marasme persistant de la demande de logements. Les ventes d'automobiles, qui avaient augmenté en juin, sont restées à peu près inchangées en juillet pour ensuite tomber en août à leur plus bas niveau de l'année. La diminution en août coïncide avec le relèvement des prix du pétrole, le net recul de l'emploi et un manque de confiance toujours apparent chez les consommateurs. Les dépenses de consommation pour des biens durables constituent habituellement un bon indicateur de la demande future pour d'autres types de biens.

Le repli de la demande de logements s'est poursuivi en juillet et en août. Pour les mises en chantier, le taux annuel a chuté de 7% en août ce qui correspond à 163,000 unités. Il s'agit de la quatrième baisse d'affilée des mises en chantier, qui sont à leur plus bas niveau en cinq ans. Les unités unifamiliales sont encore celles qui ont le plus diminué, soit de 21% au cours du mois et de plus de 50% depuis le début de 1990. Le parc de maisons neuves invendues a encore augmenté en août en dépit d'une diminution constante de la construction neuve, les ventes de maisons neuves ayant chuté de 17%. Les constructeurs ont encore baissé les prix des maisons neuves au cours de l'été dans l'espoir de relancer la demande. Les prix des maisons neuves sont à peu près les mêmes qu'il y a un an, alors que les prix sur le marché de la revente y sont inférieurs. Le marché le plus touché est celui de Toronto.

Merchandise Trade - Exports Drop as Resource Prices Soften

The merchandise trade surplus was cut by half a billion dollars in July, as exports fell and imports rebounded. Higher trade in automotive goods buttressed both exports and imports. Overall, exports fell by 1.8%, their third decline in four months. All of the drop originated in shipments to the United States, despite gains for cars and trucks.

Imports rebounded 3.5%, although this did not offset the 5.1% drop posted in June. Imports of autos and machinery and equipment rose by about 2%. The gain in autos, notably parts, is consistent with the surge in production in Canada prior to a strike in September. The increase in machinery and equipment follows a 7% drop in June, and as a result probably does not signify a new upward trend. Domestic demand for machinery made in Canada weakened considerably in July.

The drop in exports was evident in all the major components, except for autos, with declines ranging from 4 to 8%. The largest decreases were for natural resource products, which were depressed by both lower volumes and weakening prices. This was particularly evident for wheat shipments, off almost 50% in the last two months. Wheat prices have fallen to near-record low levels as a result of bumper crops and weak demand from traditional importers such as China and the Soviet Union. The Canadian wheat harvest is forecast by Statistics Canada to be up 17% from last year, the second largest harvest ever. Lower prices for natural gas also followed a 4% drop in energy exports in July. Pulp and newsprint exports also declined, partly in response to price cuts

Commerce de marchandises - Chute des exportations et affaiblissement des prix des matières premières

L'excédent du commerce de marchandises a diminué d'un demi milliard de dollars en juillet avec la chute des exportations et la reprise des importations. L'intensification du commerce des produits automobiles a stimulé à la fois les exportations et les importations. Dans l'ensemble, les exportations ont chuté de 1.8%, soit le troisième recul en quatre mois. La diminution découle entièrement du fléchissement des expéditions vers les États-Unis, malgré les gains enregistrés pour les automobiles et les camions.

Les importations ont gagné 3.5%, mais cela n'a pas suffi à effacer la baisse de 5.1% observée en juin. Les importations d'automobiles, de même que les importations de machines et de matériel, ont grimpé de 2% environ. Le gain pour les automobiles, en particulier pour les pièces, s'explique par l'augmentation de la production au Canada avant la grève de septembre. Dans le cas des machines et du matériel, le gain survient après une baisse de 7% en juin et par conséquent n'est sans doute pas l'amorce d'une nouvelle tendance à la hausse. La demande intérieure pour des machines fabriquées au Canada a considérablement fléchi en juillet.

Il y a eu baisse des exportations dans toutes les grandes composantes, sauf l'automobile, les diminutions étant comprises entre 4% et 8%. Le plus fort recul a été celui des produits à base de matières premières, dont les volumes de même que les prix ont baissé. Cette situation est tout particulièrement évidente dans le cas des expéditions de blé, qui ont régressé de près de 50% au cours des deux derniers mois. Les prix du blé sont à un niveau très bas en raison de récoltes exceptionnelles et d'une faible demande chez les importateurs habituels, tels la Chine et l'Union soviétique. Statistique Canada prévoit que la récolte canadienne de blé dépassera de 17% celle de l'année dernière et sera la deuxième meilleure récolte jamais enregistrée. La baisse des prix du gaz naturel survient après un repli de 4% des exportations d'énergie en

enacted by Canadian producers in July. Subsequently, strikes in eastern Canada in mid-September shut down 30% of newsprint capacity.

The slack in U.S. industrial demand also lowered exports. Shipments of industrial goods fell 6%, with weakness most pronounced for metals and chemical products. Industrial production in the United States was down 0.2% in August, after no change in July. Exports of machinery and equipment also weakened, as U.S. firms again revised down their investment plans for 1990.

Prices - Crude Oil Price Increase Begins to Work Through the Distribution Chain

The upturn in crude oil prices in August began to have an impact on raw materials prices and first stage intermediate goods within industrial prices. Most other commodity prices remained weak, however, notably for grains and vegetables. This kept the overall CPI stable in August. This stability will be hard to maintain, however, as oil prices shot up briefly to near \$40 (U.S.) a barrel by late September in response to growing tensions in the Persian Gulf crisis.

The seasonally unadjusted consumer price index posted no change between July and August, following a 0.5% gain in July. Part of this stability in the overall index reflected a seasonal decline in food prices, notably vegetables. The year-over-year increase eased slightly to 4.1%, compared to 5.5% early this year.

Prices of goods fell by 0.2% in August, reflecting the effect of declines for food and a number of durable goods. Food prices decreased by 1.1%, largely due to a bountiful harvest for fresh vegetables. Automobile prices fell by 0.5%, as dealers

juillet. Les exportations de pâtes et de papier journal ont aussi fléchi en raison notamment des baisses de prix décrétées par les producteurs canadiens en juillet. La capacité de production de papier journal a été réduite de 30% à la mi-septembre par les grèves déclenchées dans l'Est du Canada.

La langueur de la demande industrielle aux É.-U. s'est aussi traduite par un resserrement des exportations. Les expéditions de biens industriels ont chuté de 6%, les métaux et les produits chimiques ayant inscrit les baisses les plus fortes. La production industrielle aux États-Unis a baissé de 0.2% en août, alors qu'elle était restée inchangée en juillet. Les exportations de machines et de matériel accusent aussi un recul, les entreprises américaines ayant encore une fois révisé à la baisse leurs plans d'investissements pour 1990.

Prix - Les répercussions du relèvement des prix du pétrole brut commencent à se faire sentir dans le circuit de distribution

La montée des prix du pétrole brut en août a commencé à se répercuter sur les prix des matières brutes et des produits semi-finis de première étape. Toutefois, les prix de la plupart des autres produits restent faibles, en particulier ceux des céréales et des légumes. Cette situation a eu pour conséquence que l'IPC d'ensemble est resté stable en août. Cette stabilité risque fort de ne pas durer toutefois puisque les prix du pétrole ont fait un bond pour atteindre un moment près de 40\$ (É.-U.) le baril à la fin de septembre avec l'accentuation de la crise dans le golfe Persique.

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation est resté inchangé de juillet à août, alors qu'il avait augmenté de 0.5% en juillet. Cette stabilité de l'indice d'ensemble s'explique en partie par le recul saisonnier des prix des aliments, notamment les légumes. La progression d'une année à l'autre s'est légèrement ralentie pour se fixer à 4.1%, alors qu'elle était à 5.5% plus tôt cette année.

Les prix des biens ont chuté de 0.2% en août en raison de la diminution des prix des aliments et d'un certain nombre de biens durables. Les prix des aliments ont diminué de 1.1% ce qui est dû en grande partie à une récolte abondante de légumes frais. Les prix

stepped up incentives to purchase at a time when sales sagged in response to weak consumer incomes and confidence. Prices of most other durable goods remained little changed, while energy prices edged up only 0.2%. In contrast, energy prices in the U.S. jumped by 4.3%. The difference between the two countries largely reflects different accounting conventions, the effect of which is that rising oil prices are passed on almost immediately to consumers in the U.S., but must work their way through inventories in Canada. This process in Canada generally takes between one and two months.

Prices of services increased by 0.3%, slightly below the average monthly gain in the past year. The housing cost component continued to moderate, reflecting the recent decline in new house prices as well as a drop in insurance rates in August. Most other services posted marginal price increases.

The first signs of the recent surge in crude oil prices appeared in the raw materials price index for August. The index rose 4.2%, led by a 17.5% jump in oil prices. Excluding oil, the index edged down by 0.2%, reflecting sharply low prices for grains, wood, livestock, and ferrous metals.

The increase in crude oil prices in August has only begun to work its way through to refined oil products. The petroleum component of industrial product prices rose by 1.2%, to lead the 0.1% gain in the overall index. The total index had declined by 0.4% in July. The appreciation of the Canadian dollar in August and weak final demand exerted steady downward pressure on prices of goods destined for export, such as autos, paper and wood products. These declines were partly offset by higher prices for primary metals, as strikes in the smelting and refining and steel industries contributed to a shortage of these products.

des automobiles ont diminué de 0.5%, les concessionnaires multipliant les encouragements à l'achat au moment où leurs ventes s'affaissent à cause du manque d'argent et de confiance des consommateurs. Les prix de la plupart des autres biens durables n'ont à peu près pas changé, alors que les prix de l'énergie n'ont gagné que 0.2%. Par contre, les prix de l'énergie aux É.-U. ont fait un bond de 4.3%. La différence entre les deux pays est surtout d'ordre comptable, une majoration du pétrole se répercutant presque aussitôt sur le prix payé par les consommateurs aux É.-U. mais pas au Canada, où les stocks doivent d'abord être écoulés. Il faut donc attendre en général entre un et deux mois au Canada avant que le plein effet d'une majoration du pétrole ne se fasse sentir.

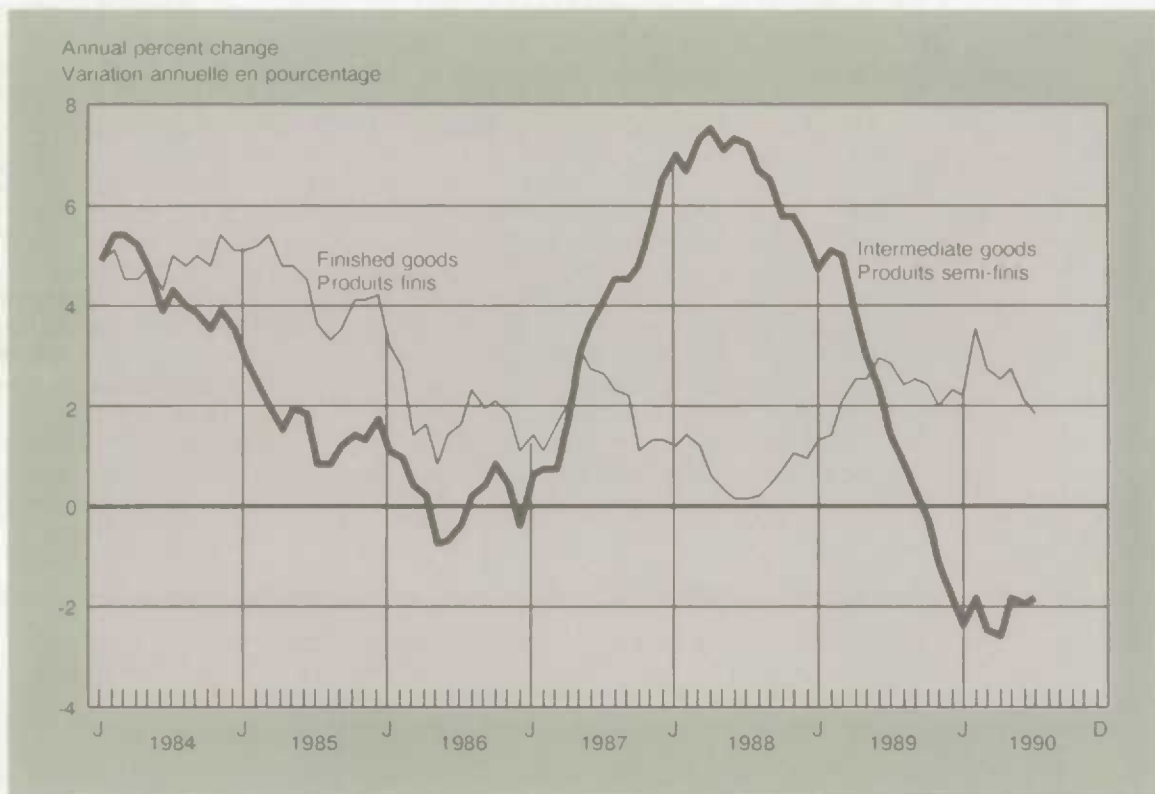
Les prix des services ont augmenté de 0.3%, soit un taux légèrement inférieur au gain mensuel moyen pour l'année écoulée. La composante de l'habitation se ralentit toujours, traduisant la récente baisse des prix des maisons neuves de même que le recul des taux d'assurance en août. Les prix de la plupart des autres services ont quelque peu augmenté.

Les premiers signes de la récente montée en flèche des prix du pétrole brut sont apparus dans l'indice des prix des matières brutes pour août. Cet indice a grimpé de 4.2% en raison principalement du bond de 17.5% des prix du pétrole. Sans le pétrole, l'indice accuse un recul de 0.2% en raison des fortes diminutions de prix pour les céréales, le bois, le bétail et les métaux ferreux.

L'augmentation des prix du pétrole brut en août commence à peine à se faire sentir dans les prix des produits pétroliers raffinés. La composante du pétrole de l'indice des prix des produits industriels a grimpé de 1.2% et a été le principal facteur expliquant le gain global de 0.1% de cet indice. L'indice total avait fléchi de 0.4% en juillet. L'appréciation du dollar canadien en août et la faible demande finale ont constamment exercé un effet modérateur sur les prix des biens destinés à l'exportation, notamment les automobiles, le papier et les produits du bois. Ces reculs ont été en partie compensés par le relèvement des prix des métaux de première transformation, les grèves dans les secteurs de la fonte et de l'affinage de même que dans celui de l'acier ayant contribué à créer une pénurie de ces produits.

4 Industrial
Product
Price Index

4 Indice des
prix des
produits
industriels



By stage of processing, all of the increase in industrial prices was for first stage intermediate goods, such as petroleum. Prices of both second stage intermediate goods and finished products declined 0.1%, implying some time lag before the recent increase in oil and metals costs will work their way through to prices of goods leaving the factory, and ultimately the consumer.

Financial Markets

Short-term interest rates continued to ease in September. A drop of about a percentage point in the Bank Rate over the last two months enabled chartered banks to lower their prime lending rate from 14.25%

Une analyse par étape de transformation montre que seuls les prix des produits semi-finis de première étape ont augmenté, notamment ceux du pétrole. Les prix des produits semi-finis de deuxième étape de même que ceux des produits finis ont baissé de 0.1%, ce qui laisse croire qu'un certain temps s'écoulera avant que la récente hausse des prix du pétrole et des métaux ne se répercute sur les prix des biens au départ de l'usine, et enfin sur les prix payés par les consommateurs.

Marchés financiers

Les taux d'intérêt à court terme ont encore baissé en septembre. La diminution d'un point environ du taux d'escompte au cours des deux derniers mois a permis aux banques à charte d'abaisser leur taux d'intérêt privilégié de

to 13.75%. The gradual reduction in short-term rates, however, was accompanied by rising long-term rates, up about 70 basis points. Long-term rates rose in most major industrial nations in response to investor uncertainty about oil supplies in the Persian Gulf.

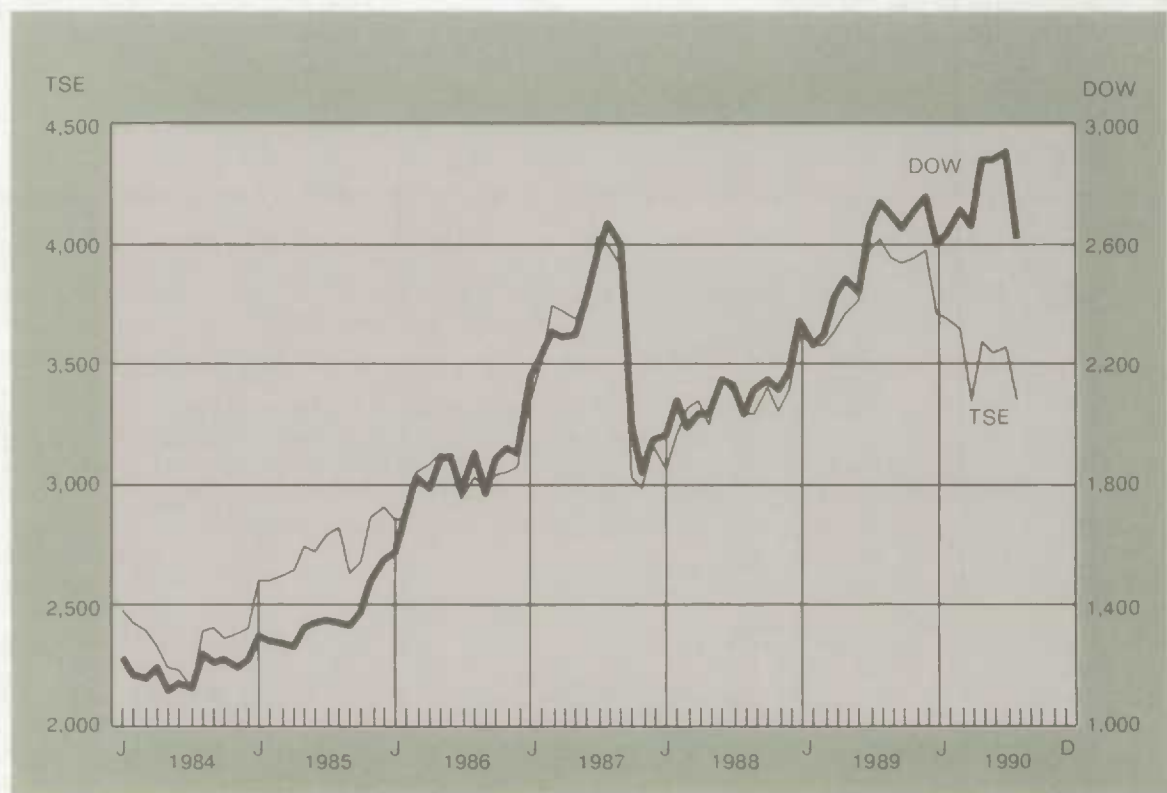
The uncertainty in the Middle East, and rising long-term interest rates, continued to take its toll on stock markets. Both the Toronto Stock Exchange and the Dow Jones index in New York continued to decline steadily. The TSE has been weak for most of the year, while the Dow Jones index has turned down since Iraq's invasion of Kuwait on August 1. The TSE did not decline quite as sharply as U.S. markets in September, as gains in the oil and gas

14.25% à 13.75%. La réduction progressive des taux d'intérêt à court terme a toutefois été accompagnée par une remontée des taux à long terme, qui ont gagné environ 70 points de base. L'incertitude des investisseurs face à l'offre de pétrole du golfe Persique a fait grimper les taux d'intérêt à long terme dans la plupart des grands pays industrialisés.

La situation incertaine au Moyen-Orient et la progression des taux d'intérêt à long terme continuent d'ébranler les marchés boursiers. La Bourse de Toronto et l'indice Dow Jones de New York sont en baisse constante. La Bourse de Toronto a été à des bas niveaux pendant la plus grande partie de l'année, alors que l'indice Dow Jones a amorcé sa descente depuis l'invasion du Koweït par l'Iraq le 1er août. Le repli de la Bourse de Toronto n'a pas été aussi marqué que celui des marchés américains en

5 Stock Price
Indices

5 Indices du
cours des
actions



component buttressed the overall index against declines in all the other components.

The recent slump in stock and bond market prices contributed to a further cutback in corporate stock and bond issues in August. Bond issues declined by almost a half, while stock issues fell 40%. As well, corporate short-term borrowing also fell fractionally in the month. The continued slack in corporate demand for funds suggests that business investment plans stayed weak for 1990 and that inventories remain under control.

All of the major measures of the money supply rebounded in August from the pronounced declines posted in the previous three months. The narrowly-defined measure (M1) recovered by 1.9%, but remained substantially below its peak levels attained early this year. The broader measure (M2) rose by 1.2%.

Regional economies

Household demand continued to slacken in most regions in July and August, notably in central Canada. Exports rebounded in Ontario due to the auto industry, but low grain and metals exports led a drop for western Canada. Quebec posted the largest gain in manufacturing in recent months, notably in capital goods industries.

The economy of the western provinces remained fragile, after leading growth early in the year. Household demand turned up, after the softening in the second quarter. House sales have risen slightly since June, and contributed to gains in retail sales in July and housing starts in August. Shipments continued to decline, however, as exports of wood and metals from B.C. weakened in July in tandem with slack U.S.

septembre, les gains dans la composante du pétrole et du gaz ayant soutenu l'indice d'ensemble malgré les reculs de toutes les autres composantes.

L'effondrement récent des cours des actions et des obligations a contribué à réduire encore davantage les émissions d'actions et d'obligations de sociétés en août. Les émissions d'obligations ont diminué de près de la moitié, alors que celles d'actions ont chuté de 40%. Par ailleurs, l'emprunt à court terme des sociétés a aussi régressé quelque peu au cours du mois. Le relâchement persistant de la demande de capitaux par les sociétés laissent croire que celles-ci n'ont pas l'intention d'investir tellement pour 1990, et que les stocks restent sous contrôle.

Les principales mesures de l'offre de monnaie ont toutes regagné en août après les fortes baisses affichées au cours des trois mois précédents. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) a repris 1.9% mais reste bien inférieure aux sommets atteints au début de l'année. L'agrégat monétaire plus vaste (M2) a grimpé de 1.2%.

Économie régionale

La demande des ménages continue de se relâcher dans la plupart des régions du pays en juillet et en août, notamment au centre du Canada. Les exportations continuent de se redresser en Ontario grâce au secteur automobile mais les céréales et les métaux entraînent une baisse dans l'Ouest du pays. C'est au Québec où la tendance de l'activité manufacturière est la plus ferme au cours des derniers mois, notamment en raison des industries de biens d'investissement.

La situation économique demeure fragile dans les provinces de l'Ouest, qui avaient mené la croissance au tournant de l'année. La demande des ménages prend un répit, après la dégringolade du deuxième trimestre. Les ventes de maisons augmentent légèrement à partir de juin et entraînent dans leur sillon les ventes au détail en juillet et les mises en chantier de logements en août. Les livraisons ont continué de baisser cependant alors que les exportations

demand. Exports from the prairie provinces also slowed, due to declines in grains and natural gas.

Household demand in Ontario rose slightly early in the third quarter, after pronounced weakness earlier in the year. Retail sales in July posted their first gain in four months, as stores opened for Sunday shopping. Housing starts plunged by 30% in August, following the renewed weakness in house sales in June and July. Net employment in Ontario fell by 66,000 persons between February and May, led by cuts in the manufacturing industry. Shipments did rebound by 1.8% in July, led by auto exports, although auto sales fell sharply in August.

The Quebec economy weakened overall in July and August. Retail sales registered their fifth decline in the last six months, while housing starts slumped 32% in July and another 17% in August to a level of 33,000 units. Exports rose slightly in July, however, while manufacturing shipments of investment goods remained steady. A gain in exports in the Atlantic provinces was led by paper, before labour disputes disrupted production later in the summer.

International Economies

The slowdown now appears entrenched in the North American economies, fuelled by weak domestic demand, rising unemployment, and a recent surge in inflation. The robust pace of growth overseas also began to ease. The United Kingdom remained squeezed by high interest rates, while the rapid pace of output in West Germany slowed. Inflation has been

de bois et de métaux de la Colombie-Britannique se sont affaiblies en juillet au moment où la production stagne aux États-Unis avant de baisser fortement en août. Les exportations perdent également une partie de leur élan dans les provinces des Prairies à cause de l'affaiblissement dans les secteurs des céréales et du gaz naturel.

La demande des ménages, qui a été particulièrement faible en Ontario plus tôt cette année, affiche une certaine amélioration au début du troisième trimestre. La forte hausse des ventes au détail en juillet, la première en quatre mois, survient au moment de l'ouverture des commerces le dimanche. Les mises en chantier chutent cependant de près de 30% en août après la faiblesse renouvelée des ventes de maisons en juin et juillet. Entre février et mai, l'Ontario enregistrait 66.000 pertes nettes d'emploi, la plus grande partie dans le secteur manufacturier. Les exportations continuent de se redresser en juillet et les livraisons affichent une croissance de 1.8%, toutes deux entraînées par le secteur de l'automobile, malgré la faiblesse renouvelée des ventes de voitures en août.

Les indicateurs s'affaiblissent au Québec en juillet et en août. Les ventes au détail enregistrent leur cinquième baisse des six derniers mois alors que les mises en chantier diminuent de 32% en juillet et d'un autre 17% en août pour atteindre 33.000 unités dans les centres urbains. Les exportations se redressent légèrement en juillet cependant, tandis que les livraisons de biens d'investissement demeurent fermes. Une hausse des exportations dans les provinces de l'Atlantique est entraînée par le papier avant les conflits de travail plus tard au cours de l'été.

Économie internationale

Le ralentissement des économies nord-américaines semble désormais un fait accompli, compte tenu de la faiblesse de la demande intérieure, de la montée du chômage et de la relance récente de l'inflation. La croissance robuste outre-mer commence elle aussi à s'effriter. Le Royaume-Uni reste aux prises avec des taux d'intérêt élevés alors que l'Allemagne de l'Ouest a ralenti le rythme rapide

on the rise everywhere as tensions remain in the Persian Gulf, driving up the world price of oil.

The **United States'** economy weakened again in August. A sharp rise in inflation further dampened consumer confidence and demand. Industrial production contracted, while the unemployment rate rose to a two-year high of 5.6% and the trade deficit hit an eight-year high.

Consumer spending declined in August with a slump in retail sales of 0.6%, following a 0.4% rise in July. Automobile sales, down 4.3%, led the decline. Both retail and producer prices rose, with the CPI up 0.8% in August and the producer price index jumping 1.3%, its sharpest increase since January.

Industrial production dipped 0.2% in August, after remaining flat in July. The slowdown prompted a revision in expected real capital spending by businesses for 1990 to an annual rate of 5.1% from the 5.5% increase estimated in May. Spending by businesses on plant and equipment had risen 10.4% in 1989 and 9.5% in 1988.

Government spending has been robust, raising the U.S. budget deficit to \$241.7 billion at the end of August, one month short of the 1990 fiscal year total.

The U.S. merchandise trade deficit increased 75% in July, its steepest increase in eight years. The deficit totalled \$9.33 billion (U.S.) up from \$5.34 billion in June. The July data was not affected by the disruptions caused by the August 1 invasion of Kuwait. Exports posted a 6.7% decline, partly as a result of a drop in aircraft shipments, while imports gained 4.5%. The deficit with Japan, however, contracted 3.3%.

de sa production. L'inflation est en hausse partout et la tension qui persiste dans le golfe Persique fait grimper les prix du pétrole sur les marchés mondiaux.

L'économie des **États-Unis** s'est encore affaiblie en août. Une forte remontée de l'inflation a effrité davantage la confiance et la demande des consommateurs. La production industrielle est en perte de vitesse, le chômage a atteint le taux inégalé en deux ans de 5.6% et le déficit du commerce est le plus élevé à être enregistré depuis huit ans.

Les dépenses des consommateurs ont fléchi en août, les ventes au détail ayant diminué de 0.6% alors qu'elles avaient augmenté de 0.4% en juillet. Les ventes d'automobiles sont celles qui ont le plus baissé, soit de 4.3%. Les prix au détail et les prix des producteurs ont augmenté, l'IPC ayant grimpé de 0.8% en août et l'indice des prix des producteurs, de 1.3%. Cette dernière hausse dépasse toutes celles enregistrées depuis janvier.

La production industrielle, qui n'avait pas bougé en juillet, a fléchi de 0.2% en août. Le ralentissement a forcé la révision du taux d'augmentation annuel des dépenses réelles d'investissements des entreprises prévu pour 1990, qui s'établit maintenant à 5.1% au lieu de 5.5% comme il avait été estimé en mai. Les dépenses des entreprises en usines et en matériel ont grimpé de 10.4% en 1989 et de 9.5% en 1988.

Les dépenses du gouvernement ont été fortes, ce qui a porté le déficit budgétaire américain à \$241.7 milliards à la fin d'août, un mois avant que ne soit calculé le total pour l'exercice 1990.

Le déficit du commerce de marchandises américain a augmenté de 75% en juillet, soit la plus forte hausse en huit ans. Le déficit a totalisé \$9.33 milliards (É.-U.), contre \$5.34 milliards en juin. Les données de juillet n'ont pas été touchées par les bouleversements occasionnés par l'invasion du Koweït le 1er août. Les exportations ont fléchi de 6.7% en partie à cause d'une diminution des expéditions d'aéronefs, alors que les importations ont gagné 4.5%. Le déficit avec le Japon, toutefois, a diminué de 3.3%.

Vigorous domestic demand has sustained economic growth in **Japan**. Strong personal consumption has kept capital investment brisk and fuelled increases in machinery orders. The supply of labour remained tight with the July unemployment rate at 2.1%.

The trade surplus for August rose 3.7% year over year as exports rose 2.6% to \$22.4 billion (U.S.) and imports increased 2.4% to \$19.9 billion. The surplus with the U.S. eased, and the surplus with the EEC fell 16.2% to \$1.13 billion. The Middle East crisis is expected to affect the trade figures for September.

The economy of the **United Kingdom** continued to slow. High interest rates have choked domestic demand and curbed industrial production, down 3.6% year over year in July. Unemployment rose for the fifth consecutive month in August, while inflation hit an annual rate of 10.6% as prices increased by nearly 1% in the month. Imports declined by 1.5% between July and August. Exports, driven by a surge in oil prices, rose 4.5% over the same period.

Economic output in **West Germany** slowed in the second quarter of the year, falling 1% from the first. GNP, however, was up 3.4% on a year-over-year basis. Consumer demand remained strong, buoyed by the influx of East German immigrants, which boosted both industrial production, up 5.1% year over year in July, and retail sales, up 8.4% in July and 13.9% year over year. Robust car sales jumped a further 16% in August. Inflation remained moderate, rising 0.4% in August to an annual rate of 2.9%. The unemployment rate stood at 7.2% in August, down slightly from 7.3% in July.

Une vigoureuse demande intérieure a soutenu la croissance économique au **Japon**. Une forte consommation personnelle a maintenu les dépenses d'investissement à un haut niveau et ont fait augmenter les commandes de machines. L'offre de main d'œuvre est restée faible, le taux de chômage en juillet étant de 2.1%.

L'excédent commercial pour le mois d'août a grimpé de 3.7% d'une année à l'autre, les exportations ayant grimpé de 2.6% pour s'établir à \$22.4 milliards (É.-U.) et les importations, de 2.4% pour se fixer à \$19.9 milliards. L'excédent avec les É.-U. a ralenti, et l'excédent avec la CEE a chuté de 16.2% pour se fixer à \$1.13 milliard. La crise au Moyen-Orient devrait avoir des répercussions sur les chiffres du commerce de septembre.

L'économie du **Royaume-Uni** s'est encore ralentie. Les taux d'intérêt élevés ont étouffé la demande intérieure et infléchi la production industrielle qui a baissé de 3.6% d'une année à l'autre en juillet. Le chômage a grimpé pour un cinquième mois d'affilée en août, alors que l'inflation a atteint un taux annuel de 10.6% après une augmentation de près de 1% des prix au cours du mois. Les importations ont fléchi de 1.5% entre juillet et août. Les exportations, stimulées par la montée des prix du pétrole, ont grimpé de 4.5% au cours de la même période.

La production économique en **Allemagne de l'Ouest** s'est ralentie au deuxième trimestre de l'année, avec une baisse de 1% par rapport au premier trimestre. Toutefois, le PNB a gagné 3.4% d'une année à l'autre. La demande des consommateurs reste forte, alimentée par l'arrivée des immigrants d'Allemagne de l'Est, de sorte que la production industrielle a augmenté de 5.1% d'une année à l'autre en juillet et les ventes au détail, de 8.4% en juillet et de 13.9% d'une année à l'autre. Les ventes d'automobiles, qui étaient déjà bonnes, ont fait un bond de 16% en août. L'inflation reste modérée, avec une hausse de 0.4% en août et un taux annuel de 2.9%. Le taux de chômage se situe à 7.2% en août, soit une légère baisse par rapport au taux de 7.3% enregistré en juillet.

The **French** economy remained buoyant. Strong consumer demand has kept industrial production robust and unemployment contracting. The trade deficit rose 5.3% in August, fuelled by a 23% rise in the energy account deficit. The trade deficit, however, has declined 25.3% in the eight months to August over the same period last year.

En **France**, l'économie se maintient. La forte demande des consommateurs a soutenu la production industrielle et fait baisser le chômage. Le déficit commercial a gagné 5.3% en août, alimenté par le relèvement de 23% du déficit du compte de l'énergie. Le déficit commercial pour les huit premiers mois de l'année est toutefois inférieur de 25.3% à celui enregistré pour la même période l'année dernière.

Questions About Canada?



FIND YOUR ANSWERS IN THE
CANADA YEAR BOOK 1990

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

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

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

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

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

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

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

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

Vous avez des questions sur le Canada?



L'ANNUAIRE DU CANADA 1990
VOUS DONNE LES RÉPONSES

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

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

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

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

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

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

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

Economic and statistical events

Événements économiques et statistiques

ECONOMIC EVENTS IN SEPTEMBER 1990

CANADA

Almost 13,000 members of the Canadian Auto Workers union ended a nine-day strike at nine Ford Motor Co. of Canada plants on Sept. 24. Under the new contract, wages including COLA benefits are expected to rise 7.5% in the first year, 6.7% in the second and 4.8% in the third. The deal also offers increased time off, \$500 annual vacation bonuses, a one-year notice of plant closings and a worker security program providing a \$100 million fund to help workers facing corporate restructuring.

Aproximately 7,200 striking pulp and paper workers in Ontario, Quebec and the Atlantic provinces have interrupted the flow of 30% of Eastern Canada's newsprint production. The strike has also triggered the layoff of loggers in Eastern Canada by newspaper giant Abitibi-Price Inc. which has had to shut down seven of its nine mills.

A final agreement on the \$5.2 billion Hibernia offshore oil project was signed. Over the six years prior to the commencement of production in mid-1996, up to 35,000 construction jobs are expected to be created, of which 10,000 will go to Newfoundland.

The economic slowdown led some governments to revise their budget projections. The federal government revised its projection of the federal deficit up \$1.5 billion from the February estimate of \$28.5 billion. Ontario revised its surplus estimate of \$23 million to a deficit of \$700 million. Newfoundland projected a \$120 million deficit after predicting a \$10 million surplus earlier in the year.

Four chartered banks lowered their prime lending rate by half a percentage point to 13.75% on September 20, matching an earlier decline by the Bank of Montreal.

ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN SEPTEMBRE 1990

CANADA

Près de 13,000 membres du syndicat des Travailleurs canadiens de l'automobile ont mis fin le 24 septembre à une grève de neuf jours à neuf usines de la société Ford du Canada. La nouvelle convention collective prévoit des augmentations salariales, comprenant des indemnités de vie chère, de 7.5% la première année, 6.7% la deuxième et 4.8% la troisième. Les travailleurs auront droit aussi à plus de congé, à une prime de vacances annuelles de \$500, à un préavis d'un an en cas de fermeture d'usine et à un programme de sécurité comprenant un fonds d'aide de \$100 millions pour ceux qui font face à une restructuration de l'entreprise.

Quelque 7,200 grévistes des pâtes et papiers en Ontario, au Québec et dans les provinces de l'Atlantique ont bloqué 30% de la production de papier journal de l'Est du Canada. La grève a forcé la société Abitibi-Price, un géant de l'industrie, à fermer sept de ses neuf usines et à mettre à pied des bûcherons dans l'Est du Canada.

Une entente définitive de \$5.2 milliards a été signée relativement au projet de forage en mer Hibernia. Le projet devrait permettre de créer jusqu'à 35,000 emplois dans le secteur de la construction au cours des six années qui précéderont le début de la production, au milieu de 1996, dont 10,000 à Terre-Neuve.

Le ralentissement économique a amené certains gouvernements à réviser leurs projections budgétaires. Le gouvernement fédéral, qui en février avait projeté un déficit de \$28.5 milliards, a ajouté \$1.5 milliard à cette estimation. L'Ontario, qui prévoyait un excédent de \$23 millions, projette maintenant un déficit de \$700 millions. L'excédent de \$10 millions que Terre-Neuve avait prédit plus tôt cette année est devenu un déficit de \$120 millions.

Quatre banques à charte ont baissé d'un demi point leur taux d'intérêt privilégié le 20 septembre pour le fixer à 13.75%, soit le même taux que celui annoncé plus tôt par la Banque de Montréal.

On September 1 the federal government began charging consumers the 7% goods and services tax on products or services paid for but not received until 1991.

WORLD

The United Auto Workers union (UAW) and General Motors of the U.S. agreed to a three-year labour contract covering 300,000 workers. It gives workers a 3% rise in basic wages in the first year, plus lump sum payments of 3% for each of the next two years and increased job security provisions. The agreement is expected to set the auto industry standard for Ford and Chrysler.

Oil prices reached a 10-year high on September 24. North Sea Brent Blend crude oil traded at \$40 U.S. a barrel. The sharp jump in oil prices triggered price rises in petroleum byproducts such as gasoline.

France released its 1991 budget. Highlights include a government spending rise of 4.8%, a FFr 80 bn (\$15 bn) cut in the budget deficit, and new tax cuts aimed at stimulating business investment.

Depuis le 1^{er} septembre, le gouvernement fédéral impose aux consommateurs la TPS de 7% sur les produits et services qu'ils ont payés mais dont ils ne prendront livraison qu'en 1991.

MONDE

Le syndicat des Travailleurs unis de l'automobile (TUA) et la société General Motors des É.-U. ont conclu un contrat de travail de trois ans au nom de 300,000 travailleurs. Les travailleurs verront leurs salaires de base augmenter de 3% la première année, toucheront un paiement forfaitaire de 3% pour chacune des deux années suivantes et bénéficieront de dispositions leur garantissant une plus grande sécurité d'emploi. Cette entente pourrait servir de modèle pour l'ensemble de l'industrie et Ford et Chrysler s'y conformeraient.

Les prix du pétrole ont atteint leur plus haut niveau en 10 ans le 24 septembre. Le brut Brent Blend de la Mer du Nord se vendait \$40 É.-U. le baril. La montée des prix du pétrole a entraîné la majoration de ses dérivés, telle l'essence.

La France a rendu public son budget de 1991. Les faits saillants en sont notamment une augmentation de 4.8% des dépenses publiques, une réduction de 80 milliards de FFr (\$15 milliards) du déficit et de nouvelles réductions d'impôt destinées à stimuler les investissements des entreprises.

STATISTICAL EVENTS

Statistics Canada Catalogue 1990

The Statistics Canada Catalogue 1990 is revised and expanded to include 175 pages of keyword indexing and cross referencing. Increased subject detail and listings by geographical area will simplify your search for the most up-to-date or historic facts.

The Catalogue sources key statistics on all areas of Canadian socio-economic activity such as employment, incomes, health, agriculture, consumer prices, trade, education and population characteristics.

As well, the Catalogue 1990 details the Agency's full range of services, from publications and maps to microdata files and diskettes. You'll find sections on discounts, how to get more help and full ordering information.

For easy access to hundreds of Statistics Canada products and services order the Statistics Canada Catalogue 1990 (Catalogue 11-204E, Canada: \$13.95, United States: US\$17.00, Other Countries: US\$20.00).

Federal Scientific Activities 1990-91

In 1990-91, the Federal Government is expected to spend about \$5.4 billion on scientific activities. This represents 3.7% of total federal budgetary expenditures, a slight increase from the 1989-90 level of \$5.1 billion, or 3.6% of total federal budgetary expenditures.

ÉVÈNEMENTS STATISTIQUES

Catalogue de Statistique Canada 1990

L'édition révisée et augmentée du Catalogue de Statistique Canada 1990 comprend désormais un index de 175 pages. Ses mots-clés et ses renvois, encore plus détaillés, incluent même des entrées par région géographique. Les renseignements récents ou historiques vous sont d'autant plus facile à trouver.

Le Catalogue répertorie des statistiques clés sur tous les secteurs de l'activité socio-économique au Canada. Il contient, entre autres, des sources sur l'emploi, le revenu, l'agriculture, la santé, les prix à la consommation, le commerce, l'éducation et les caractéristiques de la population.

De plus, le Catalogue de 1990 présente en détail notre gamme complète de services, depuis les publications et les cartes jusqu'aux disquettes et fichiers de microdonnées. Il comprend des renseignements sur les réductions offertes, indique comment obtenir de l'aide et comment commander les publications.

Pour un accès à des centaines de produits et de services de Statistique Canada, procurez-vous le Catalogue de Statistique Canada 1990 (n° 11-204F au catalogue, 13.95 \$ au Canada, 17 \$ aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays).

Activités scientifiques fédérales 1990-91

En 1990-1991, l'administration fédérale dépensera environ \$5.4 milliards au titre des activités scientifiques, soit 3.7% du total des dépenses du budget fédéral. Ceci représente une légère augmentation par rapport aux dépenses de 1989-1990 qui étaient de \$5.1 milliards ou 3.6% du total des dépenses du budget fédéral.

Federal Scientific Activities, 1990-91 presents federal government expenditures from 1984-85 to 1990-91 on science and technology by activity, science type, department or agency, sector of performance and region. In addition to expenditures, the publication also indicates the number of federal personnel involved in science and technology activities, the socio-economic objective to which the activities are being directed, and also a regional allocation of the activities being performed.

Federal Scientific Activities, 1990-91 (Catalogue 88-204, \$44 in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in Other Countries) is now available. For further information on this release, contact Bert Plaus (613-951-6347), Services, Science and Technology Division.

Activités scientifiques fédérales, 1990-1991, présente, pour la période 1984-1985 à 1990-1991, les dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie selon le type d'activité, le domaine scientifique, les ministères ou organismes, les secteurs d'exécution et la région. En plus de l'information sur les dépenses, cette publication présente le personnel de l'administration fédérale affecté aux activités en sciences et technologie ainsi que l'objectif socio-économique et la répartition régionale correspondant aux activités exécutées.

Activités scientifiques fédérales, 1990-1991 (n° 88-204 au catalogue, 44 \$ au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US pour les autres pays) est maintenant disponible. Pour de plus amples informations sur la diffusion de cette publication, communiquez avec Bert Plaus (613-951-6347), Division des services, des sciences et de la technologie.

THE PRICE OF LABOUR

*Henry Pold and Fred Wong**

Labour compensation studies often focus exclusively on wages and salaries. But workers receive more than earnings from a job. The economic benefits accruing to paid workers from their employment also include a range of non-wage items. These include employers' contributions to pension, medical and dental plans and unemployment insurance; and premiums for life insurance and workers' compensation.

The non-wage component of labour income has risen dramatically over the years as a consequence of pension reforms, changes in unemployment insurance regulations, and the increasing portion of medical and dental plan premiums paid by employers. A more complete picture of labour compensation, including its effects on employers' labour costs and workers' economic welfare, requires an analysis of both wage and non-wage components.

This article examines trends in the two major components of labour income since the mid-70s, spanning both a major inflationary period and the worst recession since the 1930s. Developments by industry and province are also discussed.

* *Henry Pold and Fred Wong are both analysts with the Labour and Household Surveys Analysis Division. Originally published in the Autumn 1990 issue of Perspectives on Labour and Income.*

LE COÛT DE LA MAIN-D'OEUVRE

*Henry Pold et Fred Wong**

Les études sur la rémunération du travail portent souvent, exclusivement sur les traitements et salaires. Cependant les travailleurs tirent plus qu'un salaire de leur emploi. Les avantages économiques qu'ils reçoivent de leur emploi comprennent également certains avantages non salariaux. Parmi ceux-ci, on compte les contributions de l'employeur aux régimes d'assurance-chômage, de pension, d'assurance dentaire ainsi qu'aux primes d'assurance-vie et d'assurance contre les accidents du travail.

La composante non salariale du revenu du travail s'est accrue de façon marquée au cours des années. Ceci en raison des réformes touchant les régimes de pension, des changements apportés aux règlements de l'assurance-chômage et de l'accroissement de la contribution de l'employeur aux régimes d'assurance médicale et dentaire. Pour une meilleure compréhension de la rémunération du travail, de son effet sur le coût en main-d'oeuvre pour l'employeur et du bien-être économique des travailleurs, l'analyse doit tenir compte à la fois des composantes salariale et non salariale.

Le présent article étudie les tendances des deux principales composantes du revenu du travail observées depuis le milieu des années 70. Cette période est caractérisée par quelques années de forte inflation et par la pire récession depuis les années 30. On y présente également l'évolution de la situation par branche d'activité et par province.

* *Henry Pold et Fred Wong sont tous deux analystes au service de la Division de l'analyse des enquêtes sur le travail et les ménages. L'étude a été initialement publiée dans le numéro de l'automne 1990 de L'emploi et le revenu en perspective.*

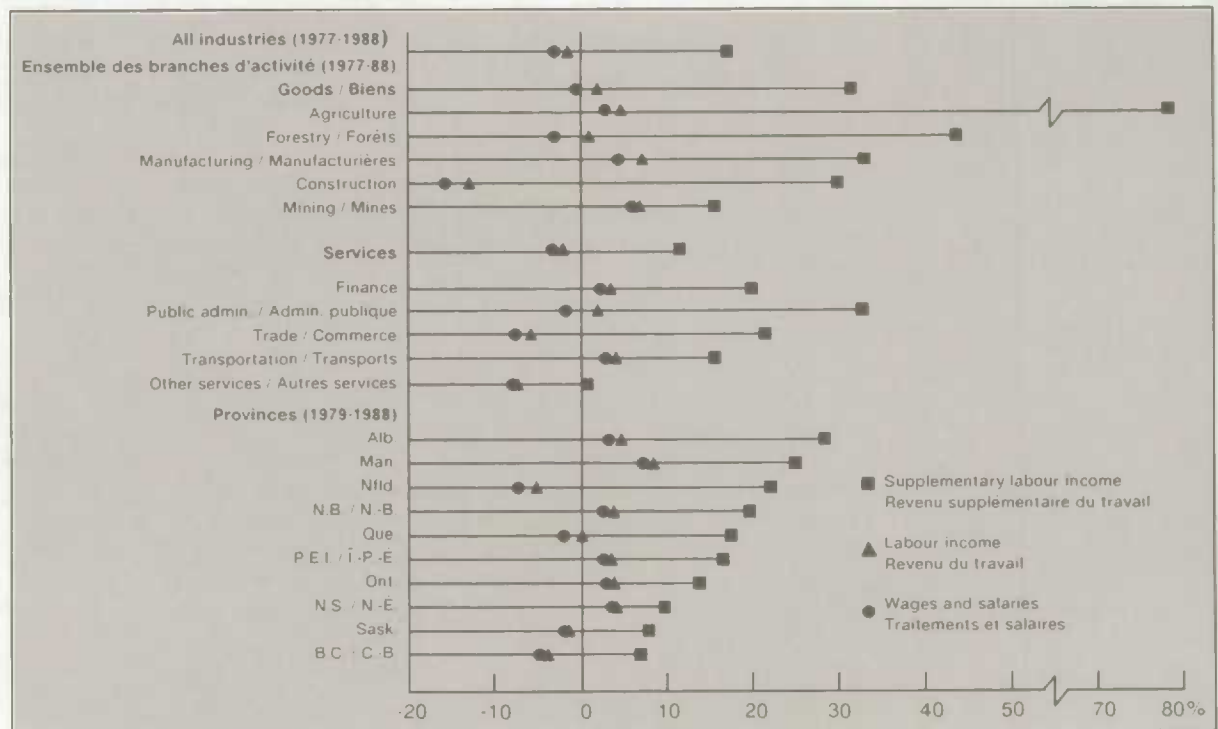
Divergent Trends in Wage and Non-wage Labour Income

In 1988, Canadian paid workers earned an average of \$29,969 in labour income, comprising wages and salaries and supplementary labour income. (For definitions of these terms, see Labour compensation concepts.) This represents an increase of 158% since 1975. But adjusting these figures by the Consumer Price Index (CPI) to remove the effects of inflation reveals a different picture. (Unless otherwise stated, all income figures or comparisons hereafter are in 1988 dollars.) Average labour income in 1988 was actually 1.6% (\$485) below the 1977 peak. This decline can be attributed to wages and salaries, which comprise about 90% of labour income. Between 1977 and 1988, average annual wages and salaries dropped by 3.3% (almost \$1,000).

Tendances divergentes des composantes salariale et non salariale du revenu du travail

En 1988, les salariés canadiens ont gagné en moyenne \$29,969, sous forme de salaires et traitements et de revenu supplémentaire du travail (voir Définitions de la rémunération du travail). Ce montant représente une hausse de 158% par rapport à 1975. Toutefois, lorsqu'on applique l'indice des prix à la consommation (IPC) au revenu du travail pour supprimer les effets de l'inflation, on obtient un tout autre tableau. (Sauf indication contraire, toutes les données ou comparaisons ci-après sont exprimées en dollars de 1988.) Le revenu moyen du travail en 1988 était en fait inférieur de 1.6% (\$485) au sommet atteint en 1977. Cette baisse peut être attribuée aux salaires et traitements, qui composent environ 90% du revenu du travail. Entre 1977 et 1988, les salaires et traitements annuels moyens ont chuté de 3.3% (soit près de \$1,000).

- 1 Percent change in real labour income
- 1 Variation en pourcentage du revenu réel du travail



From 1978 to 1983, wages and salaries declined every year, losing a total of 6.7% by 1983. The largest annual decrease (-3.1%) occurred in 1978, possibly reflecting the impact of the 1975 federal wage and price control program. The 1981-82 recession also had a strong, but delayed, effect on wages and salaries - they declined by 1.4% in 1983. From 1984 to 1988, the trend reversed, as wages and salaries recorded a cumulative gain of 3.6%.

In contrast, supplementary labour income continued to grow throughout most of the 1977-1988 period, offsetting about one-half of the wage and salary decline. But, despite the 17% jump in this component between 1977 and 1988, its share of total labour income increased minimally, from 8.3% to 9.9%.

Changes by Industry Uneven

Between 1977 and 1988, average labour income increased in the goods-producing sector but declined in the services-producing sector. Both sectors, however, experienced declines in wages and salaries and growth in supplementary labour income. The increase in the goods-producing sector resulted from the substantial growth of the supplementary labour income component (\$881), more than compensating for the slight loss in the wages and salaries (-\$260). The labour income loss in the services-producing sector resulted from the large decline in wages and salaries (-\$963), surpassing the modest supplementary labour income growth (\$281).

Several factors may account for the different patterns in the two sectors: the higher rate of unionization, the preponderance of adult men, and the slower employment growth in the goods-producing sector, versus the high levels of youth and female employment and the higher rate of part-time employment in the services-producing sector. (For a discussion of some of these factors, see Dumas, Levesque, and Picot, et al.)

De 1978 à 1983, les salaires et traitements ont régressé à chaque année, la diminution totale s'élevant à 6.7%. La diminution annuelle la plus importante (-3.1%) a été enregistrée en 1978 et pourrait être imputée à la mise en oeuvre du programme fédéral de contrôle des salaires et des prix de 1975. La récession de 1981-1982 a aussi eu un effet marqué, mais à retardement, sur les salaires et traitements, qui ont baissé de 1.4% en 1983. De 1984 à 1988, il y a eu un renversement de la tendance, et les salaires et traitements ont enregistré un gain cumulatif de 3.6%.

Par contre, le revenu supplémentaire du travail a augmenté de façon générale durant la période de 1977-88, compensant environ la moitié de la baisse des salaires et traitements. Mais bien que cette composante ait augmenté de 17% entre 1977 et 1988, la part qu'elle représente dans le revenu total du travail ne s'est que légèrement accrue, passant de 8.3% à 9.9%.

Inégalité des changements selon la branche d'activité

Entre 1977 et 1988, le revenu moyen du travail a augmenté dans le secteur de la production de biens, mais diminué dans le secteur des services. On a toutefois observé une diminution des salaires et traitements et une hausse du revenu supplémentaire du travail dans ces deux secteurs. Dans le secteur de la production de biens, l'augmentation du revenu moyen est attribuable à l'importante hausse de la composante du revenu supplémentaire du travail (\$881) qui a amplement compensé la baisse légère des salaires et traitements (-\$260). Dans le secteur des services, la diminution du revenu du travail a été causée par la forte baisse des salaires et traitements (-\$963), qui dépassait la croissance modeste du revenu supplémentaire du travail (\$281).

Plusieurs facteurs peuvent expliquer la différence entre ces deux secteurs: taux plus élevé de syndicalisation, main-d'oeuvre surtout composée d'hommes adultes et croissance plus lente de l'emploi dans le secteur de la production de biens; main-d'oeuvre à forte proportion de jeunes et de femmes et taux plus élevé des emplois à temps partiel dans le secteur des services. (Pour plus de détails sur certains de ces facteurs, voir Dumas, Lévesque et Picot et al.)

TABLE 1. Labour Income Per Employee
by Industry in 1988 Constant
Dollars

TABLEAU 1. Revenu du travail par employé
selon la branche d'activité, en
dollars constants de 1988

	1977			1988		
	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income	Labour income	Wages & salaries	Supplementary labour income
	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail	Revenu du travail	Salaires et traitements	Revenu supplémentaire du travail
	dollars					
All industries - Ensemble des branches d'activité	30,453	27,916	2,537	29,969	26,999	2,970
Goods-producing sector - Secteur de la production de biens	33,519	30,705	2,814	34,141	30,445	3,695
Agriculture, fishing and trapping - Agriculture, pêche et piégeage	24,017	13,663	354	14,666	14,033	633
Forestry - Forêts	42,019	38,354	3,665	42,439	37,180	5,259
Mining - Mines	42,727	38,482	4,245	45,632	40,724	4,908
Manufacturing - Industries manufacturières	31,659	28,711	2,948	33,887	29,963	3,925
Construction - Construction	42,030	39,505	2,525	36,472	33,193	3,279
Services-producing sector - Secteur des services	29,192	26,772	6,420	28,510	25,808	2,701
Transportation, communication and other utilities - Transports, communication et autres services publics	36,170	32,390	3,780	37,667	33,299	4,368
Trade - Commerce	23,775	22,283	1,492	22,328	20,518	1,810
Finance, insurance, and real estate - Finances, assurances, et affaires immobilières	32,417	30,486	1,931	39,934	37,234	2,700
Community, business and personal service - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	28,744	26,361	2,383	26,602	24,208	2,394
Public administration - Administration publique	32,166	28,785	3,380	32,754	28,270	4,483

Sources: Labour Force Survey and Estimates of Labour Income.
Sources: Enquête sur la population active et Estimations du revenu du travail

Incomes Grew in Most Goods-producing Industries...

The income gains in manufacturing occurred mainly after the 1981-82 recession, reflecting the large productivity gains since 1982. The extraordinary growth in supplementary labour income for workers in agriculture and fishing (78.9%) may be due to the extension of workers' compensation and unemployment insurance coverage to more of these workers.

Hausse du revenu dans la plupart des branches d'activité du secteur de la production de biens...

Dans les industries manufacturières, les hausses de revenu ont surtout été enregistrées après la récession de 1981-1982, traduisant l'important accroissement de la productivité depuis 1982. La hausse considérable du revenu supplémentaire du travail dans les industries de l'agriculture et de la pêche (78.9%) peut être attribuable au fait que le champ d'application de l'assurance contre les accidents du travail et de l'assurance-chômage a été étendu pour englober un plus grand nombre de travailleurs dans ces industries.

Within the goods-producing sector, only the construction industry experienced a decline in average labour income (-13.2%). The increase in supplementary labour income could not completely offset a substantial loss in wages and salaries. Growth in non-union construction activity and a weakening of closed-shop provisions on many construction sites may have kept wage and salary increases below the rate of inflation.

Throughout the 1975-1988 period, mining and forestry workers maintained the highest average labour incomes in the goods-producing sector (\$45,600 and \$42,400 respectively in 1988). Workers in agriculture and fishing were consistently the lowest paid (\$14,700 in 1988).

But Declined in the Larger Services-producing Industries

For the service sector as a whole, labour income averaged almost one-fifth less than the goods-producing sector. The large numbers of part-time and temporary workers in the service sector have doubtless exerted considerable downward pressure on both components of labour income. Part-time employees working less than a minimum number of hours per week are excluded from unemployment insurance coverage. As well, most part-timers and nearly all temporary workers are not included in private pension plans. In some service-sector industries, workers receive a significant portion of their earnings as tips and gratuities (for example, those in the food and beverage service industries). Two factors may combine to depress the reported earnings for these workers: their wages are usually lower because they are expected to receive tips and gratuities, and the amounts received in this form are likely underestimated.

Dans le secteur de la production de biens, seuls les salariés de l'industrie de la construction ont vu leur revenu moyen du travail diminuer (-13.2%). L'augmentation du revenu supplémentaire du travail n'a pas suffi dans leur cas, à compenser tout à fait la diminution importante des salaires et traitements. Il est possible que la hausse des salaires et traitements n'ait pas suivi le taux d'inflation à cause de l'accroissement du travail non syndiqué dans le domaine de la construction et de l'affaiblissement des clauses d'exclusivité syndicale sur de nombreux chantiers de construction.

Durant la période 1975-1988, les travailleurs de l'industrie forestière et des mines ont systématiquement touché les revenus moyens du travail les plus élevés dans le secteur de la production de biens (\$45,600 et \$42,400, respectivement, en 1988), tandis que ceux des industries de l'agriculture et de la pêche ont toujours gagné le revenu le plus faible (\$14,700 en 1988).

Mais déclin dans les principales branches d'activité du secteur des services

Le revenu moyen du travail dans l'ensemble du secteur des services est demeuré inférieur d'environ 15% à celui du secteur de la production de biens. Le grand nombre de travailleurs à temps partiel et de travailleurs temporaires dans le secteur des services ont sans aucun doute eu un effet négatif considérable sur les deux composantes du revenu du travail. Les employés à temps partiel travaillant moins qu'un minimum déterminé d'heures par semaine n'ont pas droit à l'assurance-chômage. En outre, la plupart des travailleurs à temps partiel et presque tous les travailleurs temporaires ne participent pas à un régime de pension privé. Dans certaines branches d'activité du secteur des services, les travailleurs reçoivent une portion importante de leur revenu sous forme de gratifications et de pourboires (par exemple ceux des industries de la restauration). Il est possible que les gains déclarés par ces derniers soient moins élevés pour deux raisons: leurs salaires sont habituellement plus faibles vu la possibilité de recevoir des gratifications et des pourboires, et les montants reçus à ce titre sont probablement sous-estimés.

Average annual labour income declined in community, business and personal services and in trade, but increased for the other three industry groups. In fact, the finance, insurance and real estate industries had the largest increase of any major industry group - 23.2%. The booming real estate and financial markets in the 1980s no doubt contributed to the increased earnings for workers in this industry. The other high-income industry group - transportation, communication and other utilities - likely benefited from relatively large proportions of high-technology and unionized workers.

Although belt-tightening by all levels of government restrained earnings increases, workers in public administration continued to enjoy high levels of supplementary labour income.

Provincial Differences Were Also Significant

The Canadian economy actually comprises several regional economies. One obvious perspective is provincial. The analysis of constant-dollar labour income is, however, constrained by the lack of provincial CPIs prior to 1979. At the national level, labour income peaked in 1977, but given differing provincial economies, the provincial peaks may have occurred either earlier or later.

Between 1979 and 1988, average labour income fell significantly in only two provinces: Newfoundland (5.4%) and British Columbia (4.0%). During the same period, supplementary labour income grew substantially in most provinces, with Quebec maintaining its leading position. The relatively high share of supplementary labour income in Quebec (12.4% in 1988) resulted partly from increases in the hospital

Le revenu annuel moyen du travail a diminué chez les salariés du commerce et des services socio-culturels, commerciaux et personnels, mais il a augmenté chez ceux des trois autres branches d'activité. En fait, les salariés des industries des finances, des assurances et des affaires immobilières ont connu la plus forte augmentation de toutes les branches d'activité (23.2%). La prospérité du marché immobilier et du marché financier durant les années 80 a sans aucun doute contribué à la hausse des gains dans ces industries. Le revenu élevé observé pour la branche d'activité groupant les industries des transports, des communications et des autres services publics est sans doute lié au haut niveau de technicité et à la forte syndicalisation des travailleurs de ce secteur.

Bien que des restrictions budgétaires à tous les paliers de gouvernement aient freiné la hausse des gains, les salariés de l'administration publique ont continué de bénéficier d'un revenu supplémentaire du travail élevé.

Différences sensibles entre les provinces

L'économie canadienne est en réalité constituée de plusieurs économies régionales. L'analyse au niveau provincial semble donc appropriée. Toutefois, l'absence d'un IPC au niveau des provinces avant 1979, limite la comparaison en dollars constants pour les deux années précédentes. Le revenu du travail a culminé en 1977 pour l'ensemble du pays, mais, étant donné les différences inter-provinciales sur le plan économique, le sommet de chacune d'entre elles peut s'être produit avant ou après cette année-là.

Entre 1979 et 1988, le revenu moyen du travail a enregistré une baisse sensible dans deux provinces seulement, Terre-Neuve (de 5.4%) et la Colombie-Britannique (de 4.0%). Durant la même période, le revenu supplémentaire du travail a augmenté considérablement dans la plupart des provinces, le Québec conservant son avance sur les autres provinces. Le fait que le revenu supplémentaire du travail au Québec soit

TABLE 2. Provincial Labour Income Per Employee in 1988 Constant Dollars

TABLEAU 2. Revenu du travail par employé, selon la province, en dollars constants de 1988

	1977			1988		
	Labour income Revenu du travail	Wages & salaries Salaires et traitements	Supplementary labour income Revenu supplémentaire du travail	Labour income Revenu du travail	Wages & salaries Salaires et traitements	Supplementary labour income Revenu supplémentaire du travail
	dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	26,231	24,409	1,822	24,822	22,595	2,227
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	20,544	19,025	1,519	21,236	19,469	1,767
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23,588	21,608	1,980	24,537	22,370	2,167
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	23,655	21,772	1,883	24,551	22,302	2,249
Quebec - Québec	29,953	26,800	3,153	29,929	26,227	3,702
Ontario	31,014	28,366	2,649	32,130	29,123	3,007
Manitoba	25,418	23,564	1,855	27,546	25,230	2,316
Saskatchewan	25,213	23,316	1,897	24,822	22,781	2,041
Alberta	27,591	25,721	1,870	28,892	26,492	2,400
British Columbia - Colombie-Britannique	30,323	27,794	2,529	29,108	26,408	2,700

Sources: Labour Force Survey and Estimates of Labour Income.
Sources: Enquête sur la population active et Estimations du revenu du travail

insurance payroll tax on all employers, and partly from the introduction and growth of the public service employees pension plan.

Conclusion

Labour costs are often one of the largest expenses incurred by employers. For more than a decade, average wage and salary increases have almost paralleled general price increases. During the same period, however, supplementary labour income has risen considerably faster than the CPI. And it appears this trend will continue because of various legislative changes.

relativement important (12.4% en 1988) est attribuable en partie à l'augmentation des charges sociales relatives à l'assurance-hospitalisation qui incombent à l'employeur ainsi qu'à la mise en application et à l'élargissement du régime de pension des employés de la Fonction publique.

Conclusion

Le coût de la main-d'oeuvre représente souvent une des principales dépenses pour l'employeur. Pendant plus de dix ans, l'augmentation moyenne des salaires et traitements a été presque égale à l'augmentation générale des prix. Durant la même période, le revenu supplémentaire du travail a toutefois augmenté beaucoup plus rapidement que l'IPC. Il semble en outre que cette tendance se maintiendra à cause de divers changements législatifs.

For example, Alberta, New Brunswick, Nova Scotia, Quebec, Ontario and the federal government have amended their pension acts to increase the coverage among workers and to raise the levels of future benefits. Pensions will be locked-in and vested after two years (five years in Alberta), with at least 50% of the accrued benefit provided through employer contributions.

As well, the incidence of pension indexing will probably continue to expand. Several unions in the automotive, forestry and transportation industries have recently negotiated partial indexing of pension benefits. As well, the revised Ontario Pension Benefits Act, which covers about half the pension plans in Canada, calls for mandatory indexing.

Legislation at the federal level and in Alberta, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Quebec, and Ontario requires mandatory participation of all full-time employees, and voluntary participation for part-time workers, in an employer's pension plan, if one exists. In addition, the combined employer/employee contribution rate under the Canada Pension Plan has been rising every year since 1986, and will reach 4.6% in 1991. From 1992 until 2011, the contribution rate will increase more slowly, reaching 7.6% in 2011.

Another significant increase in supplementary labour income has been introduced in Ontario with the new payroll tax for funding the Ontario Health Insurance Plan. A rough estimate, based on the Quebec and Manitoba experiences, suggests an increase of about 10% in supplementary labour income for Ontario in 1990 (and perhaps 2% nationally).

These costs, plus expected changes in other fringe benefits (such as paid vacations, parental leave and childcare) will increase employers' non-wage labour costs in the future. At the same time, employers

Par exemple, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, le Québec, l'Ontario et le gouvernement fédéral ont modifié leurs lois sur les pensions afin d'étendre le champ d'application à un plus grand nombre de travailleurs et d'accroître les niveaux des prestations futures. Les lois stipulent le droit à l'acquisition intégrale et à l'immobilisation des cotisations après deux ans (cinq ans en Alberta), et 50% au moins des prestations à verser proviendront des contributions de l'employeur.

De plus, l'indexation des pensions sera probablement de plus en plus répandue. Plusieurs syndicats des industries de l'automobile, de l'exploitation forestière et des transports ont récemment négocié une clause d'indexation partielle des prestations de pension. En outre, la Loi modifiée sur les régimes de retraite de l'Ontario, qui vise environ la moitié des régimes de pensions du Canada, prévoit l'indexation obligatoire.

La législation fédérale et celles de l'Alberta, du Manitoba, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, du Québec et de l'Ontario prévoient la participation obligatoire de tous les employés à temps plein et la participation libre des employés à temps partiel au régime de pension de l'employeur, quand il en existe un. De plus, le taux de contribution combiné employeur/employé établi en vertu du Régime de pensions du Canada a augmenté chaque année depuis 1986 et atteindra 4.6% en 1991. De 1992 à 2011, le taux de contribution s'accroîtra plus lentement et devrait atteindre 7.6% en 2011.

L'entrée en vigueur, en Ontario, d'une nouvelle charge sociale pour le financement du Régime d'assurance-maladie de l'Ontario donne lieu à une hausse sensible du revenu supplémentaire du travail. Selon une estimation approximative fondée sur les expériences du Québec et du Manitoba à ce chapitre, le revenu supplémentaire du travail pourrait augmenter d'environ 10% en Ontario en 1990 (et peut-être de 2% à l'échelle nationale).

Ces coûts, s'ajoutant aux changements prévus pour d'autres avantages sociaux (tels que les vacances payées, les congés parentaux et la garde d'enfants), occasionneront aux employeurs une hausse des coûts non salariaux

may also face pressure to increase wages and salaries in response to a tightening labour market due to the shifting age-structure of the Canadian population.

Appendix: Labour Compensation Concepts

As defined by the System of National Accounts, labour compensation comprises all benefits accruing to workers for labour services rendered: wages and salaries, supplementary labour income and fringe benefits.

Capturing the monetary value of these items is difficult. Information comes from many sources, and values are often derived indirectly. Ideally, labour compensation estimates should reflect employers' labour costs - not only the actual payments of wages and salaries and supplementary labour income, but also the monetary value of fringe benefits such as subsidized meals, uniforms and clothing; low cost loans and housing; discounts on merchandise; and athletic, recreational and daycare facilities. These data were collected by Statistics Canada's Labour Cost Survey until its cancellation in 1978. Currently, no other survey provides similar data.

Labour income estimates are the closest available approximation of labour costs. These estimates consist of total wages and salaries and supplementary labour income accruing to paid workers for services rendered. Paid workers are persons normally residing in Canada who receive a wage, salary or remuneration in kind, or who are working owners of incorporated businesses. Also included in the definition is the labour income of resident Canadians temporarily working abroad.

de la main-d'oeuvre dans le futur. En même temps, il est aussi possible que les employeurs se voient forcés d'augmenter les salaires et traitements en raison d'un resserrement du marché du travail attribuable à la modification de la structure par âge de la population canadienne.

Annexe: Définitions de la rémunération du travail

Selon le Système de comptabilité nationale, la rémunération du travail comprend toutes les formes de rétribution versées aux travailleurs pour des services rendus, c'est-à-dire les salaires et traitements, le revenu supplémentaire du travail et les avantages sociaux.

La détermination de la valeur monétaire des diverses formes de rétribution n'est pas une tâche facile. Les données pertinentes proviennent de nombreuses sources et les valeurs monétaires sont souvent calculées indirectement. Idéalement, les estimations de la rémunération du travail devraient tenir compte des coûts de la main-d'oeuvre pour l'employeur, c'est-à-dire non seulement du montant réel des salaires et traitements et du revenu supplémentaire du travail, mais aussi de la valeur monétaire d'avantages sociaux comme les indemnités de repas, les indemnités vestimentaires, les indemnités de logement et les prêts à taux réduit, les remises pour achat de marchandises, l'accès aux équipements sportifs et récréatifs et aux services de garderie. L'enquête sur les coûts de main-d'oeuvre, qui n'existe plus depuis 1978, permettait de recueillir des données sur ces éléments. À l'heure actuelle, aucune autre enquête ne fournit de données semblables.

Les estimations du revenu du travail sont les données qui se rapprochent le plus des coûts de la main-d'oeuvre. Elles correspondent au total des salaires et traitements et du revenu supplémentaire du travail versé aux salariés pour services rendus. Les salariés sont les personnes demeurant habituellement au Canada qui reçoivent un traitement, un salaire ou une rétribution en nature, ou qui sont propriétaires actifs d'entreprises constituées en société. La rémunération versée aux Canadiens qui travaillent temporairement à l'étranger est incluse dans les estimations du revenu du travail.

Wages and salaries include, in addition to basic pay, directors' fees, bonuses, commissions, tips and gratuities, taxable allowances and retroactive wages. The estimates are calculated on a "gross" basis, that is, before deductions for income tax, unemployment insurance premiums, pension contributions, and so on.

Supplementary labour income comprises payments made by employers for future and contingency benefits of their employees. The payments include employers' contributions to health and welfare schemes, pension plans, workers' compensation and unemployment insurance funds.

Excluded from labour income is the monetary value of fringe benefits such as subsidized meals, merchandise, loans, housing, recreational and daycare facilities. Incomes and allowances of non-resident Canadians are also excluded from the labour income estimates, as are Canadian Armed Forces pay and allowances. Earnings received by independent professionals, proprietors of unincorporated businesses, or farmers are not part of labour income. Furthermore, workers' compensation, unemployment insurance, and pensions are not considered labour income.

Labour income estimates are projected from Revenue Canada benchmarks using data from many sources, some of which are, at best, only poor proxies. Because the estimates are not derived from a survey, it is difficult to provide any measure of reliability. The estimates are revised annually as new benchmarks become available.

En plus du salaire de base, les salaires et traitements comprennent les jetons de présence des administrateurs, les primes, les commissions, les pourboires et gratifications, les allocations imposables et les rappels de salaire. Les estimations sont fondées sur des chiffres bruts, c'est-à-dire avant déduction de l'impôt sur le revenu, des cotisations d'assurance-chômage, des contributions à des caisses de retraite, et ainsi de suite.

Le revenu supplémentaire du travail comprend les paiements faits par l'employeur pour le bénéfice futur de ses employés. Ces paiements comprennent les cotisations des employeurs aux caisses de retraite, aux régimes de prévoyance des salariés, aux caisses d'indemnisation des accidents du travail et à l'assurance-chômage.

Le revenu du travail ne comprend pas la valeur vénale des avantages sociaux comme les indemnités de repas, les remises sur achat de marchandises, les prêts à taux réduit, les indemnités de logement, les équipements récréatifs et les services de garderie. De même, les estimations de la rémunération ne tiennent pas compte des sommes versées aux Canadiens demeurant à l'étranger ni des sommes versées à titre de solde ou d'indemnité par les Forces armées canadiennes. Les gains des professionnels autonomes, des propriétaires d'entreprises non constituées en société et des agriculteurs sont également exclus du revenu du travail. Enfin, les indemnités versées au titre des accidents du travail et les prestations d'assurance-chômage ou de retraite n'entrent pas dans le revenu du travail.

Les estimations du revenu du travail sont projetées à partir des données de référence de Revenue Canada à l'aide de renseignements de diverses sources, dont certaines ne sont, au mieux, que des substituts médiocres. Comme les estimations ne sont pas fondées sur les données d'une enquête, il est difficile de fournir une mesure de fiabilité. Les estimations sont révisées chaque année à mesure que de nouvelles données de référence deviennent disponibles.

Average Annual Labour Income

Aggregate labour income conveys little information about the income of an individual worker. Fluctuations in total labour income reflect changes in both employment and compensation levels. Average income, however, provides a good, although imperfect, measure of the compensation received by a worker. It is the total annual labour income divided by an average annual number of paid workers.

Average income estimates in this article are calculated using data series published in *Estimates of Labour Income and The Labour Force*.

These estimates offer not only estimates of wages and salaries but also supplementary labour income. Wage and salary estimates could be derived from other sources such as the Survey of Consumer Finances (SCF) and the Survey of Employment, Payrolls, and Hours (SEPH). Missing from the SCF and SEPH estimates, however, is the supplementary labour income component. Moreover, SEPH estimates do not cover all industries.

Factors Affecting Average Income

Many factors affect the average income figures of paid workers. These factors can be divided into two groups: those that influence an individual worker's labour income and those that do not. Factors such as the rate of labour compensation, the number of hours worked, job tenure, overtime, and labour statutes affect an individual worker's labour income. For example, changes in labour statutes dealing with minimum wage and overtime regulations can affect the labour income of individual workers. A change in legislation may extend coverage of various subcomponents of supplementary labour income to new groups of workers or increase supplementary labour income contributions made on behalf of existing workers.

Revenu annuel moyen du travail

Les données agrégées sur le revenu total du travail en disent peu sur le revenu d'un travailleur. Les fluctuations du revenu total du travail reflètent les variations des niveaux de l'emploi et de la rémunération. En revanche, le revenu moyen est un indice valable, quoiqu'imparfait, de la rémunération versée à un travailleur. On l'obtient en divisant le revenu annuel total du travail par le nombre annuel moyen de salariés.

Les estimations du revenu moyen qui figurent dans le présent article sont calculées à partir des séries de données publiées dans *Estimations du revenu du travail et La population active*.

Ces estimations portent non seulement sur les salaires et traitements, mais aussi sur le revenu supplémentaire du travail. Les estimations des salaires et traitements pourraient être tirées d'autres sources comme l'Enquête sur les finances des consommateurs (EFC) et l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Ces deux enquêtes ne tiennent cependant pas compte de la composante du revenu supplémentaire du travail. De plus, l'EERH ne vise pas toutes les branches d'activité.

Facteurs influant sur le revenu moyen

De nombreux facteurs peuvent modifier les données sur le revenu moyen des salariés. Ces facteurs se divisent en deux groupes: ceux ayant un impact sur la rémunération d'un travailleur et ceux n'en ayant pas. Certains facteurs comme le taux de rémunération, le nombre d'heures travaillées, la durée de l'emploi, les heures supplémentaires et les lois du travail ont un effet sur le revenu du travail d'un travailleur. Par exemple, une modification de la loi sur le salaire minimum ou des règlements concernant les heures supplémentaires peuvent influencer sur la rémunération d'un travailleur. Des modifications législatives peuvent étendre diverses sous-composantes du revenu supplémentaire du travail à de nouveaux groupes de travailleurs ou accroître les contributions supplémentaires au revenu du travail faites au nom des travailleurs en place.

Factors that do not affect an individual worker's labour income, but which may affect average labour income, concern the distributional aspects of employment in the labour market. They include industrial, occupational, and provincial distributions of paid workers, and shifts in the proportion of part-time and full-time workers or persons holding more than one job. If, for example, substantial employment growth were to occur in low wage industries, then average labour income would decline but an individual worker's labour income might remain constant (assuming no job change). Similar effects would be observed if employment growth in part-time jobs was proportionally greater than in full-time jobs.

Les facteurs ne touchant pas le revenu d'un travailleur mais pouvant influencer sur le revenu moyen du travail ont trait à la répartition de l'emploi sur le marché du travail. Ils comprennent la répartition des salariés selon la branche d'activité, la profession et la province, et les variations de la proportion de travailleurs à temps plein et à temps partiel ou de la proportion de personnes ayant plus d'un emploi. Si, par exemple, il devait y avoir une croissance substantielle de l'emploi dans les branches d'activité à faible salaire, le revenu moyen du travail diminuerait, mais la rémunération d'un travailleur pourrait demeurer la même (en supposant que l'emploi soit demeuré le même). On observerait les mêmes résultats si le nombre d'emplois à temps partiel augmentait dans une plus forte proportion que le nombre d'emplois à temps plein.

REFERENCES

Dumas, C. "Occupational Trends Among Women in Canada: 1976 to 1986." *The Labour Force*, monthly, Catalogue 71-001, October 1986. Ottawa: Statistics Canada, pp. 85-127.

Lévesque, J.-M. "The Growth of Part-Time Work in a Changing Industrial Environment." *The Labour Force*, monthly, Catalogue 71-001, May 1987. Ottawa: Statistics Canada, pp. 87-107.

Picot, G. et al. "The Changing Wage Distribution of Jobs, 1981-1986." *Canadian Economic Observer*, monthly, Catalogue 11-010, November 1988. Ottawa: Statistics Canada, pp. 4.1-4.33.

Turvey, R. *Observations on Canadian Wage and Salary Statistics*. Ottawa: Statistics Canada, April 1990. Unpublished Study.

BIBLIOGRAPHIE

Dumas, C. "L'évolution professionnelle des femmes au Canada, 1976 à 1986", *La population active*, mensuel, n° 71-001 au catalogue, octobre 1986, Ottawa, Statistique Canada, pp. 85-127.

Lévesque, J.-M. "La croissance de l'emploi à temps partiel dans un cadre économique en évolution", *La population active*, mensuel, n° 71-001 au catalogue, mai 1987, Ottawa, Statistique Canada, pp. 87-107.

Picot, G., et al. "La répartition salariale des emplois: variations de 1981 à 1986", *L'observateur économique canadien*, mensuel, n° 11-010 au catalogue, novembre 1988, Ottawa, Statistique Canada, pp. 4.1-4.33.

Turvey, R. *Observations on Canadian Wage and Salary Statistics*, Ottawa. Statistique Canada, avril 1990, étude non publiée.

October 1990

Octobre 1990

**PATTERNS OF QUILTS AND LAYOFFS IN
THE CANADIAN ECONOMY***Garnett Picot and John Baldwin****HIGHLIGHTS**

- In 1986, about one in five workers permanently left or lost their job, and a slightly higher number were hired.
- The turnover rate for the economy was generally stable since 1978, except during the 1982 recession when a 42% drop in quits more than offset a 31% increase in permanent layoffs, resulting in a lower permanent separations rate. Labour mobility declined in the recession, as hiring fell about 50% and more workers stayed with their firm, despite layoffs. The impact of the recession on hiring and turnover was highest in goods industries, and lowest in public services.
- About 17% of workers also temporarily left their job.
- Quits and layoffs vary considerably by industry. Goods industries have more temporary layoffs than services. Permanent separations are highest in the primary and construction industries, while quit rates are highest in the low-wage consumer services.

* *G. Picot is Manager, Business and Labour Market Analysis Group; J. Baldwin is a Research Fellow, Business and Labour Market Analysis Group and Professor of Economics, Queen's University.*

**LE COMPORTEMENT DES DÉMISSIONS ET
DES MISES À PIED AU CANADA***Garnett Picot et John Baldwin****FAITS SAILLANTS**

- En 1986, un travailleur sur cinq quittait ou perdait son emploi de façon permanente alors qu'une proportion légèrement plus élevée commençait un nouvel emploi.
- Le taux de roulement est stable dans l'ensemble de l'économie depuis 1978, sauf durant la récession de 1982 lorsqu'une hausse de 42% des taux de démission était neutralisée par une augmentation de 31% des mises à pied permanentes avec, comme résultat, une baisse des taux de cessation permanente. La mobilité de la main-d'oeuvre a baissé durant la récession puisque l'embauche a diminué de 50% et que le nombre de travailleurs étant demeurés avec la même entreprise a augmenté, en dépit des mises à pied. L'impact de la récession sur l'embauche et le roulement était le plus élevé dans les industries productrices de biens et le plus bas, dans les services publics.
- Environ 17% des travailleurs perdaient également leur emploi de façon temporaire.
- Les démissions et les mises à pied varient considérablement d'une industrie à l'autre. Il y a plus de mises à pied temporaires dans les industries de biens que dans les industries de services. Le nombre de cessations permanentes est plus élevé dans les industries primaires et la construction, tandis que les taux de démission sont plus élevés dans les services de consommation où les salaires sont bas.

* *G. Picot est chef du groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail; J. Baldwin est boursier, Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail et professeur d'économie, Université Queen's.*

October 1990

Octobre 1990

INTRODUCTION

The labour market in Canada is characterized by a large volume of worker turnover and reallocation every year. This movement is both firm-initiated, via layoffs and hirings, and worker-initiated, via quits. These hirings and separations are due to a wide range of factors, from cyclical fluctuations in demand to structural changes, such as those arising from free trade, and the competitive process within industries which cause some firms to grow and others to shrink. This paper focuses on separations and, to a lesser extent, hirings in the Canadian economy and its major industries. A second paper on the role wage rates, age of workers, and firm size play in patterns of separations will be published in the CEO.

This paper has a number of goals. The first is to provide a meaningful measure of the true dynamics of the labour market by studying worker movement at the level of the firm rather than by using net employment changes at a higher level of aggregation. The two approaches provide quite different results. For example, between 1985 and 1986 total employment grew by 2.8%, but this masked a substantial movement of workers at the level of individual firms, as 21% of workers permanently left a firm in 1986, and 24% were hired by firms in 1986. When evaluating potential worker displacement and adjustment, these firm-level turnover measures provide a useful context within which to place the expected job displacement. This paper provides an economy-wide benchmark of separations and hiring patterns, as well as an analysis of how these patterns differ among industries.

Another reason for studying worker turnover is to better understand how firms adjust their workforce over the business cycle through hirings, quits, and temporary and permanent separations. This paper examines how cyclical patterns of separations and hirings changed from 1978 to 1986, notably during the 1981-82 recession. In light of recent concerns that

INTRODUCTION

Le marché du travail au Canada est marqué chaque année par un volume important de roulement de la main-d'oeuvre. Il s'agit des mises à pied et des embauches que font les entreprises et des emplois que les travailleurs quittent. Ces embauches et ces cessations d'emploi sont attribuables à divers facteurs comme la conjoncture, les changements structurels tels ceux provenant de la libéralisation du commerce, et le processus de compétition qui fait que certaines industries grandissent alors que d'autres déclinent. Cet article examine surtout les cessations d'emploi mais pose aussi un regard sur les embauches de la plupart des industries de l'économie canadienne. L'Observateur publiera un deuxième article qui touchera le rôle que jouent dans les cessations d'emploi, les taux de salaire, l'âge des travailleurs et la taille des entreprises.

Cet article vise plusieurs objectifs. Le premier est d'exposer une vision de la dynamique du marché du travail fondée sur la mobilité de la main-d'oeuvre au niveau de l'entreprise plutôt que sur les changements nets de l'emploi au niveau global et présenter par conséquent des résultats différents des changements nets de l'emploi. Par exemple, la croissance de 2.8% de l'emploi total entre 1985 et 1986 masque une importante mobilité de la main-d'oeuvre au niveau des entreprises puisque 21% des travailleurs quittaient leur emploi alors que les entreprises en engageaient 24%. Ce roulement au niveau de l'entreprise fournit un contexte intéressant pour étudier la rotation de la main-d'oeuvre. Cet article décrit l'évolution des cessations d'emploi et des embauches dans l'économie canadienne et montre comment elle diffère entre industries.

L'étude du roulement de la main-d'oeuvre permet également de mieux comprendre comment les mises à pied permanentes et temporaires ainsi que les embauches permettent aux entreprises d'ajuster leurs besoins de main-d'oeuvre à la situation changeante de la conjoncture. Cet article examine le comportement cyclique des cessations d'emploi et de l'embauche de

October 1990

Octobre 1990

the current downturn of the economy may develop into a recession, this paper provides a guidepost as to what changes in the labour market could occur. In particular, a detailed study of which industries were most affected during the most recent recession is presented.

This research is made possible by a new data source developed by Statistics Canada. This is the first output from that project. The database primarily uses administrative data extracted from the hiring and separation records of firms. A description of this database and the definition of the major statistics used in this paper is presented in the appendix at the end of this report.

(I) TOTAL SEPARATIONS - AN OVERVIEW

The number of workers changing jobs each year is large compared to the net change in employment. In 1986, there were 6.1 million separations from 16.1 million person-jobs¹. However, these large numbers by themselves tell us little of the behaviour of labour markets.

There are many reasons why separations could be large but may have little to do with the amount of labour that is being permanently reallocated among firms in the economy. First, if a small number of marginal jobs within each firm are being continuously turned over as workers quit and are replaced, separations rates can be high but most workers and the "core" jobs in the economy would not be affected. A second possibility is that separations may be mostly temporary. If so, they do not reflect the amount of permanent reallocation

¹ A person-job is a person working for a firm during the year. One person can work for two or more firms, and thus contribute two or more person-jobs.

1978 à 1986, notamment pendant la récession de 1981-82. Il est un guide des changements qui pourraient affecter le marché du travail si le présent repli de l'économie devenait une récession. Plus particulièrement, cet article détaille au niveau des industries l'effet de la plus récente récession.

Cette recherche a pu être effectuée grâce à une nouvelle source de données qu'a développée Statistique Canada. Il s'agit du premier projet qui découle de cette initiative. La banque de données utilise principalement des données administratives tirées des dossiers d'entreprises sur les démissions et les cessations d'emploi de nature permanente et temporaire. On présente dans l'annexe à la fin de cette étude une description de la banque de données et les définitions des principales statistiques utilisées dans cet article.

(I) UNE REVUE DES CESSATIONS D'EMPLOI

Le nombre de travailleurs qui changent d'emploi chaque année est étonnamment élevé en comparaison avec le changement net de l'emploi. Le nombre de cessations, mesuré au niveau agrégé, est élevé. En 1986, il y a eu 6.1 millions de cessations pour 16.1 millions d'emplois-personnes¹. Cependant, ces chiffres élevés en eux-mêmes ne nous apprennent pas grand chose sur le comportement des marchés du travail.

Il y a de nombreuses raisons pour que le nombre de ces cessations soit élevé, sans que pour cela on ait une indication vraie de la quantité de main-d'oeuvre qui est réaffectée de façon permanente au sein des entreprises dans l'économie. Une première raison possible serait que si un petit nombre d'emplois marginaux dans chaque firme sont continuellement renouvelés à mesure que les travailleurs démissionnent et sont remplacés, les taux de cessation peuvent être élevés, mais la plupart des travailleurs et les emplois "centraux" au sein de l'économie peuvent ne pas être

¹ Un emploi-personne est une personne à l'emploi d'une firme durant l'année. Elle peut être à l'emploi de plusieurs firmes et ainsi être comptée comme plusieurs emplois-personnes.

October 1990

Octobre 1990

of labour among firms. A third is that separations may be mainly related to a miscellaneous set of reasons such as illness, pregnancy, return to school, or other reasons that are unrelated to the permanent reallocation of labour. These problems in interpretation can be overcome if total worker separations are carefully divided into their permanent and temporary components.

Worker separations from a firm can be either temporary, where the worker returns to the same firm, or permanent where the worker does not return. The permanent component, which represents those workers that are potentially reallocated, accounted for 57% of all separations in 1986, while the other 43% returned to the same firm. This means there were 3.4 million permanent and 2.7 million temporary separations. The permanent separations rate was 21.3%. These permanent separations are roughly one-third quits, one-third layoffs and one-third separations for other reasons. Separations do not come just from a small number of people who are constantly changing jobs. Of the 12.2 million people who held jobs at some time during 1986, about 20% experienced a permanent separation.

A large percentage of workers (17%) also experience temporary separations, sometimes several times, since the 2.1 million people involved registered a total of 2.7 million temporary separations, notably in the goods-producing sector. Overall, 34% of workers experienced some type of separation in 1986.

touchés. Une autre raison serait que les cessations sont essentiellement temporaires. Dans ce cas, elles ne traduisent pas la quantité de réaffectations permanentes de la main-d'oeuvre parmi les firmes. Une troisième raison serait que les cessations proviennent principalement de divers facteurs tels la maladie, la grossesse, le retour à l'école ou d'autres raisons qui ne se rattachent pas à une réaffectation permanente. Ces problèmes d'interprétation peuvent être résolus si l'on divise soigneusement les cessations totales en leurs composantes afin de faire la distinction entre les cessations permanentes et les cessations temporaires.

Les cessations d'emploi que font les entreprises sont temporaires si le travailleur revient ou permanentes s'il ne retourne pas à son ancienne entreprise. La composante permanente, qui retrace les travailleurs en cours de réaffectation entre les firmes, a représenté 57% de toutes les cessations en 1986, alors que 43% de tous les cas sont revenus chez la même firme. Ceci signifie qu'il y a eu 3.4 millions de cessations permanentes et 2.7 millions de cessations temporaires. Le taux de cessation permanente était donc de 21.3%. Le tiers environ de ces cessations permanentes sont des démissions, tandis le reste se répartit également entre les mises à pied et d'autres raisons diverses. Les cessations ne sont pas seulement attribuables à un petit nombre de personnes qui changent souvent d'emploi. Environ 20% des 12.2 millions de personnes qui détenaient un emploi à un moment durant 1986 ont connu une cessation d'emploi permanente.

Un pourcentage important des travailleurs, soit 17%, a également connu une cessation temporaire, parfois plusieurs fois, puisque 2.1 millions de personnes ont connu un total de 2.7 millions de cessations temporaires, notamment dans les industries productrices de biens. Globalement, 34% des travailleurs ont connu un type ou l'autre de cessation en 1986.

October 1990

Octobre 1990

(II) THE BEHAVIOUR AND COMPONENTS OF TEMPORARY AND PERMANENT SEPARATIONS 1978-1986

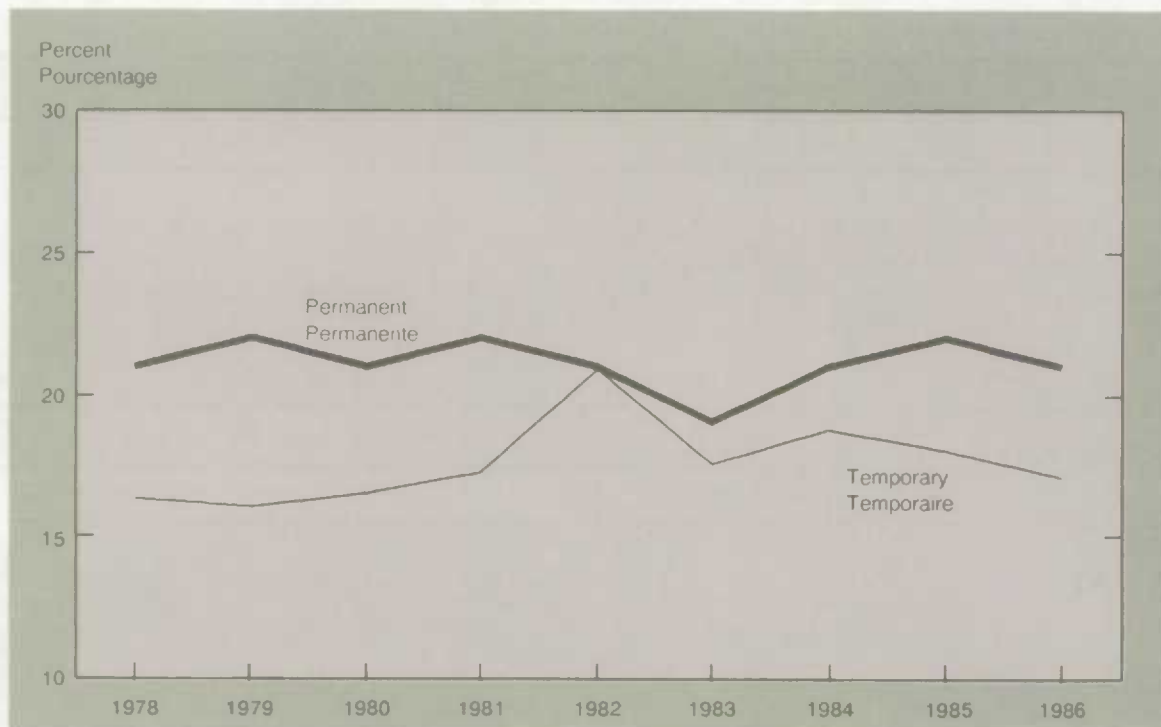
(II) LE COMPORTEMENT DES CESSATIONS D'EMPLOI TEMPORAIRES ET PERMANENTES, 1978-1986

Temporary separations result primarily from transitory changes in a firm's product demand and employment levels, and as a result are highly volatile and counter-cyclical. Permanent separations, on the other hand, are a combination of permanent layoffs and quits and are likely to be less volatile than temporary separations. During a recession the number of permanent layoffs rises, but this is offset by a decline in permanent quits.

Les cessations temporaires s'expliquent principalement par des changements provisoires du niveau de la demande pour ses produits et d'emploi des firmes, et seraient donc en principe très irrégulières et contre-cycliques. Par contre, les cessations permanentes sont une combinaison de mises à pied et de démissions permanentes et vont être probablement moins irrégulières que les cessations temporaires. Durant les récessions, le nombre de mises à pied permanentes augmente, tandis que les démissions diminuent en contrepartie.

1 Temporary and Permanent Separation Rates, 1978-86

1 Taux de cessations permanente et temporaire, 1978-86



October 1990

Octobre 1990

These differences are readily apparent in Chart 1 and Tables 1 and 2.

- (1) the number of temporary separations rose 33% during the 1982 recession, from 2.4 to 3.2 million, making the temporary separations rate counter-cyclical and more volatile than permanent separations. The temporary separation rate -- one half of which was composed of layoffs and one-half other reasons -- rose from 16.0% in the late 1970s to 20.9% by 1982, falling back to about the pre-recession level by 1986.
- (2) the permanent separations rate was quite constant over the periods surrounding the recession at around 21.5%. During the recession it varied only slightly, falling to 18.7% in 1982 as output fell.

Ces différences ressortent clairement des données du graphique 1 et des tableaux 1 et 2.

- (1) Les cessations temporaires, qui sont contre-cycliques et plus irrégulières que les cessations permanentes, ont augmenté de 33% durant la récession de 1982 pour passer de 2.4 à 3.2 millions. Le taux de cessation temporaire, qui est représenté pour moitié par les mises à pied et pour moitié par les autres raisons, se situe à 16.0% à la fin des années 70 et dépasse 20.9% en 1982. Le taux temporaire retombe ensuite en 1986 à son niveau d'avant la récession.
- (2) Le taux de cessation permanente varie peu autour de 21.5% pendant toute la période qui entoure la récession de 1982. Il ne baisse que légèrement à 18.7% en 1982 au moment où diminue la production.

TABLE 1. Permanent Separations, Total and Rates, 1978-86

Year Année	Number (thousands) Nombre (milliers)			Total Total	(Person-jobs) (Emplois-personnes)
	Layoffs Mises à pied	Quits Démissions	Other Autres		
1978	1028	1033	885	2945	13823
1979	947	1244	999	3191	14314
1980	881	1182	983	3047	14394
1981	1039	1367	1053	3460	15406
1982	1191	774	904	2868	13936
1983	1086	703	836	2626	14029
1984	1153	927	1002	3082	14618
1985	1122	1140	1089	3351	15545
1986	1105	1234	1088	3427	16088

Year Année	Permanent rate Taux permanents			Total Total	(Person-jobs) (Emplois-personnes)
	Layoffs Mise à pied	Quits Démissions	Other Autres		
1978	7.4		7.5	6.4	21.3
1979	6.6		8.7	6.9	22.3
1980	6.1		8.2	6.8	21.2
1981	6.7		8.9	6.9	22.5
1982	8.5		5.6	6.5	20.6
1983	7.7		5.0	6.0	18.7
1984	7.9		6.3	6.8	21.1
1985	7.2		7.3	7.0	21.6
1986	6.9		7.7	6.8	21.3

TABLEAU 1. Cessations permanentes, totaux et taux, 1978-86

October 1990

Octobre 1990

TABLE 2. Temporary Separations Rate,
1978-86TABLEAU 2. Taux de cessation temporaire,
1978-86

	Layoffs	Other	Total	Persons employed
	Mises à pied	Autres	Total	Personnes employées
1978	9.0	8.2	16.3	10,533
1979	8.4	8.6	16.0	10,873
1980	8.8	8.8	16.5	11,077
1981	9.8	8.6	17.2	11,567
1982	12.7	9.7	20.9	11,231
1983	10.8	7.7	17.5	11,284
1984	10.9	8.9	18.7	11,547
1985	10.2	8.7	18.0	11,939
1986	9.6	8.3	17.0	12,191

It is revealing to consider quits and layoffs separately within permanent separations. Furthermore, it is useful to study hiring practices to more completely understand how firms adjust the size of their workforce during recessions. Firms can either turn to the exit side (quits and layoffs) or the entry side (hirings) to adjust employment levels when product demand falls.

The components of the permanent separations rates -- quits, layoffs and other -- are shown in Chart 2. Quits and permanent layoffs have offsetting movements, the former being pro-cyclical, the latter counter-cyclical. Both moved substantially over the business cycle, but the decline in quits was greater than the rise in permanent layoffs, resulting in the slight overall decline in permanent separations reported earlier. The permanent quit rate declined from 8.6% to 5.0% (a fall of 42%), while the permanent layoff rate rose from 6.7% to 8.5% (a 31% increase) between 1979 - 1981 and 1982. Permanent separation rates in the "other" category varied little over the business cycle.

Il est intéressant de distinguer les cessations permanentes qui sont des démissions de celles qui sont des mises à pied. De plus, pour mieux comprendre comment les entreprises font varier leur niveau de main-d'oeuvre pendant les récessions, il est aussi utile d'étudier leurs habitudes d'embauche. Pour ajuster leur niveau d'emploi à une demande fluctuante, les entreprises se tournent soit vers l'intérieur (démissions et mises à pied), soit vers l'extérieur (embauches).

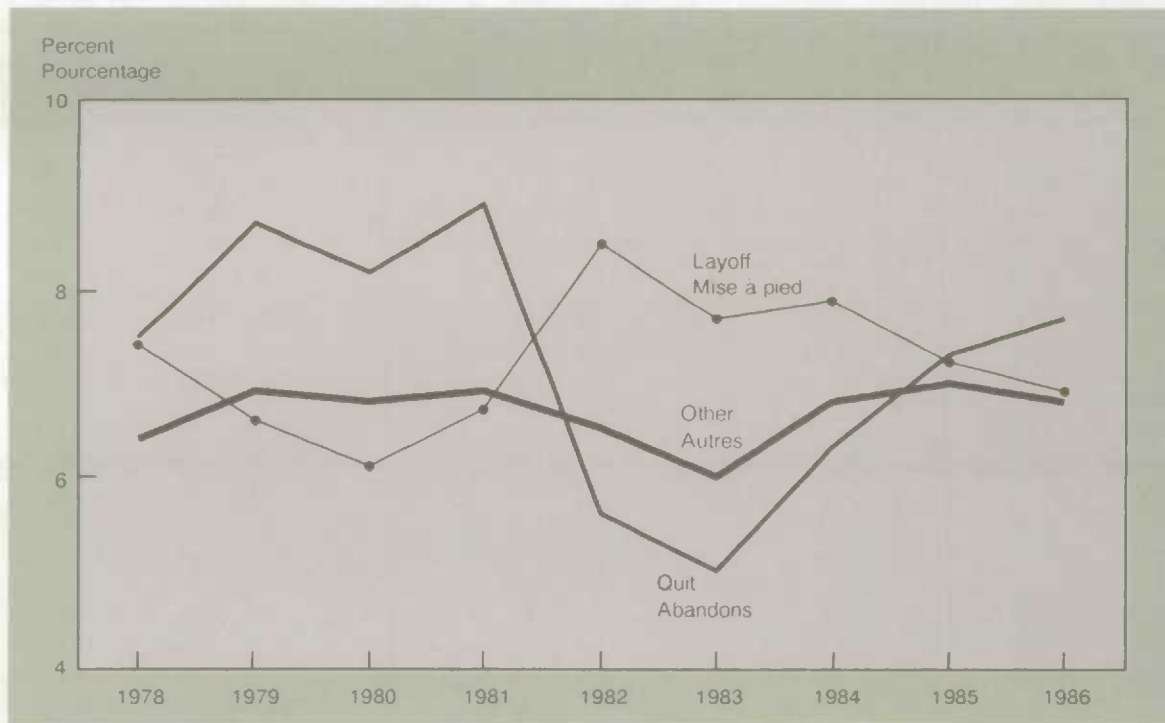
Les composantes des cessations permanentes, soit les démissions et les mises à pied, sont représentées au graphique 2. Les mouvements des démissions et des mises à pied s'annulent partiellement, les premiers étant pro-cycliques et les autres, contre-cycliques. La trajectoire des deux types de cessation a beaucoup varié durant le cycle d'affaires, mais les démissions ont davantage baissé que n'ont augmenté les mises à pied permanentes, ce qui a causé, comme on l'a rapporté précédemment, une légère baisse de l'ensemble des cessations permanentes. Le taux de démission permanente d'emploi a baissé de 8.6% à 5.0%, une chute qui totalise 42%, tandis que le taux des mises à pied permanentes enregistrent une hausse de 31% entre 1979-1981 et 1982 alors qu'elles augmentent de 6.7% à 8.5%. La catégorie "autre" enregistre peu de variation durant le cycle d'affaires.

October 1990

Octobre 1990

2 Permanent Layoff, Quit and Other Separation Rates, 1978-86

2 Taux de mise à pied permanente, de démission et d'autres cessations, 1978-86

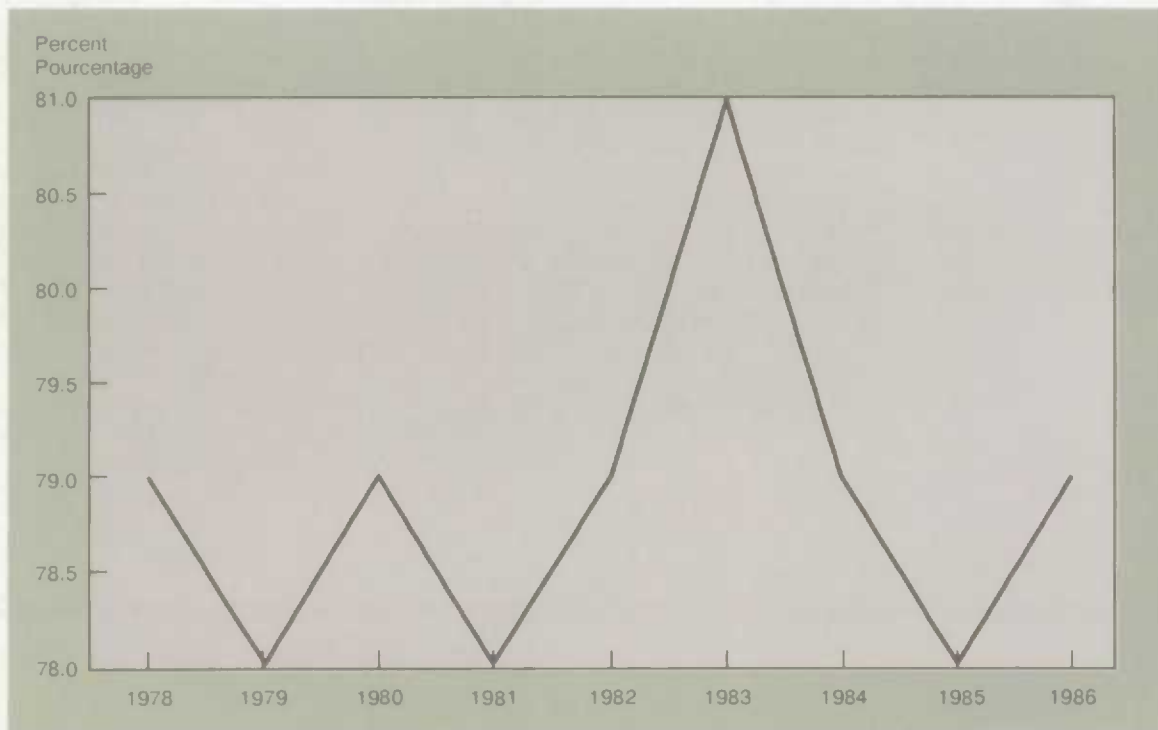


Overall, labour reallocation among firms actually decreased during the recession. The permanent separations rate was fairly constant over the period, at around 21%. It did decline, however, to a low of 18.7% during the recession. This means that the number of workers staying with a firm actually rose from about 78% prior to the recession to 81.3% in 1983. As temporary separations increased, permanent separations fell -- because permanent quits decreased more than layoffs rose.

Dans l'ensemble, les déplacements de la main-d'oeuvre entre firmes ont donc baissé durant la récession. Le taux de cessation permanente d'emploi a peu varié autour de 21% durant cette période. Il s'est abaissé cependant à un niveau minimum de 18.7% durant la récession. Ceci signifie que le nombre de travailleurs étant demeuré avec la même entreprise a augmenté pour passer à 81.3% en 1983, alors qu'il était d'environ 78% avant la récession. Puisque la baisse du nombre de démissions a été plus importante que la hausse des mises à pied, les cessations permanentes ont baissé mais les cessations temporaires ont augmenté.

October 1990

Octobre 1990

3 Proportion of
Workers Remai-
ning With Their
Firm, 1978-86**3** Proportion des
travailleurs
qui demeurent
avec la firme,
1978-86

Under normal circumstances, firms can rely on some positions being continually vacated because of quits. Hence, some of the reduction in a firm's employment levels during downturns in demand are met by not refilling these positions. However, in a severe economic downturn such as that experienced in the early 1980s, workers substantially reduced their permanent quit rates. Between 1980 and 1983, the permanent quit rate in the Canadian economy fell by almost a half. This decline in quit rates, combined with a need to reduce employment levels, led firms to turn to both temporary and permanent layoffs.

En temps normal, les firmes peuvent s'attendre à ce qu'un certain nombre de postes soient vacants à cause des démissions. Ils le demeurent pendant les récessions pour leur permettre de réduire leur main-d'oeuvre. Cependant, les travailleurs ont brutalement réduit leur taux de démission durant la sévère récession de 1981-1982. L'économie canadienne a connu une réduction de près de 50% du taux de démission permanente entre 1980 et 1983. Cette baisse des taux de démission, combinée à un besoin de réduire les niveaux d'emploi, ont conduit les firmes à faire des mises à pied à la fois permanentes et temporaires.

October 1990

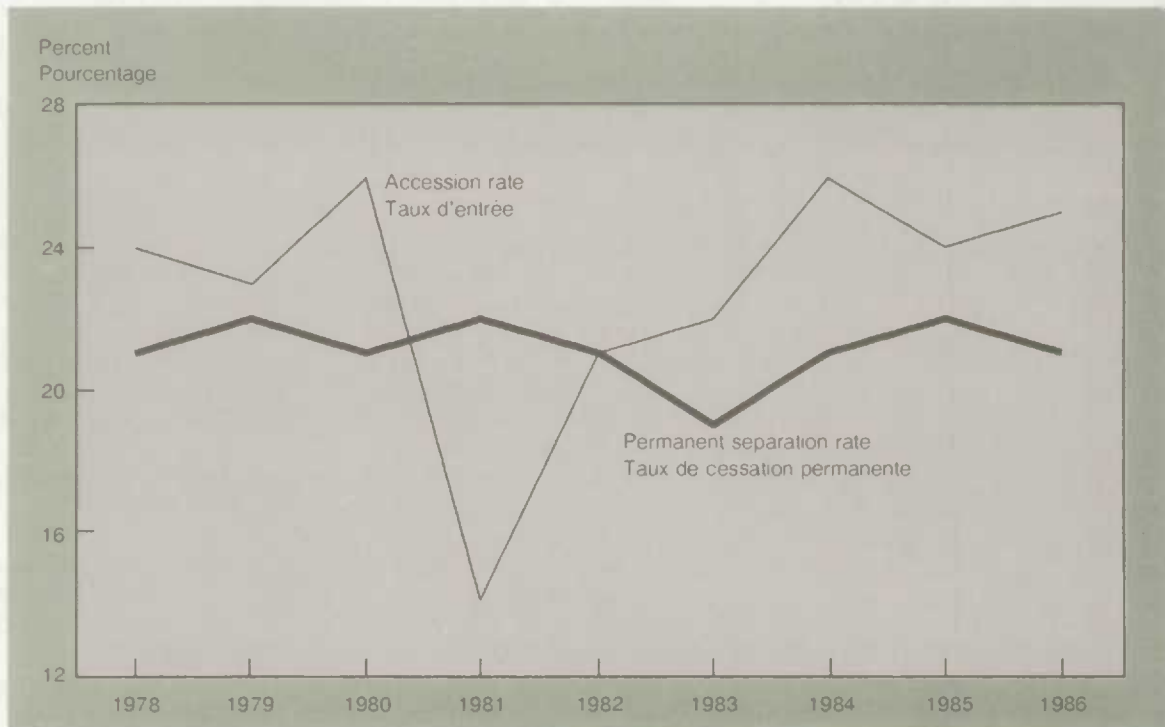
Octobre 1990

With workers not vacating their jobs at normal rates, the most dramatic change in turnover observed in the 1982 recession was in hiring and temporary layoffs. The accession (or new hiring) rate dropped dramatically during the recession, from about 25% of person-jobs per year to around 14% (Chart 4). The number of persons on temporary layoffs jumped 33% during the recession from 1.5 to 2.0 million. While firms needed to make drastic cuts to their employment levels, the amount of labour permanently leaving firms did not rise; rather, firms cut new hiring dramatically and turned to temporary layoffs to make the needed adjustments in employment.

Compte tenu du très bas taux de démission, le changement le plus dramatique ayant affecté le roulement de la main-d'oeuvre durant la récession de 1982 provient de l'embauche et des mises à pied temporaires. Le taux d'accès (ou d'embauche) a baissé de façon brutale, d'environ 25% des emplois-personnes environ par année à 14% pendant la récession (voir le graphique 4). Le nombre de personnes mises à pied temporaires a bondi de 33% durant la récession, de 1.5 à 2.0 millions. Les entreprises devaient réduire de façon drastique leur niveau d'emploi, mais le nombre de travailleurs quittant leur emploi n'a pas augmenté; les entreprises ont donc dû réduire beaucoup l'embauche et faire des mises à pied temporaires afin d'équilibrer leurs besoins de main-d'oeuvre.

4 Accessions and
Permanent
Separation
Rates, 1978-86

4 Taux
d'entrée et
de cessation
permanente,
1978-86



October 1990

Octobre 1990

The change in separation patterns during the recession also has implications for an efficient match between workers and firms. A recession not only causes more workers to lose their jobs (temporarily or permanently), it has the additional cost of delaying the matching process between jobs and qualified workers that normally occurs in the labour market. New openings are reduced and overall mobility declines.

(III) TURNOVER AND LAYOFFS BY INDUSTRY

There are two reasons for examining separations and accessions patterns for different industry groupings. The first is to determine if the economy-wide trends reported in the earlier section apply to most industries. This also provides more relevant information for readers interested in particular industries, or types of firms within industries.

The second reason relates to the quality of jobs in the fast-growing services sector. Much of the concern about job quality focuses on pay levels -- wages are lowest in retailing, for instance. However, stability of employment also is an important consideration when considering job quality.

(i) Separation and Accession Rates by Industry 1978 - 1986

Trends in separations and accessions are examined for six industries -- Primary (including construction), Manufacturing, Consumer Services, Distributive Services, Business Services, and Public Service. To examine the course of separations during this period, permanent and temporary separations for the period 1978-86 are plotted by major industry in Charts 5 and 6, respectively.

L'évolution des habitudes de cessations d'emploi pendant les récessions a aussi un impact sur l'allocation efficace des travailleurs entre firmes. Une récession provoque non seulement des pertes d'emploi permanentes et temporaires mais elle nuit à la réaffectation habituelle des travailleurs qualifiés. Il y a moins d'ouvertures et la mobilité baisse.

(III) LA ROTATION ET LES MISES À PIED PAR INDUSTRIE

Il existe deux raisons d'étudier les cessations et les entrées dans les différents secteurs d'activité. La première raison est de déterminer si les tendances pour l'ensemble de l'économie mentionnées plus tôt sont valables pour la plupart des branches d'activité. Cet examen révèle également des renseignements aux lecteurs qui s'intéressent à certaines industries ou certains types d'entreprises en particulier.

La deuxième raison se rattache à l'intérêt manifesté à l'égard de la qualité des emplois dans le secteur en croissance des services. La plus grande partie de ce souci se rattache au niveau de la rémunération, les salaires horaires étant les plus bas dans le secteur du détail, par exemple. Toutefois, la stabilité d'un emploi est aussi une considération importante lorsqu'on considère la qualité des emplois.

(i) Taux de cessation et d'entrée par industrie, 1978-1986

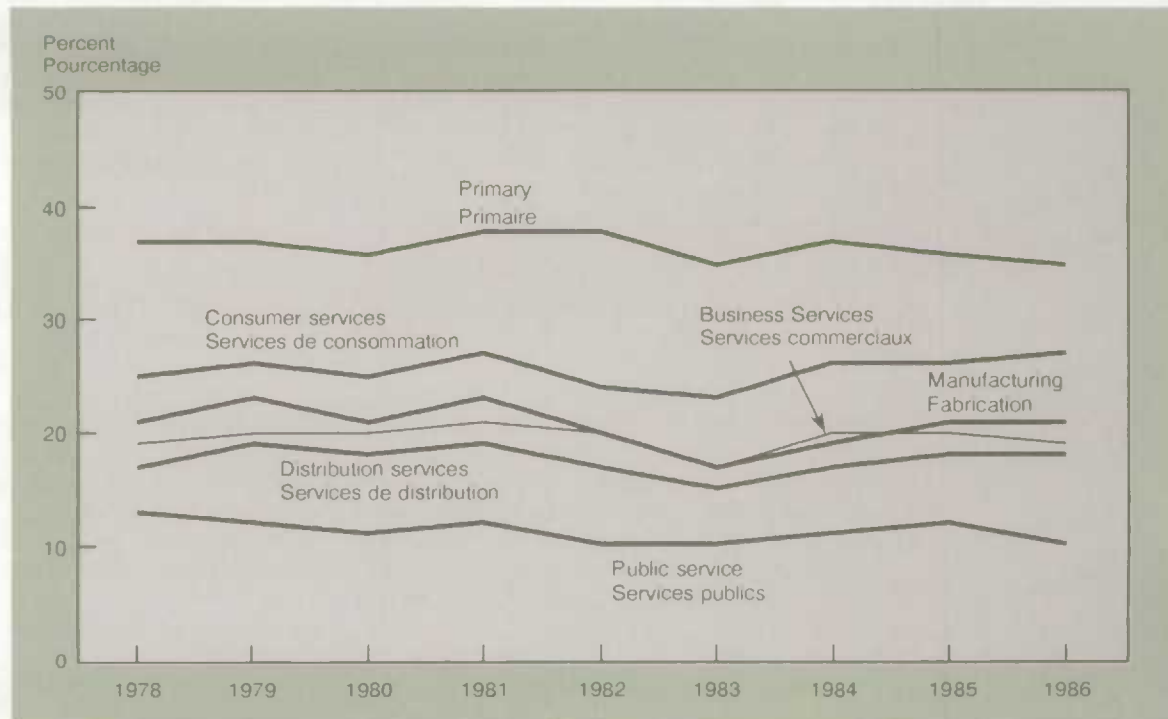
Les tendances des cessations et des entrées sont étudiées pour six secteurs d'activité: le secteur primaire (qui comprend la construction), la fabrication, les services de consommation, les services de distribution, les services commerciaux et l'administration publique. Afin d'étudier l'évolution des cessations au cours de cette période, on a tracé aux graphiques 5 et 6 respectivement les cessations permanentes et temporaires pour la période 1978-1986 par secteur d'activité principal.

October 1990

Octobre 1990

5 Permanent
Separation
Rates by
Sector,
1978-86

5 Taux de
cessation
permanente
par secteur,
1978-86



In terms of **temporary** separations, the relative position of the industries was generally stable. The two dominant goods-producing industries -- primary and manufacturing -- usually have the highest rates of temporary job separation. Moreover, the temporary layoff rates increased most in the manufacturing sector in the 1982 recession. It is typical for the goods sector to bear the brunt of economic downturns -- a sector that employs less than a third of the workforce. Temporary layoff rates rose by 100% in manufacturing while, in all other sectors, they rose by only 20% to 60% during the recession.

En termes de cessations **temporaires**, la position relative des industries s'est dans l'ensemble maintenue au cours de la période. Les deux principaux secteurs producteurs de biens, le secteur primaire et le secteur de la fabrication, avaient habituellement les taux de cessation temporaire les plus élevés. De plus, les taux de mises à pied temporaires ont augmenté surtout dans le secteur de la fabrication pendant la récession de 1982. Elles montrent qu'un ralentissement de l'économie se traduit principalement par la réduction du secteur des biens, secteur qui emploie moins d'un tiers de la main-d'oeuvre. Les taux de mises à pied temporaires se sont accrus de 100% dans le secteur de la fabrication, tandis que dans tous les autres secteurs, ils n'ont augmenté que de quelque 20% à 60% pendant la récession.

October 1990

Octobre 1990

6 Temporary
Separations
Rates by
Sector,
1978-86

6 Taux de
cessation
temporaire
par secteur,
1978-86

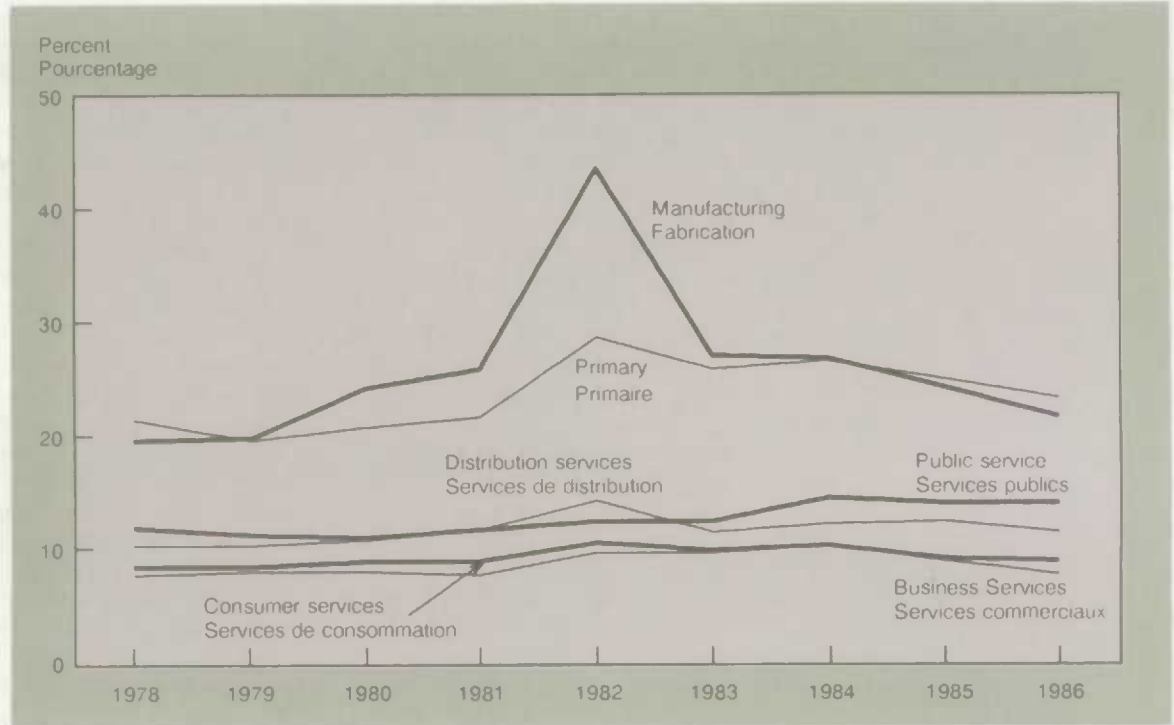


TABLE 3. Change in Quit and Layoff Rates During the 1981-82 Recession, by Industry

TABLEAU 3. Variation des taux de démission et de mise à pied durant la récession de 1981-82, par industrie

	Permanent			Permanent			Temporary	
	Permanent quit rate			Permanent Layoff rate			Layoff rate	
	Taux de démission permanente			Taux de mise à pied permanente			Taux de mise à pied	
	1979-81	1983	Change	1979-81	1982	Change	1978-80	1982
	1979-81	1983	Variation	1979-81	1982	Variation	1978-80	1982
Total economy - Économie globale	8.6	5.0	-42%	6.5	8.5	31%	8.7	12.7
Primary - Primaire	9.7	4.9	-49%	20.3	25.5	26%	18.3	25.5
Manufacturing - Fabrication	9.3	4.4	-53%	6.4	9.5	48%	12.3	23.8
Distributive services - Services de distribution	8.0	4.1	-49%	4.6	6.7	46%	5.5	8.6
Business services - Services commerciaux	9.2	5.8	-37%	3.9	6.8	74%	2.5	4.1
Consumer services - Services de consommation	11.8	8.2	-31%	5.4	7.2	33%	4.2	6.0
Public services - Services publics	3.8	2.3	-39%	2.4	2.5	4%	5.3	6.0

October 1990

Octobre 1990

Turning to **permanent** separations, the general pattern over the recession is similar for all industries; all experienced a decline in the permanent separations rate (i.e. a larger proportion of workers stayed with the firm and mobility fell). A more detailed examination of the components of the permanent separations rate -- quits and layoffs -- again indicates that the impact of the recession was greatest in the goods-producing sector. During the recession the permanent layoff rate rose five percentage points in the primary/construction industries (from 20.3 to 25.5), the largest percentage point rise and highest overall rate of any industry group. In manufacturing, the rise in permanent layoffs was slightly greater than for the economy as a whole, but this difference was smaller than for temporary layoffs.

Regarding quits, again the decline was greatest in the goods industries, along with distributive services. The quit rate fell by approximately 50% in all these industries. This is not surprising, given the dramatic drop in hirings which was observed in virtually all industries (see Chart 7). Workers appeared more reluctant to leave their jobs to look elsewhere in the goods-producing sector than in services. Overall, the hirings rate fell by 42%, with the largest decline observed in manufacturing, distributive services, and business services, with an approximate 50% drop in hirings.

In general, the impact of the recession on separation patterns was more severe in goods than in services. The services industries exhibited the same general change in the pattern of worker turnover during the recession, but it was usually less pronounced. The most obvious example was the public service industries (health, education, public administration), where permanent layoff rates remained low and temporary layoffs rose only marginally (5% compared to 28% for the economy as a whole). The quit and hiring rates -- both the

L'évolution des cessations **permanentes** est à peu près la même dans toutes les industries. Tous les secteurs enregistrent une diminution du taux de cessation permanente (c'est-à-dire une baisse de la mobilité alors qu'une plus forte proportion de travailleurs demeurent avec l'entreprise). Un examen plus détaillé des démissions et des mises à pied indique que l'impact de la récession sur le taux de cessation permanente est plus marqué dans le secteur des biens. Durant la récession, le taux de mises à pied permanente enregistre un gain de 5 points de pourcentage dans les industries primaires et atteint 25.5, ce qui constitue l'augmentation la plus importante en termes de points de pourcentage et le taux de cessation le plus élevé parmi les industries. Dans la fabrication, la hausse des mises à pied permanentes était légèrement plus forte que dans l'ensemble de l'économie, mais cette différence était moins importante que dans le cas des mises à pied temporaires.

La baisse du taux de démission était plus considérable dans les industries de biens et les services de distribution. Le taux de démission baisse d'environ 50% dans ces industries. Ceci s'explique par la baisse brutale de l'embauche observée dans pratiquement toutes les industries (voir le graphique 7). Les travailleurs semblent avoir été plus hésitants à quitter leur emploi dans le secteur des biens que dans celui des services. Le taux de l'embauche dans l'ensemble de l'économie a baissé de 42%, mais de tout près de 50% dans la fabrication, les services de distribution et les services commerciaux qui enregistrent les plus fortes baisses.

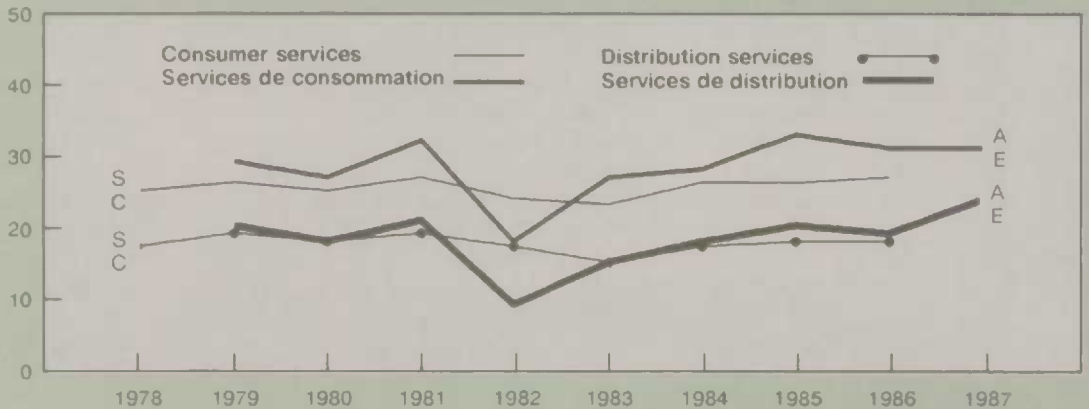
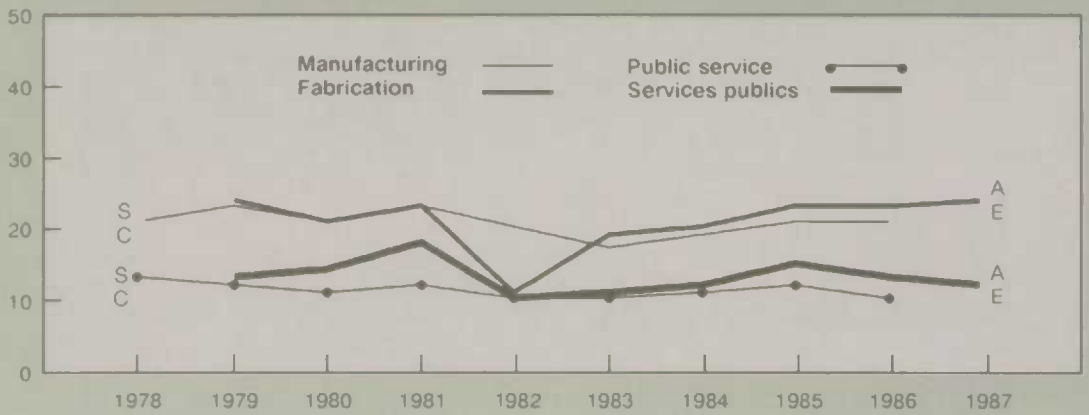
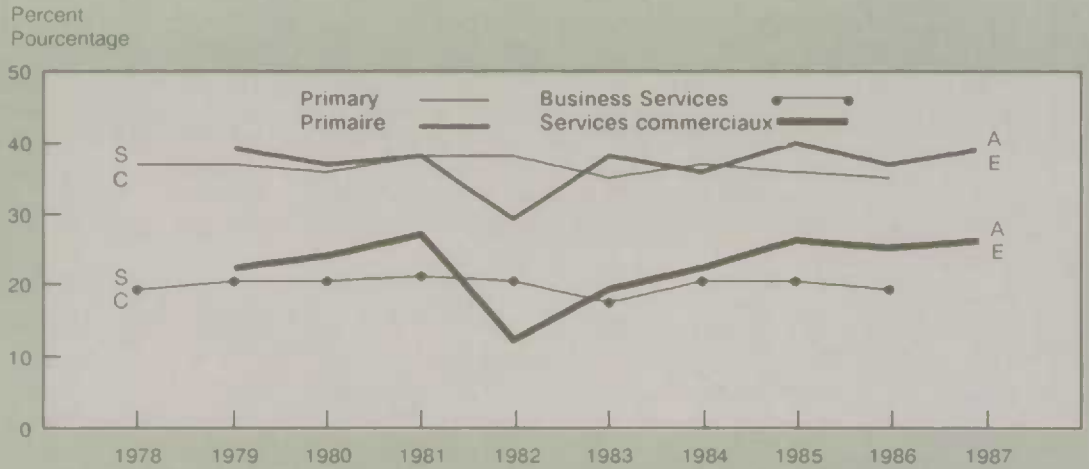
En général, l'impact de la récession sur l'évolution des cessations a été plus marqué dans les industries de biens que dans les industries de services. Le secteur des services fait ressortir la même évolution générale de la rotation des travailleurs pendant les récessions, mais les fluctuations ont été moins marquées. L'exemple le plus notable est celui des services gouvernementaux tels la santé, l'éducation et l'administration publique où les taux de mises à pied permanentes sont demeurés bas et où les mises à pied temporaires n'ont augmenté que de façon minimale (5% par rapport à 28% pour

October 1990

Octobre 1990

7 Accessions(A)
and Permanent
Separation(S)
Rates, by Major
Industry Groups,
1978-86

7 Taux
d'entrée(E) et
de cessation
permanente(C)
par industrie,
1978-86



October 1990

Octobre 1990

lowest in the economy -- fell by about one-third. This decline was still less than the average for the entire economy.

Outside of the experience of the recession, the differences among industries in permanent separations rates are relatively constant. Therefore, the next section uses differences in 1986 to draw some general observations about industry differences.

(ii) Differences Across Industries in 1986

The various components of the separations rates (layoffs, quits and other) may be different across industries for a variety of reasons. Some of them are briefly outlined here.

Both temporary and permanent layoffs will be affected by factors that are primarily determined by an employer. If an industry, such as manufacturing and resources, suffers more from aggregate demand shocks during the business cycle its layoff rate is likely to be larger. Furthermore, differences across industries in the impact of structural changes will affect layoff rates. Industries that are in decline are more likely to have higher layoff rates, and those industries with a higher than average change in market share among its firms will tend to have more job creation and destruction, and thus a relatively high separations and accessions rate. This latter factor tends to be ignored even though it is significant. It has been shown that the job creation and destruction process is driven more by events which influence the growth or decline of specific firms within an industry (i.e., changes in specific firms' market shares) than by events which influence the entire industry or the entire economy (see (1) and (3)). As a result, the amount of turnover (or churning) of firms within an industry is an important determinant of the stability of employment.

l'ensemble de l'économie). Les taux de démission et d'embauche, qui sont les plus faibles parmi les industries, ont baissé d'environ un tiers.

À part la récession, les différences des taux de cessation permanente des secteurs d'activité sont relativement constantes. Dans la partie suivante, nous utilisons les différences de 1986 pour faire quelques observations générales à propos des écarts entre industries.

(ii) Les différences entre industries en 1986

Les différentes composantes des taux de cessation, les mises à pied, les démissions et les autres, peuvent varier d'une branche d'activité à l'autre pour diverses raisons. Quelques-unes de ces dernières sont brièvement présentées ici.

Les mises à pied temporaires et permanentes seront touchées par des facteurs qui influencent principalement l'employeur. Si une branche d'activité souffre davantage des chocs de la demande globale pendant le cycle d'affaires, comme c'est le cas de la fabrication et du secteur des ressources, il est probable que son taux de mise à pied sera plus grand. De plus, les différences entre industries de l'incidence des variations structurelles vont toucher les taux de mises à pied. Les industries en déclin vont probablement avoir des taux de mises à pied plus élevés, et celles qui profitent de la redistribution de la part du marché entre les firmes auront tendance à avoir un taux de création et de suppression de renvoi plus élevé, et par conséquent, un taux de cessation et d'entrée relativement élevé. On a tendance à laisser de côté ce dernier facteur, bien qu'il soit important. On a montré que le processus de création et de suppression d'emplois est déterminé davantage par les événements qui influent sur la croissance ou le déclin de certaines firmes à l'intérieur d'une industrie (variations de la part du marché de ces firmes) que par les événements qui agissent sur l'ensemble de l'industrie ou sur l'ensemble de l'économie (voir (1) et (3)). L'ampleur de la rotation des firmes à l'intérieur d'une industrie est donc un déterminant important de la stabilité de l'emploi.

October 1990

Octobre 1990

The type of labour that is required in an industry is also recognized to have an effect on both layoffs and quits. Where hiring and training costs are high, firms have an incentive to avoid losing workers. Compensation packages with higher wage rates will be implemented to try and avoid unnecessary quits. Workers will not be laid off as quickly or in as large numbers when product demand declines. As a result, both layoffs and quits should be lower in those industries where training and firm-specific knowledge are important, and wages are higher.

An overview of separation rates by broadly-defined sectors is presented in Tables 4 and 5. The most salient features of these data are:

- (1) The industries with the highest total separations rates are the goods-producing industries -- primary and manufacturing. Services industries generally experience a lower total separations rates.
- (2) Much of the difference in total separations rates in the two sectors is accounted for by differences in temporary layoff rates. Temporary layoff rates were in the 3% to 7% range in services, and 13% to 23% in goods sector.
- (3) Regarding permanent separations rates, manufacturing is not dramatically different from commercial services. Hence, labour reallocation occurs at more or less the same pace in manufacturing as in the commercial segment of the services sector.
- (4) The primary industry has the highest rate of permanent separations. Around one-third of these workers permanently separate from the firm each year. Permanent layoffs were in the 17% to 27% range. The quit rates, on the other hand, were relatively low. Only 6% of workers quit and did not return in the

On admet que le capital humain qui est nécessaire à une industrie aura un effet sur les mises à pied et les démissions. Lorsque les coûts de l'embauche et de la formation sont élevés, les firmes sont encouragées à éviter la perte de travailleurs. Les régimes de rémunération comportant des taux de salaires plus élevés seront mis en pratique afin d'essayer d'éviter des démissions inutiles. Les travailleurs ne seront pas mis à pied aussi rapidement ni en aussi grand nombre lorsque la demande des produits diminue. Pour cette raison, les mises à pied et les démissions devraient être plus basses dans les industries où la formation et la connaissance intrinsèques de la firme sont importantes et où les salaires sont plus élevés.

Les tableaux 4 et 5 présentent les taux de cessation pour des secteurs d'activité généraux. Les principales caractéristiques de ces données sont:

- (1) Les industries qui ont le taux de cessation totale le plus élevé sont les branches de biens: primaires et fabrication. Les services enregistrent habituellement un taux de cessation total plus bas.
- (2) La plus grande partie de la différence entre les taux de cessation totale pour les deux secteurs s'explique par les différences des taux de mise à pied temporaire. Ces derniers sont de 3% à 7% dans le secteur des services et de 13% à 23% dans celui des biens.
- (3) S'agissant des cessations permanentes, le secteur de la fabrication ne diffère pas de façon considérable de celui des services commerciaux. La réaffectation de la main-d'oeuvre se fait donc à peu près au même rythme dans le secteur de la fabrication que dans la partie commerciale du secteur des services.
- (4) Les industries du secteur primaire présentent le taux de cessation permanente le plus élevé. Le tiers environ des travailleurs de ces secteurs vont quitter de façon permanente la firme pendant l'année. Les mises à pied permanentes de ces secteurs se situent entre 17% et 27%. Les taux de démission, par contre, sont

October 1990

Octobre 1990

following year. The low quit rates are likely related to the relatively high hourly wage rates paid in these industries. The high permanent layoffs are related to the seasonal nature of much of the work (as workers move from one firm to another in seasonal downturns) and to the high degree of volatility in product demand faced by firms in these industries.

relativement bas. Seulement 6% des travailleurs quittent les firmes sans revenir en 1986 ou l'année suivante. Les taux bas de démission s'expliquent probablement par les taux de salaire horaires relativement élevés payés dans ces industries. Les mises à pied permanentes élevées se rattachent à la nature saisonnière de la plus grande partie du travail, à mesure que les travailleurs passent d'une firme à l'autre pendant les replis saisonniers, et au degré élevé d'irrégularité de la demande des produits pour les firmes de ces industries.

TABLE 4. Permanent Separations by Major Industry Group, 1986

TABLEAU 4. Cessations permanentes par principaux groupes d'industrie, 1986

	Quits	Layoffs	Other	Total	Person-jobs
	Demissions	Mises à pied	Autres	Total	Emplois-personnes
Primary - Primaire					
Number (thousands) - Nombre (milliers)	38	107	37	182	620
Rate - Taux	6.1	17.3	6	29.4	
Manufacturing - Fabrication					
Number - Nombre	233	186	186	605	2911
Rate - Taux	8	6.2	6.4	20.8	
Construction					
Number - Nombre	64	282	57	403	1049
Rate - Taux	6.1	26.8	5.4	38.4	
Distributive Serv. - Services de distribution					
Number - Nombre	118	95	106	318	1783
Rate - Taux	6.6	5.3	5.9	17.9	
Business Serv. - Services commerciaux					
Number - Nombre	144	86	110	340	1748
Rate - Taux	8.2	4.9	6.3	19.4	
Consumer Serv. - Services de consommation					
Number - Nombre	531	259	389	1179	4331
Rate - Taux	12.3	6	9	27.3	
Public Serv. - Services publics					
Number - Nombre	98	74	194	367	3528
Rate - Taux	2.8	2.1	5.5	10.4	
Unknown - Inconnu					
Number - Nombre	8	16	8	32	
Rate - Taux	7	13.8	6.7	27.5	
Total					
Number (thousands) - Nombre (milliers)	1234	1105	1088	3427	16088
Rate - Taux	7.7	6.9	6.8	21.3	

October 1990

Octobre 1990

TABLE 5. Temporary Separations by Major
Industry Group, 1986TABLEAU 5. Cessations temporaires par
principaux groupes d'industrie,
1986

	Number of separations (thousands) Milliers de cessations			Number of persons with at least 1 imp separation (thousands) Milliers de personnes avec au moins une cessation temporaire		
	Layoff	Other	Total	Layoff	Other	Total
	Mises à pied	Autres	Total	Mises à pied	Autres	Total
PRIMARY - PRIMAIRE	141	36	177	110	34	138
Manufacturing - Fabrication	486	267	753	350	222	527
Construction - Construction	239	51	290	189	47	227
Dist. Services - Services de distr.	146	94	241	112	87	192
Business Serv. - Services comm.	67	90	158	54	86	137
Cons. Serv. - Services de consomm.	190	256	447	170	239	399
Public Serv. - Services publics	245	338	583	204	305	494
Unknown - Inconnu	5	2	7	5	2	6
Total economy(1) - Economie globale(1)	1519	1137	2656	1168	1013	2069
	Separations rate (persons separations/persons) Taux de cessation (personnes en cessation/personnes)			Number of persons employed in industry any time during year Personnes employées dans une industrie à tout moment de l'année		
	Layoff	Other	Total			
	Mises à pied	Autres	Total			
PRIMARY - PRIMAIRE	20.1%	6.3%	6.3%	25.2%		549
Manufacturing - Fabrication	13.2%	8.4%	8.4%	19.9%		2644
Construction - Construction	22.9%	5.7%	5.7%	27.4%		828
Dist. Services - Services de distr.	6.7%	5.2%	5.2%	11.5%		1663
Business Serv. - Services comm.	3.5%	5.5%	5.5%	8.8%		1552
Cons. Serv. - Services de consomm.	4.9%	6.8%	6.8%	11.4%		3498
Public Serv. - Services publics	6.3%	9.4%	9.4%	15.2%		3256
Unknown - Inconnu	4.0%	1.5%	1.5%	5.4%		114
Total economy(1) - Economie globale(1)	9.6%	8.3%	8.3%	17.0%		12191

(1) The sum across all industries of persons employed and separating will be greater than number for the total economy because a person may have separated (or been employed) in different industries during the year and been counted in each, but would only be counted once at the level of the total economy.

(1) La somme des personnes employées et en cessation par industrie peut dépasser le total de l'économie car une personne peut avoir été en cessation (ou employée) de deux différentes industries au cours de l'année et avoir été comptée dans chacune d'elles alors qu'elle n'est comptée qu'une fois dans l'ensemble de l'économie.

October 1990

Octobre 1990

- (5) The industry with the third highest permanent separation rate is consumer services, where over one-quarter of workers left a job permanently in 1986. This is due largely to a very high quit rate (at 12%), as well as large numbers of permanent separations for other reasons (e.g. discharges, end of short-term contracts, etc.). The high quit rate is associated with low wages in this sector -- the lowest of all major sectors (see (6)).
- (6) Manufacturing has about an average rate of permanent separations (at 21%), but an above average rate of temporary separations (at 20%). For example, in the transportation equipment industry, which is known for having unstable employment, all the volatility is observed in temporary separations (mainly layoffs). Fully 53% of workers who worked for a firm in that industry in 1986 experienced a temporary interruption in earnings. But relatively few lost or left their jobs, since the permanent separation rate of 13% is below the economy-wide average of 21%, and the permanent layoff rate was only 3.8% in the industry. A number of other manufacturing industries show this pattern of high temporary separations but low permanent layoffs and separation. (see table 6 and 7).
- (5) L'industrie dont le taux de cessation permanente est le troisième plus élevé est celui des services de consommation, où presque un quart des travailleurs ont quitté de façon permanente leur emploi en 1986. Ceci s'explique principalement par un taux de démission très élevé (12%) et par le nombre élevé de cessations permanentes pour d'autres raisons (licenciements, fin de contrat à court terme, etc.). Le taux de démission élevé dans ce secteur est associé à un taux de salaire le plus bas de tous les principaux secteurs (voir (6)).
- (6) Le secteur de la fabrication a un taux moyen de cessation permanente (21%), mais un taux de cessation temporaire très supérieur à la moyenne (20%). Ainsi, dans l'industrie du matériel de transport, où il est bien connu que l'emploi varie beaucoup, toute l'irrégularité touche les cessations temporaires (mises à pied principalement). En 1986, 53% des travailleurs qui travaillaient pour une firme de cette industrie ont subi une interruption temporaire de leurs gains. Mais relativement peu d'entre eux ont perdu ou quitté leur emploi, puisque le taux de cessation permanente de 13% est inférieur à la moyenne de l'économie de 21%, et que le taux de mise à pied permanente n'était que 3.8%. Un certain nombre d'autres industries manufacturières présente aussi un taux de cessation temporaire élevé mais un taux de cessation et de mises à pied permanents bas (voir les tableaux 6 et 7).

October 1990

Octobre 1990

TABLE 6. Permanent Separation Rates by
Detailed Industry, 1986TABLEAU 6. Taux de cessation permanente
par industrie, 1986

	Quit Démissions	Layoff Mises à pied	Other Autres	Total Total	Person-jobs Emplois-personnes
	percent - pourcentage				thousands - milliers
PRIMARY - PRIMAIRE					
Metal Mines - Mines métalliques	1.3	3.0	4.8	9.1	61
Mineral Fuels - Combustibles minéraux	3.0	4.3	8.5	15.8	83
Non-metal Mines - Mines non métalliques	3.9	10.9	3.9	18.8	14
Quarries & Sand - Carrières	11.9	17.8	3.3	33.1	13
Mining Services - Services miniers	8.7	21.4	7.5	37.6	87
General contractors - Constructeurs	5.9	28.8	6.3	40.9	446
Sp. trade - Métiers spécialisés	6.2	25.4	4.9	36.6	383
MANUFACTURING - FABRICATION					
Food & Beverage - Aliments et boissons	8.0	7.4	6.4	21.9	414
Tobacco Products - Tabac	2.4	3.6	4.8	10.9	9
Rubber - Caoutchouc	12.0	6.8	7.8	26.6	130
Leather - Cuir	10.3	12.5	8.3	31.2	34
Textile - Textile	10.3	4.7	6.7	21.6	79
Knitting - Bonneterie	9.9	6.3	8.1	24.3	29
Clothing - Vêtements	11.8	7.9	9.0	28.7	168
Wood - Bois	8.4	9.2	5.9	23.4	194
Furn. & Fixture - Meubles et appareils ménagers	11.7	8.7	9.6	30.1	112
Paper & Allied - Papier	5.0	2.7	4.1	11.8	193
Printing - Imprimés	9.8	4.0	6.6	20.4	209
Primary Metal - Métaux de première transformation	3.2	2.2	4.6	10.1	124
Metal Fab. - Produits de métal	9.4	9.9	6.3	25.6	263
Machinery - Machines	7.3	10.4	6.0	23.8	133
Transp. Equip. - Équipement de transport	4.8	3.8	4.9	13.4	301
Electrical Prod. - Produits électriques	6.7	4.0	6.6	17.3	158
Non-metallic Min. - Minéraux non métalliques	7.0	10.3	5.3	22.6	82
Petroleum - Pétrole	3.4	4.4	9.3	17.2	22
Chemicals - Produits chimiques	6.5	2.6	4.9	14.0	136
Misc. Manuf. - Divers	10.2	6.8	8.9	25.9	118
DISTRIBUTIVE SERVICES - SERVICES DE DISTRIBUTION					
Transportation - Transport	5.2	6.6	5.8	17.6	241
Storage - Entreposage	6.9	4.4	3.7	15.0	6
Communication - Communication	2.3	0.8	2.9	6.2	33
Utilities - Services publics	2.9	4.9	3.6	11.3	33
Wholesale Trade - Commerce de gros	9.8	5.8	7.4	23.1	247
BUSINESS SERVICES - SERVICES COMMERCIAUX					
Finance - Finance	6.8	1.3	4.4	12.5	385
Insurance - Assurance	7.2	0.3	7.0	14.6	113
Real Estate - Affaires immobilières	8.3	4.4	6.7	19.4	280
Business Manag. - Services aux entreprises	8.9	7.1	6.8	22.8	970
CONSUMER SERVICES - SERVICES DE CONSOMMATION					
Retail Trade - Commerce de détail	11.9	4.8	8.4	25.1	2,039
Amusement - Récréation	7.5	11.1	8.6	27.2	225
Personal Serv. - Services personnels	10.6	6.7	7.5	24.7	228
Acc. & Food - Hébergement et restauration	14.9	5.6	10.0	30.5	1,350
Misc. Serv. - Services divers	9.4	9.3	9.5	28.2	489
PUBLIC SERVICES - SERVICES PUBLICS					
Public Admin. - Administration publique	2.2	3.1	6.0	11.3	1,368
Education - Éducation	1.5	1.8	5.0	8.4	973
Health & Welfare - Santé et bien-être	4.7	1.1	5.3	11.1	1,109

October 1990

Octobre 1990

TABLE 7. Temporary Separation Rates by
Detailed Industry, 1986TABLEAU 7. Taux de cessation temporaire par
industrie, 1986

	Layoff Mises à pied	Other Autres	Total(1) Total(1)	Persons employed Emplois-personnes
	percent - pourcentage			hundreds - centaines
PRIMARY - PRIMAIRE				
Metal Mines - Mines métalliques	15.5	6.9	22.4	598
Mineral Fuels - Combustibles minéraux	4.2	7.3	11.5	819
Non-metal Mines - Mines non métalliques	21.1	6.3	25.0	139
Quarries & Sand - Carrières	25.4	1.8	27.2	120
Mining Services - Services miniers	22.1	8.0	28.2	749
General contractors - Constructeurs	22.8	4.7	26.6	3,923
Spc. trade - Métiers spécialisés	20.6	5.8	25.5	4,949
MANUFACTURING - FABRICATION				
Food & Beverage - Aliments et boissons	18.2	7.2	24.0	3,996
Tobacco Products - Tabac	10.9	7.2	18.1	90
Rubber - Caoutchouc	8.1	4.5	12.0	1,250
Leather - Cuir	15.4	9.4	21.4	325
Textile - Textile	11.1	7.4	18.2	782
Knitting - Bonneterie	8.2	11.4	18.4	277
Clothing - Vêtements	14.4	10.5	23.2	1,507
Wood - Bois	18.0	7.2	23.2	1,859
Furn. & Fixture - Meubles et appareils ménagers	9.7	7.9	16.8	1,062
Paper & Allied - Papier	12.4	7.4	18.4	1,909
Printing - Imprimeries	3.8	5.1	8.4	1,955
Primary Metal - Métaux de première transformation	11.7	7.6	18.6	1,237
Metal Fab. - Produits de métal	10.2	6.0	15.2	2,494
Machinery - Machines	10.3	5.3	14.8	1,290
Transp. Equip. - Équipement de transport	19.9	18.1	31.8	2,965
Electrical Prod. - Produits électriques	6.9	5.5	11.9	1,549
Non-metallic Min. - Minéraux non métalliques	21.1	4.7	25.2	810
Petroleum - Pétrole	4.4	4.4	8.9	221
Chemicals - Produits chimiques	5.6	5.1	10.3	1,347
Misc. Manuf. - Divers	6.3	7.2	13.1	1,155
DISTRIBUTIVE SERVICES - SERVICES DE DISTRIBUTION				
Transportation - Transport	11.9	5.7	16.7	5,816
Storage - Entreposage	10.0	5.6	15.0	174
Communication - Communication	1.1	5.1	6.1	2,390
Utilities - Services publics	4.7	5.9	10.5	1,352
Wholesale Trade - Commerce de gros	4.5	4.6	8.8	7,190
BUSINESS SERVICES - SERVICES COMMERCIAUX				
Finance - Finance	1.3	7.0	8.3	3,715
Insurance - Assurance	0.8	6.5	7.2	1,098
Real Estate - Affaires immobilières	2.4	3.8	6.3	2,641
Business Manag. - Services aux entreprises	4.9	5.0	9.6	8,551
CONSUMER SERVICES - SERVICES DE CONSOMMATION				
Retail Trade - Commerce de détail	3.8	6.5	10.1	18,018
Amusement - Récréation	11.9	7.0	18.1	2,099
Personal Serv. - Services personnels	3.7	5.1	8.7	2,043
Acc. & Food - Hébergement et restauration	4.2	6.7	10.7	11,128
Misc. Serv. - Services divers	5.0	4.9	9.7	4,628
PUBLIC SERVICES - SERVICES PUBLICS				
Public Admin. - Administration publique	7.2	9.0	15.7	13,541
Education - Éducation	8.7	8.8	16.9	9,206
Health & Welfare - Santé et bien-être	2.5	10.1	12.3	10,056

(1) Total does not equal sum of components, as some persons have more than one type of separation.

(1) Le total n'équivaut pas la somme des composantes, comme certaines personnes qui ont plus d'un genre de séparation.

October 1990

Octobre 1990

DISCUSSION

These observations make two points clear. First, the volume of labour adjustment, reallocation and turnover occurring in the Canadian economy as workers exit and enter firms is large. This movement is both firm-initiated (through permanent layoffs) and worker-initiated (through quits). Some of these separations and accessions are related to the need of the firms to adjust their labour forces to changes in product demand, as jobs are gained and lost in individual firms. Such job gains and losses may be related to structural change, cyclical variation in demand, or the competitive process within industries causing firms to grow and decline.

Recent work by Baldwin & Gorecki (1990) and Haltinwanger and Davis (1990) demonstrate that employment changes at the firm level are related mainly to the competitive process within industries (i.e. how firms lose and gain market share). Whether the industry as a whole is doing well, or whether the entire economy is expanding or contracting can influence the rates of job loss and gain, but to a limited degree, except during severe recessions such as 1981-82. The competitive process has a very strong influence on the level of separations and accession (through job creation and destruction), and this has been largely ignored in the past.

The influence of the competitive process results in separation and accession rates which are fairly constant over time, except during a severe recession. Another part of worker turnover is related to job matching, as workers move among firms seeking a better match between the worker and the firm. Together, these two forces of job creation and destruction and job-matching result in large flows of workers out of and into firms. The total amount of change is much larger than the study of aggregate data on net employment change in the past had suggested.

DISCUSSION

Ces observations nous permettent de faire deux constatations. La première est qu'il y a dans l'économie canadienne un volume important d'ajustement, de réaffectation et de roulement de la main-d'oeuvre alors que les travailleurs quittent et se joignent aux entreprises. Les entreprises font des mises à pied permanentes et les travailleurs abandonnent leur emploi. Quelques-unes de ces cessations découlent du besoin des firmes d'ajuster leur main-d'oeuvre aux fluctuations de la demande pour leurs produits, ce qui crée des emplois et en supprime dans chacune des entreprises. Ces créations et ces pertes d'emploi s'expliquent par les changements structurels, les fluctuations cycliques de la demande, ou la concurrence entre les firmes qui fait que certaines grandissent et d'autres déclinent.

Les récents travaux de Baldwin et Gorecki (1990) et d'Haltinwanger et Davis montrent que les changements d'emploi au niveau de la firme dépendent principalement de la concurrence entre les firmes, c'est-à-dire de la répartition des parts du marché entre elles. La santé économique d'une industrie ou la situation de la conjoncture influencent le taux des pertes ou des gains d'emploi mais n'ont qu'un impact limité sauf lors de graves récessions comme celle de 1981-82. La concurrence a une grande influence sur les taux de cessation et d'entrée (par la création et la disparition des emplois), un fait qui a été longtemps ignoré dans le passé.

L'influence de la concurrence se joue au niveau des taux de cessation et d'entrée qui sont passablement constants dans le temps, sauf durant une grave récession. Une autre partie importante du roulement s'explique par la réallocation de la main-d'oeuvre, les travailleurs se déplaçant entre firmes pour se trouver un emploi qui leur est mieux adapté. Ces créations et ces disparitions d'emploi engendrent toutes deux un flux important de travailleurs vers et en provenance des firmes. Le changement est beaucoup plus important que ne l'a indiqué dans le passé l'étude du total de la variation nette de l'emploi.

October 1990

Octobre 1990

The second point is that the 1982 recession had a significant impact on the pattern of separations (and accessions). Firms turned to a decline in hirings and an increase in temporary layoffs to adjust their workforces, while the total amount of labour exiting from by firms actually declined slightly. The goods-producing sector, particularly manufacturing, experienced the most dramatic changes in the pattern of separations -- particularly temporary layoffs -- during the recession. This is an indication of the disproportionate impact that recent recessions have had on that sector.

Appendix

This work was funded by the Economic Council of Canada and makes use of new data based on administrative records which contain more information on the types of workers and firms involved in separations than has previously been available. Also, the project makes use of another new data source -- the Labour Market Activity Survey (LMAS) -- to measure separations for 1986. Since the LMAS provides an independent measure of separations for that year, it permits the results of the administrative file and the survey to be verified, one against the other. This comparison indicates that the number of separations, reason for separations, and the distinction between permanent and temporary separations, are very similar between the two sources².

Data and Definitions

Two sources of data are used here to measure the importance and pattern of separations.

² For more detail see the research paper "Patterns of Quits and Layoffs in the Canadian Economy", *Analytical Studies Branch Research Paper Series*, Statistics Canada, 1990.

La deuxième constatation est que la récession de 1982 a eu une influence importante sur l'évolution des cessations (ou des entrées). Les firmes ont fait des mises à pied temporaires et ont diminué les embauches pour réduire leur main-d'oeuvre, tandis qu'elles se départissaient d'un moins grand nombre de travailleurs. Les changements les plus importants de l'évolution des cessations durant la récession ont trait surtout aux mises à pied temporaires qui sont survenues dans les industries productrices de biens, la fabrication en particulier. Il s'agit d'une nouvelle évidence de l'influence inégale des récentes récessions sur ce secteur.

Annexe

Le présent projet, commandé par le Conseil économique du Canada, utilise de nouvelles données provenant de dossiers administratifs qui ont été créés afin de fournir plus de renseignements sur le type de travailleur et de firme en cause dans les cessations. Ensuite, on utilise une autre source de données nouvelles, l'enquête sur l'activité, pour mesurer les cessations en 1986. Comme l'enquête sur l'activité constitue une mesure indépendante des cessations pour 1986, elle permet la vérification des résultats du fichier administratif et de l'enquête en fonction des uns les autres. Cette comparaison montre que le nombre de cessations, leurs raisons ainsi que leurs composantes, temporaire et permanente, sont à peu près les mêmes dans les deux sources².

Données et définitions

On utilise deux sources de données ici pour mesurer l'importance et le régime des cessations.

² Pour plus de détails, voir "L'évolution des démissions et des mises à pied dans l'économie canadienne", *Document de recherche de la direction des études analytiques*, Statistique Canada, 1990.

October 1990

Octobre 1990

A Longitudinal File for Workers: the first is a longitudinal file derived from administrative data. Information on worker separations is supplied by Employment and Immigration Canada. It is derived from the record of employment form that employers are required to file for employees who have an interruption in earnings. Revenue Canada files and information from a business longitudinal file maintained in the Business and Labour Market Analysis Group of Statistics Canada are also employed. The longitudinal worker file includes information on the number and type of job separations in a year, annual income, personal characteristics like age and sex, as well as certain characteristics of the firm in which the worker is employed, such as size and industry. The longitudinal administrative data cover the period from 1978 to 1986.

Labour Market Activities Survey: the second source of data used is the Labour Market Activity Survey (LMAS). Approximately 66,000 workers were surveyed in 1986, and information on jobs and separations during the year was obtained. Some 63,000 workers were reinterviewed in 1987. Hence it is possible to ascertain whether a worker who separated from a job in 1986 returned to the same firm by the following year and was a temporary separation, or whether the worker permanently left the initial employer. This data source provides more detail on worker characteristics than the administrative longitudinal file but is limited to a shorter period of time. Hence, an analysis of separations over the recent business cycle is not possible with this data source.

Defining Temporary and Permanent Separations, and Accessions

In the longitudinal file, a separation occurs when a record of employment (ROE) is issued. This happens when a worker has an interruption of earnings from employment

Un fichier de données administratives longitudinales: La première source est un fichier longitudinal établi à partir de données administratives. Les renseignements sur les cessations ont été communiqués par Emploi et Immigration Canada. Le fichier est établi à partir du relevé d'emploi (RE) que les employeurs doivent remplir pour les employés qui connaissent une interruption des gains. Les fichiers de Revenu Canada et les renseignements provenant d'un fichier longitudinal des entreprises conservé par le Groupe d'analyse des entreprises et du marché du travail de Statistique Canada ont également servi à ces calculs. Le fichier contient des renseignements sur le nombre et le type de cessations au cours d'une année, le revenu annuel, les caractéristiques personnelles telles que l'âge et le sexe ainsi que certaines caractéristiques de la firme qui emploie le travailleur, comme la taille et la branche d'activité. Les données administratives longitudinales portent sur la période 1978-1986.

Enquête sur l'activité: La deuxième source de données utilisée ici est l'enquête sur l'activité. En 1986, on a enquêté environ 66,000 travailleurs et on a obtenu des renseignements sur les emplois et les cessations au cours de l'année. Quelque 63,000 travailleurs ont été réinterviewés en 1987. Il est donc possible de déterminer si un travailleur qui a quitté son emploi en 1986 est revenu chez le même employeur l'année suivante et qu'il s'agissait d'une cessation temporaire, ou si le travailleur a quitté de façon permanente son premier employeur. Cette source de données fournit plus de renseignements détaillés sur les caractéristiques des travailleurs que le fichier longitudinal, mais l'intervalle de temps couvert est plus court. Il n'est donc pas possible de procéder à une analyse de l'évolution des cessations au court du récent cycle d'affaires en utilisant cette source de données.

Définition des composantes permanente et temporaire des cessations ainsi que des entrées

Dans le fichier longitudinal, il y a cessation lorsqu'un relevé d'emploi (RE) est émis. Ceci se produit lorsqu'un travailleur a une interruption de gains provenant d'un emploi assurés en

October 1990

Octobre 1990

which is insured under the unemployment insurance act. Not all separations result in the reallocation of workers. Some separations are temporary in that the worker returns to the same employer after a brief absence; others are permanent. A permanent separation is defined here to occur when the worker does not return to the same employer by the end of the year following the separation.

Three major categories of reasons for separation are used; layoffs, quits and other. The other category consists of separations that might be classified as quits for specific reasons, including illness, pregnancy, return to school, and early retirement, as well as as regular retirement, discharges, separations from short-term contracts and other reasons. It is possible to have both temporary or permanent separations in each of the three categories.

The permanent separations rate -- on which this paper focuses -- is the number of persons separating divided by the number of persons who were employed in the firm at any time during the year. Hence, the permanent separations rate measures the proportion of workers with a firm who separated during the year. The temporary separations rate is the number of persons in an industry with at least one temporary separation divided by the total number of persons employed in the industry at any time during the year.

Workers in jobs where unemployment insurance (UI) premiums are paid will receive an ROE if an interruption in earnings occurs. This signifies a separation. But in some jobs workers do not pay UI premiums and do not have insurable earnings and will not be issued an ROE if a separation occurs. In 1986, this included jobs where the individual was paid less than \$99 per week, and worked less than 15 hours per week. Since persons in such jobs would not receive a ROE, these jobs were removed from the person-job count. This was done simply by excluding all jobs where no UI premiums were paid. These are typically low-paying part-time jobs, and

vertu de la Loi sur l'assurance-chômage. Toutes les cessations ne se traduisent pas par une réaffectation des travailleurs. Certaines sont temporaires et le travailleur revient au même employeur après une brève absence. D'autres sont permanentes. On définit ici une cessation permanente lorsque le travailleur ne revient pas chez le même employeur avant la fin de l'année qui suit la cessation.

On peut classer les cessations dans trois principales catégories: les mises à pied, les démissions et les autres raisons. On classe dans cette dernière catégorie les cessations qui sont des abandons pour cause de maladie, de grossesse, de retour à l'école, de retraite anticipée ou prévue, d'une fin de contrat à court terme et diverses autres raisons. Chacune de ces cessations peut être permanente ou temporaire.

Le taux de cessation permanente, le sujet principal de cet article, est le rapport du nombre de personnes en cessation d'emploi au nombre total de personnes employées par la firme à un moment quelconque de l'année. Le taux de cessation permanente pour une firme mesure donc la proportion des travailleurs qui ont quitté pendant l'année. Le taux de cessation temporaire est le rapport du nombre de personnes par industrie qui connaissent au moins une cessation temporaire au nombre total de personnes employées dans cette industrie à tout moment de l'année.

Les travailleurs qui contribuent au Régime d'assurance-chômage recevront un relevé d'emploi s'il y a une interruption de gains, donc s'il y a une cessation. Certains travailleurs ne versent pas de cotisations cependant et n'ont donc pas de revenus assurables. S'il y a une cessation dans leur cas, aucun relevé d'emploi n'est émis. Il s'agit d'emplois pour lesquels la rémunération était inférieure à \$99 par semaine en 1986 et le nombre d'heures de travail inférieur à 15. Puisqu'on a pas émis de relevé d'emploi dans ces cas, ces emplois ont été soustraits du compte des personnes-emplois. Les emplois pour lesquels aucune contribution n'est versée au Régime d'assurance-chômage ont donc été éliminés. Ce sont des emplois à

October 1990

Octobre 1990

they account for a very small proportion of all earnings. The number of person-jobs fell from 18.3 million to 16.1 million in 1986 when these jobs were excluded. The agriculture industry also was excluded from this work.

Accessions to the firm are the number of persons in a firm in any given year who were not there the previous year. In this work, this number is calculated as a residual. The number of permanent separations from all firms in an industry is known, as is total number of persons employed at any time during the year. But the number employed in a given year is simply the number employed in the previous year less permanent separations plus accessions. Since both the total number employed and the separations are known, the total number of accessions to all firms within an industry can be calculated by simple subtraction.

temps partiel où les taux de salaire sont bas et ils comptent pour une faible proportion des gains totaux. Lorsqu'on exclut ces emplois, le nombre de personnes-emplois passe de 18.3 à 16.1 millions en 1986. L'agriculture était également exclue de ce projet.

Le nombre de personnes dans une entreprise qui n'y étaient pas l'année précédente constituent les entrées. Il s'agit d'un nombre qui est calculé de façon résiduelle dans le présent projet. On connaît le nombre de cessations permanentes le nombre total de personnes employées à toutes les firmes d'une industrie à un moment quelconque de l'année. Mais l'emploi au cours d'une année donnée n'est que l'emploi au cours de l'année précédente auquel on ajoute les entrées et duquel on soustrait les cessations permanentes. Puisqu'on connaît le nombre d'employés et de cessations d'emplois, il est facile de calculer par soustraction le nombre d'entrées dans un entreprise d'une industrie.

October 1990

Octobre 1990

REFERENCES

1. Baldwin, John R. and Paul K. Gorecki. 1989. "Dimension of Labour Market Change in Canada: Intersectoral Shifts, Job and Workers Turnover", Analytical Studies Branch Research Paper Series No.25. Ottawa: Statistics Canada.
2. Baldwin, John R. and Paul K. Gorecki. 1990. Structural Change and Adjustment Process: Perspectives on Firm Growth and Worker Turnover. Ottawa: Economic Council of Canada.
3. Haltiwanger, J. and S. Davis. 1990. "Gross Job Creation, Gross Job Destruction, and Employment Reallocation" Discussion Paper 90-4, Center for Economic Studies. U.S. Bureau of the Census.
4. Picot, W. Garnett. 1986. Canada's Industries: Growth in Jobs over Three Decades. A Review of the Changing Industrial Mix of Employment, 1951-84. Statistics Canada Catalogue 89-507E. Ottawa: Supply and Services Canada.
5. Picot, W. Garnett and Ted Wannell. 1987. "Job Loss and Labour Market Adjustment in the Canadian Economy," The Labour Force. Statistics Canada Catalogue 71-001, 43(March): 85-150.
6. Picot, W. Garnett, J. Myles and Ted Wannell. 1990. "Good Jobs, Bad Jobs and the Declining Middle" Research Paper No.28. Analytical Studies Branch. Statistics Canada.
7. Robertson, Matthew 1987. "Perspectives on Labour Adjustment in the Canadian Economy." Labour Market Bulletin 4(June): 5-14.
8. Robertson, Matthew 1989. "Temporary Layoffs and Unemployment in Canada." Industrial Relations 28: 82-90.

BIBLIOGRAPHIE

1. Baldwin, John R. et Paul K. Gorecki. 1989. "Aspects de l'évolution du marché du travail au Canada: Mutations intersectorielles et roulement de la main-d'oeuvre", Document de recherche n° 25, Direction des études analytiques. Ottawa: Statistique Canada.
2. Baldwin, John R. et Paul K. Gorecki. 1990. Changement structurel et adaptation: Croissance des entreprises et rotation de la main-d'oeuvre. Ottawa: Conseil économique du Canada.
3. Haltiwanger, J. et S. Davis. 1990. "Gross Job Creation, Gross Job Destruction, and Employment Reallocation" Discussion Paper 90-4, Center for Economic Studies. U.S. Bureau of the Census.
4. Picot, W. Garnett. 1986. Évolution de l'emploi dans les secteurs d'activité économique du Canada au cours des trois dernières décennies. Étude de la répartition industrielle de l'emploi, 1951-1984. N° 89-507F au catalogue. Statistique Canada. Ottawa: Approvisionnement et Services Canada.
5. Picot, W. Garnett et Ted Wannell. 1987. "Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne", La population active. N° 71-001 au catalogue, Statistique Canada, 43 (mars):85-150.
6. Picot, W. Garnett, J. Myles et Ted Wannell. 1990. "Les bons et les mauvais emplois et le déclin de la classe moyenne." Document de recherche n° 28. Direction des études analytiques. Statistique Canada.
7. Robertson, Matthew 1987. "Perspectives on Labour Adjustment in the Canadian Economy." Labour Market Bulletin 4 (Juin): 5-14.
8. Robertson, Matthew 1989. "Temporary Layoffs and Unemployment in Canada." Industrial Relations 28: 82-90.

Recent feature articles

January 1989:

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

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

March 1989: "Quarterly National Accounts".

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

May 1989:

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

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

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

August 1989:

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

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".

Études spéciales récemment parues

Janvier 1989:

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

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

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

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

Mai 1989:

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

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

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

Août 1989:

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

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".

Recent
feature
articles

Études spéciales
récemment
parues

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

February 1990:

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

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

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

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

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

August 1990: "Capital Investment
Intentions and Realizations for
Manufacturing Plants in Canada:
1979-1988".

September 1990: "The Labour Market:
Mid-year Report".

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

Février 1990:

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

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

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

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

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

Août 1990: "Investissements prévus et
réalisés des usines du secteur de la fabrication
au Canada: 1979-1988".

Septembre 1990: "Le marché du travail:
Bilan de la mi-année".

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

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

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

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

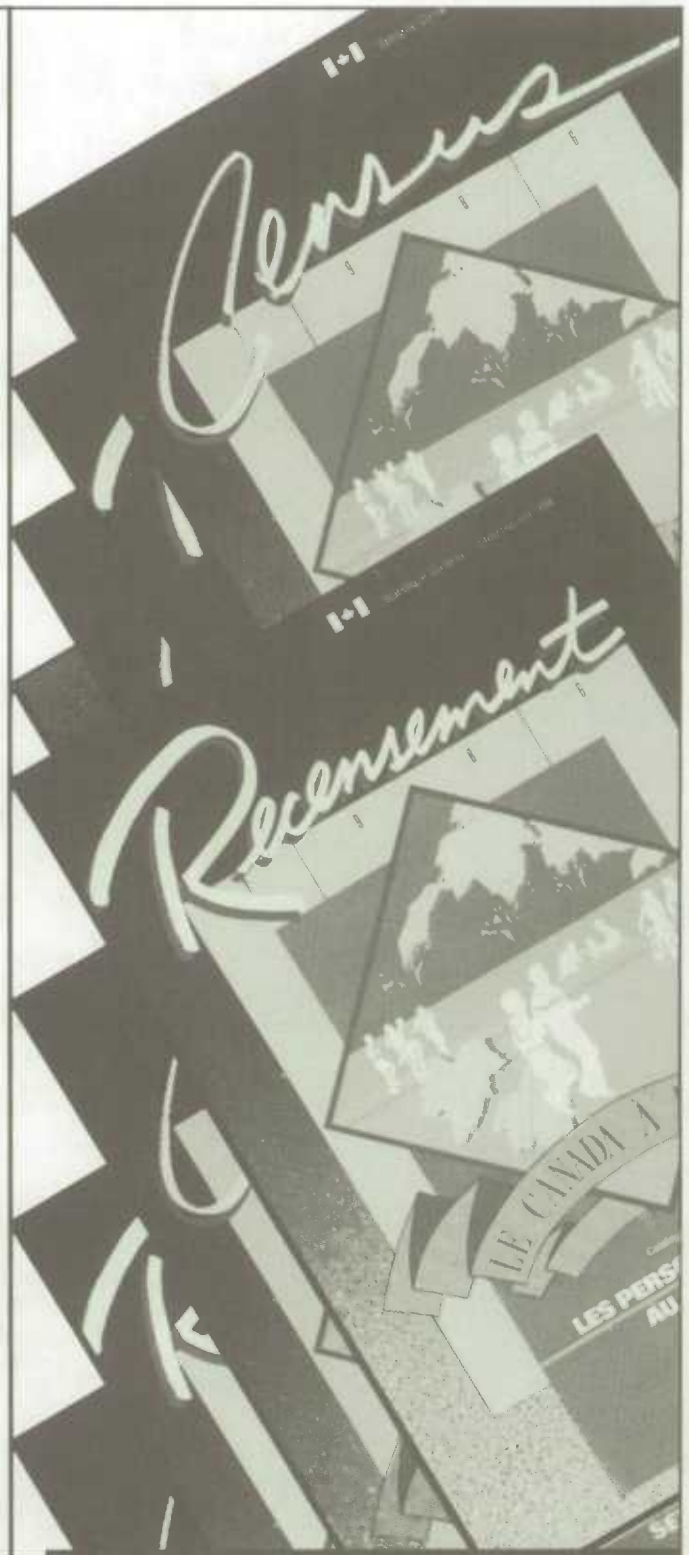
And there's much more to keep you informed – and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10 in Canada (US\$11 in other countries). Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

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

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

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



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

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

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

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

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

Veuillez 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.

National accounts

Comptes nationaux

Table

- 1.1 Gross domestic product, income based
- 1.2 Gross domestic product, expenditure based
- 1.3 Gross domestic product at 1986 prices, expenditure based
- 1.4 Relation between gross domestic product at market prices, gross national product at market prices, and net national income at factor cost
- 1.5 Sources and disposition of personal income
- 1.6 Personal expenditure on consumer goods and services by type of expenditure, at 1986 prices
- 1.7 Government sector revenue and expenditure
- 1.8 Pension plans
- 1.9 Federal government revenue
- 1.10 Federal government expenditure
- 1.11 Provincial and local government and hospital revenue
- 1.12 Provincial and local government and hospital expenditure
- 1.13 Implicit price indexes, gross domestic product
- 1.14 Chain price indexes, gross domestic product
- 1.15 Gross domestic product by industry at factor cost at 1986 prices
- 1.16 Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices
- 1.17 Canadian balance of international payments, current account, all countries
- 1.18 Canadian balance of international payments, capital account, all countries
- 1.19 Leading indicators
- 1.20 Financial flow accounts - Funds raised by non-financial sectors

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

Tableau

- 1.1 Produit intérieur brut, en termes de revenus
- 1.2 Produit intérieur brut, en termes de dépenses
- 1.3 Produit intérieur brut aux prix de 1986, en termes de dépenses
- 1.4 Rapport entre le produit intérieur brut aux prix du marché, le produit national brut aux prix du marché et le revenu national net au coût des facteurs
- 1.5 Provenance et emploi du revenu personnel
- 1.6 Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986
- 1.7 Recettes et dépenses des administrations publiques
- 1.8 Régimes de pensions
- 1.9 Recettes de l'administration fédérale
- 1.10 Dépenses de l'administration fédérale
- 1.11 Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.12 Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux
- 1.13 Indices implicites de prix, produit intérieur brut
- 1.14 Indices-chaînes des prix, produit intérieur brut
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.16 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986
- 1.17 Balance canadienne des paiements internationaux, compte courant, tous les pays
- 1.18 Balance canadienne des paiements internationaux, compte de capital, tous les pays
- 1.19 Indicateurs avancés
- 1.20 Comptes des flux financiers - Ensemble des secteurs non financiers

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

1.1

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

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1986	274,801	45,355	39,289	3,946	28,856	-1,812	390,435
1987	298,850	56,541	40,124	3,519	31,188	-3,036	427,186
1988	328,562	62,331	45,233	4,730	33,723	-3,254	471,325
1989	358,355	59,248	52,070	3,824	35,791	-1,688	507,600
1987	301,964	58,496	40,568	2,372	31,412	-3,836	430,976
	308,916	60,640	42,140	2,028	32,044	-3,952	441,816
1988	318,024	60,596	42,644	5,316	32,772	-2,512	456,840
	324,500	62,884	44,760	4,992	33,420	-4,104	466,452
	332,204	63,992	45,544	4,568	34,104	-3,516	476,896
	339,520	61,852	47,984	4,044	34,596	-2,884	485,112
1989	346,888	63,128	51,908	3,604	35,100	-4,704	495,924
	355,112	60,244	52,076	4,072	35,512	-2,616	504,400
	362,452	58,568	51,224	4,536	36,056	116	512,952
	368,968	55,052	53,072	3,084	36,496	452	517,124
1990	377,440	52,280	55,244	2,508	36,964	-2,908	521,528
	383,884	47,972	56,376	2,640	37,060	-1,192	526,740

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (annual percent change)
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1986	53,827	60,595	809	505,666	5.8
1987	58,432	64,066	1,652	551,336	9.0
1988	65,205	67,813	-987	603,356	9.4
1989	73,133	72,915	-2,032	651,616	8.0
1987	61,664	64,676	1,372	558,688	9.8
	63,020	66,132	1,764	572,732	11.4
1988	62,360	66,328	-164	585,364	10.5
	63,184	67,272	-160	596,748	9.7
	66,456	68,308	-1,616	610,044	9.2
	68,820	69,344	-2,008	621,268	8.5
1989	70,972	71,684	-2,292	636,288	8.7
	72,556	72,356	-1,932	647,380	8.5
	73,068	73,200	-1,968	657,252	7.7
	75,936	74,420	-1,936	665,544	7.1
1990	78,296	76,212	-2,172	673,864	5.9
	76,988	76,424	-3,400	676,752	4.5

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 investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
	goods and services	on goods and services	Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1986	297,478	100,129	12,567	-35	88,993	30,806	25,626	32,561
1987	323,104	106,099	12,910	-38	103,267	39,177	27,468	36,622
1988	350,624	113,295	13,704	64	117,832	43,560	32,001	42,271
1989	380,907	121,242	15,283	-3	128,069	47,966	34,846	45,257
1987 3	326,480	106,452	13,052	-124	106,808	40,984	28,444	37,380
4	334,192	108,848	13,264	52	111,008	41,116	30,024	39,868
1988 1	338,996	111,080	13,316	60	113,640	41,544	30,872	41,224
2	346,604	111,780	13,568	-24	116,300	42,976	31,656	41,668
3	354,336	114,244	13,836	36	119,020	43,984	32,488	42,548
4	362,560	116,076	14,096	184	122,368	45,736	32,988	43,644
1989 1	369,012	118,828	14,348	212	127,016	48,256	34,064	44,696
2	378,540	120,072	14,852	-88	128,308	46,904	34,280	47,124
3	383,696	122,200	15,584	92	127,004	47,444	35,268	44,292
4	392,380	123,868	16,348	-228	129,948	49,260	35,772	44,916
1990 1	397,512	126,352	16,636	152	130,788	49,316	36,380	45,092
2	399,084	128,892	16,820	28	126,540	46,496	36,804	43,240

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			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	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666
1987	2,757	3,194	-437	144,755	139,867	-1,651	551,336
1988	2,419	2,983	-564	158,731	154,299	986	603,356
1989	3,757	3,292	465	162,852	162,523	2,032	651,616
1987 3	824	1,800	-976	145,172	138,604	-1,372	558,688
4	6,576	6,908	-332	150,972	150,416	-1,764	572,732
1988 1	6,096	7,052	-956	155,408	153,396	164	585,364
2	384	1,768	-1,384	160,844	152,864	156	596,748
3	2,828	3,104	-276	158,132	154,004	1,816	610,044
4	368	8	360	160,540	156,932	2,008	621,268
1989 1	-736	-792	56	165,876	160,560	2,292	636,288
2	5,312	3,708	1,604	162,740	164,292	1,936	647,380
3	6,360	5,660	700	161,608	161,256	1,964	657,252
4	4,092	4,592	-500	161,184	163,984	1,936	665,544
1990 1	1,316	2,808	-1,492	164,304	165,368	2,172	673,864
2	-2,552	-1,952	-600	170,440	165,896	3,396	676,752

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

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital Capital fixe des entreprises				Final domestic demand
				Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des administra- tions publiques	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Demande intérieure finale
D	20464	20465	20466 + 20467	20468	20469	20470	20471	20486
1986	297,478	100,129	12,532	88,993	30,806	25,626	32,561	499,167
1987	310,847	101,942	12,818	99,180	35,582	26,229	37,369	524,824
1988	324,331	104,807	13,329	110,175	36,925	29,014	44,236	552,580
1989	336,572	107,508	14,356	114,691	37,799	30,157	46,735	573,128
1987 3	313,336	101,996	12,880	102,144	36,848	27,112	38,184	530,476
4	317,356	103,092	13,220	105,796	36,520	28,196	41,080	539,412
1988 1	318,756	104,092	13,136	107,836	36,340	28,480	43,016	543,760
2	322,460	104,156	13,148	109,920	36,956	28,848	44,116	549,708
3	326,048	105,356	13,368	110,812	36,964	29,292	44,556	555,548
4	330,060	105,624	13,664	112,132	37,440	29,436	45,256	561,304
1989 1	332,296	107,632	13,844	114,916	38,440	29,956	46,520	568,484
2	335,812	106,240	13,888	115,916	37,440	29,664	48,812	571,940
3	336,272	107,992	14,632	112,692	37,264	30,364	45,064	571,500
4	341,908	108,168	15,060	115,240	38,052	30,644	46,544	580,588
1990 1	342,352	109,020	15,628	115,696	37,980	31,224	46,492	582,556
2	341,040	108,732	15,572	111,940	36,456	31,224	44,260	577,260

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1986 prices	Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change)
	Total	Non- farm	Farm and grain in commercial channels					
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1986	Produit intérieur brut aux prix de 1986 (variation annuelle en pourcentage)
D	20473	20474	20475	20476	20480	20484	20463	20463
1986	2,592	1,745	847	138,119	133,369	-808	505,666	3.3
1987	2,882	3,296	-414	142,288	142,286	-1,548	526,123	4.0
1988	1,329	3,068	-1,739	154,950	160,607	923	549,237	4.4
1989	3,478	2,732	746	156,076	168,838	1,814	565,657	3.0
1987 3	320	1,352	-1,032	141,728	140,364	-1,276	530,764	4.5
4	6,560	7,488	-928	146,396	152,884	-1,628	537,908	6.3
1988 1	4,240	6,620	-2,380	151,880	157,268	184	542,856	5.4
2	884	2,156	-3,040	157,924	159,344	176	547,556	5.1
3	1,572	2,884	-1,312	154,216	161,004	1,500	551,868	4.0
4	388	612	-224	155,780	164,812	1,832	554,668	3.1
1989 1	-1,408	-1,480	72	158,584	166,644	2,068	561,288	3.4
2	5,616	4,024	1,592	153,460	169,472	1,732	563,192	2.9
3	5,604	4,416	1,188	156,220	167,648	1,744	567,508	2.8
4	4,100	3,968	132	156,040	171,588	1,712	570,640	2.9
1990 1	788	1,648	-860	157,620	169,264	1,848	573,688	2.2
2	-1,652	-1,324	-328	165,300	172,472	2,868	571,328	1.4

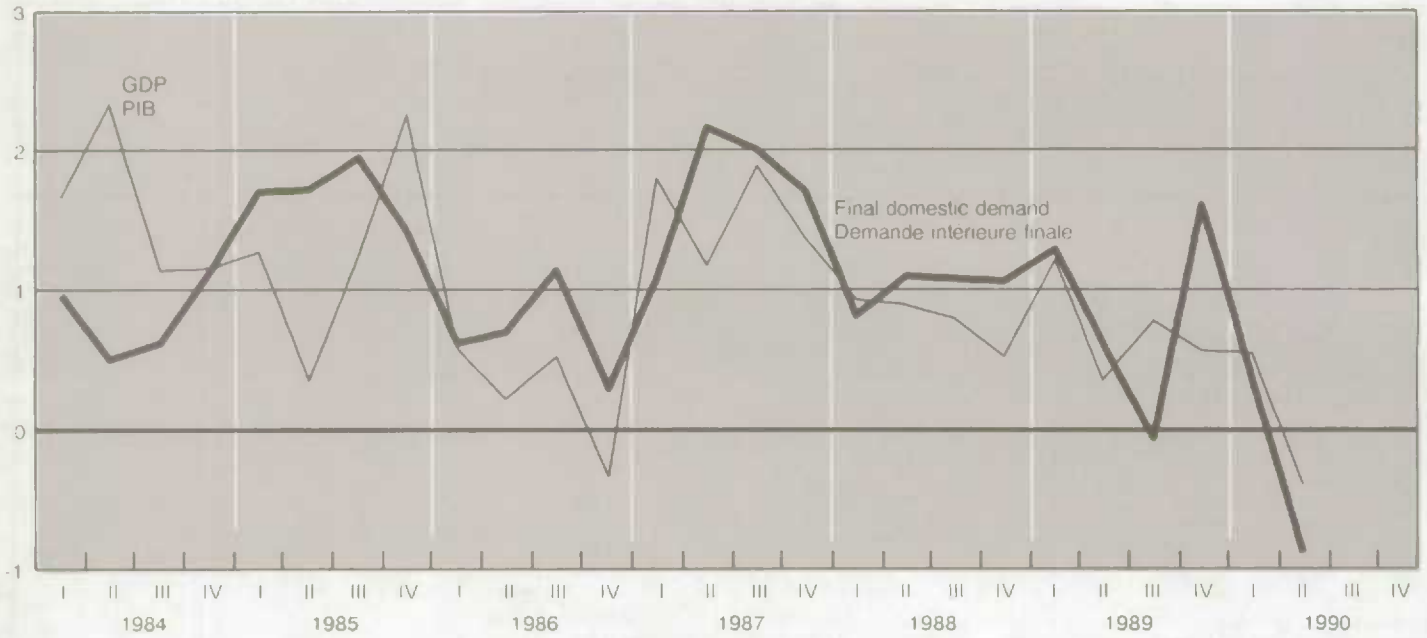
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

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

GDP

PIB

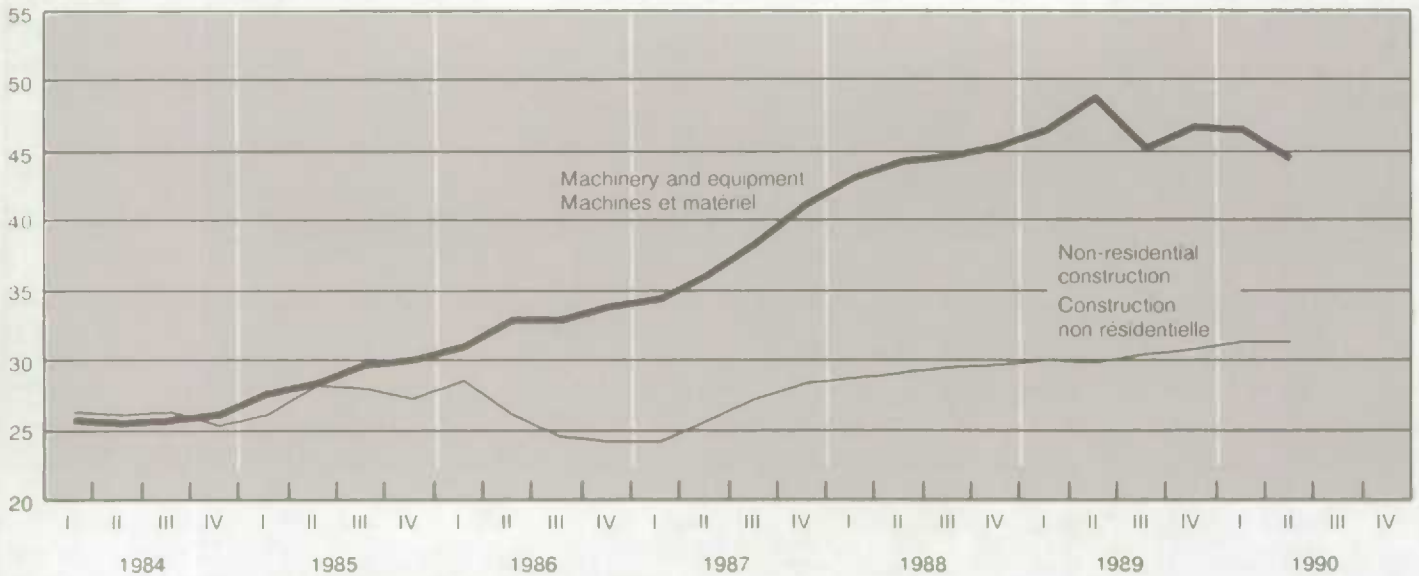
Quarterly percent change
Variation trimestrielle en pourcentage



Business investment

Investissements des entreprises

Billions of 1986 dollars
Milliards de dollars de 1986



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	Egale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1986	505,666	7,716	24,118	489,264	53,827	60,595	809	374,033
1987	551,336	8,056	24,226	535,166	58,432	64,066	1,652	411,016
1988	603,356	11,319	30,201	584,474	65,205	67,813	-987	452,443
1989	651,616	8,499	30,651	629,464	73,133	72,915	-2,032	485,448
1987 3	558,688	7,460	25,040	541,108	61,664	64,676	1,372	413,396
4	572,732	9,004	25,200	556,536	63,020	66,132	1,764	425,620
1988 1	585,364	13,544	27,472	571,436	62,360	66,328	-164	442,912
2	596,748	8,012	29,624	575,136	63,184	67,272	-160	444,840
3	610,044	10,620	29,664	591,000	66,456	68,308	-1,616	457,852
4	621,268	13,100	34,044	600,324	68,820	69,344	-2,008	464,168
1989 1	636,288	9,152	32,724	612,716	70,972	71,684	-2,292	472,352
2	647,380	8,856	30,716	625,520	72,556	72,356	-1,932	482,540
3	657,252	8,040	30,124	635,168	73,068	73,200	-1,968	490,868
4	665,544	7,948	29,040	644,452	75,936	74,420	-1,936	496,032
1990 1	673,864	8,576	30,436	652,004	78,296	76,212	-2,172	499,668
2	676,752	8,856	36,996	648,612	76,988	76,424	-3,400	498,600

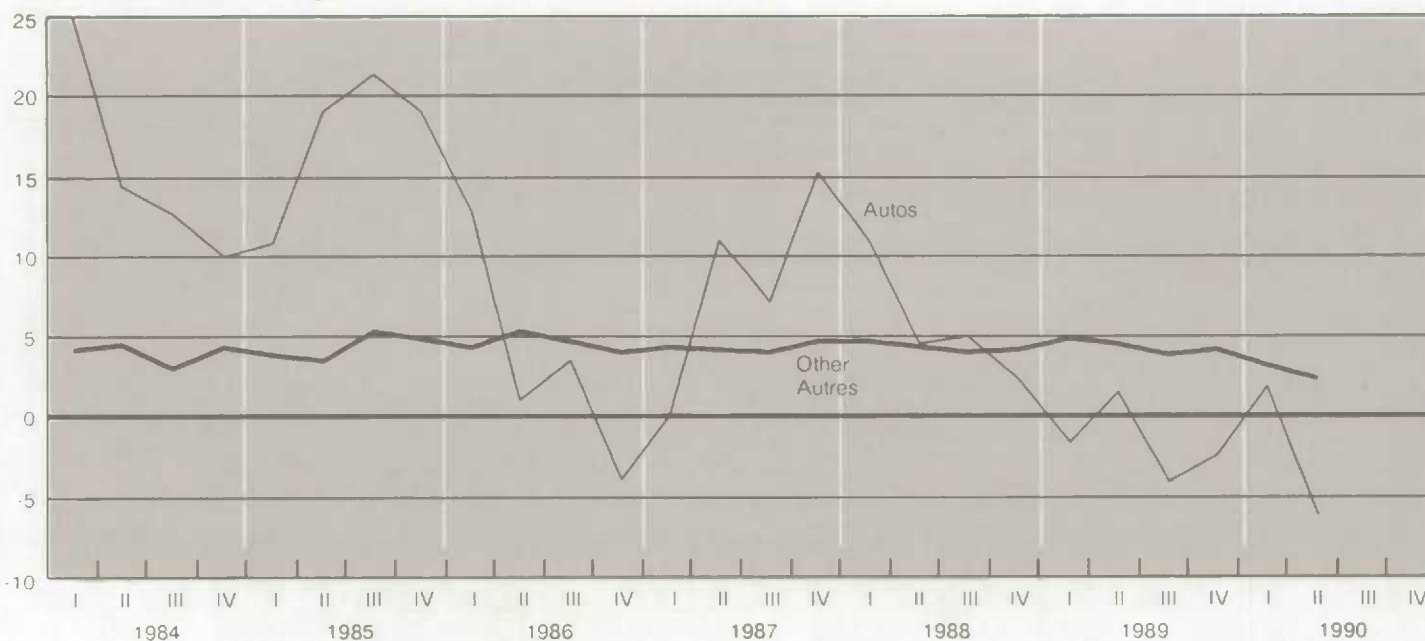
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

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

Personal spending

Dépenses personnelles

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



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

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salaires	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1986	274,801	3,717	28,856	56,675	61,843
1987	298,850	3,770	31,188	60,273	66,468
1988	328,562	4,582	33,723	68,105	71,597
1989	358,355	3,733	35,791	78,326	76,180
1987 3	301,964	2,764	31,412	60,312	67,896
4	308,916	2,116	32,044	62,360	67,792
1988 1	318,024	5,332	32,772	61,872	70,224
2	324,500	4,536	33,420	65,500	70,924
3	332,204	4,288	34,104	71,900	71,776
4	339,520	4,172	34,596	73,148	73,464
1989 1	346,888	3,288	35,100	75,252	74,364
2	355,112	4,332	35,512	77,592	75,584
3	362,452	4,468	36,056	78,792	76,196
4	368,968	2,844	36,496	81,668	78,576
1990 1	377,440	2,104	36,964	85,016	81,156
2	383,884	2,520	37,060	87,868	82,776

Year and quarter	Personal income	Personal income (annual percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government	Employer and employee contributions	
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage)	Depenses personnelles en biens et services de consommation	Transferts courants aux administrations publiques	Coûts des employeurs et des salariés	
D	20087	20087	20103	Total	Employer and employee contributions	
				Total	Impôts sur le revenu	
				20104	20105	
				20106	20107	
1986	427,262	6.8	297,478	89,169	62,378	22,785
1987	462,028	8.1	323,104	99,677	70,332	25,090
1988	508,093	10.0	350,624	111,617	78,841	28,196
1989	553,938	9.0	380,907	117,059	84,024	28,127
1987 3	465,828	8.8	326,480	100,444	70,468	25,572
4	474,716	8.9	334,192	104,212	74,628	25,284
1988 1	489,728	9.4	338,996	109,856	78,172	27,144
2	500,404	8.8	346,604	112,188	80,080	27,528
3	515,808	10.7	354,336	111,716	79,048	28,140
4	526,432	10.9	362,560	112,708	78,064	29,972
1989 1	536,428	9.5	369,012	110,068	77,352	27,952
2	549,684	9.8	378,540	118,140	85,444	27,832
3	559,528	8.5	383,696	118,856	85,680	28,324
4	570,112	8.3	392,380	121,172	87,620	28,400
1990 1	584,300	8.9	397,512	127,916	92,556	32,192
2	595,756	8.4	399,084	142,380	107,072	31,948

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

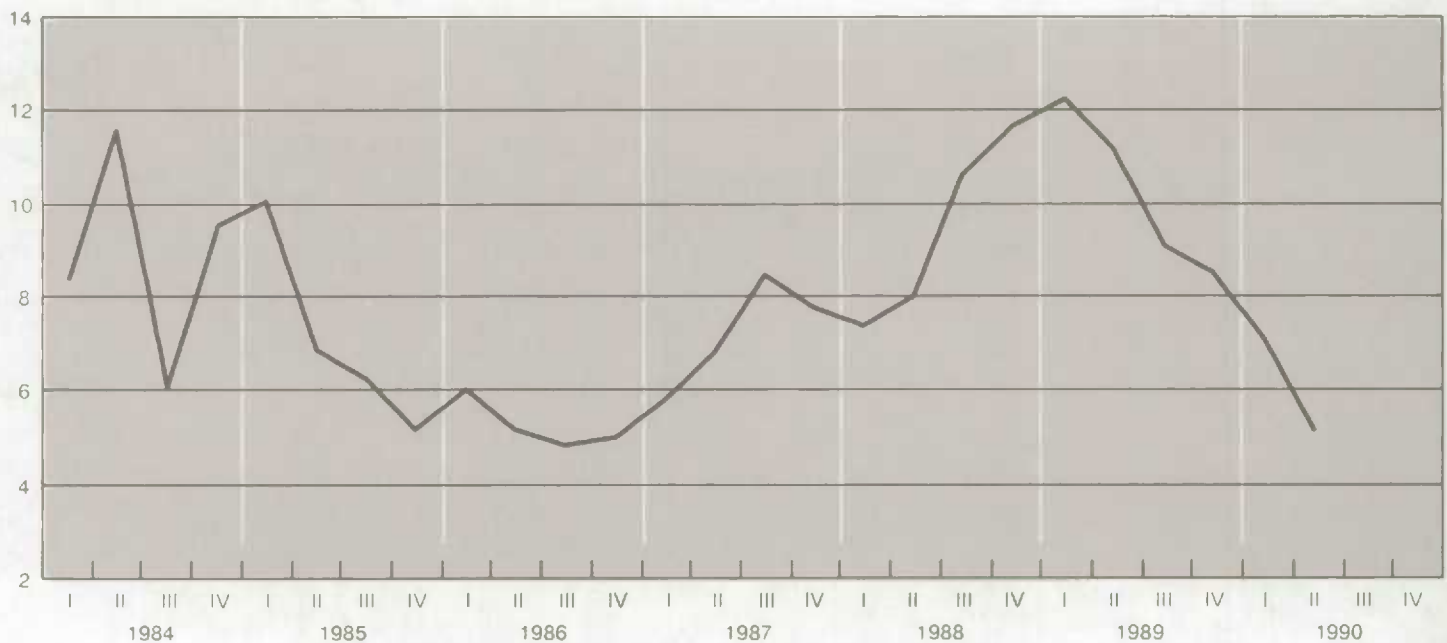
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (annual percent change) Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
Année et trimestre						
D	20109	20110	20102	20111	20111	20112
1986	4,496	602	35,517	338,093	5.2	10.5
1987	5,267	633	33,347	362,351	7.2	9.2
1988	6,077	648	39,127	396,476	9.4	9.9
1989	7,974	704	47,294	436,879	10.2	10.8
1987 3	5,220	636	33,048	365,384	8.4	9.0
4	5,876	632	29,804	370,504	7.7	8.0
1988 1	5,504	612	34,760	379,872	7.3	9.2
2	5,700	660	35,252	388,216	8.0	9.1
3	6,248	660	42,848	404,092	10.6	10.6
4	6,856	660	43,648	413,724	11.7	10.6
1989 1	7,148	688	49,512	426,360	12.2	11.6
2	8,088	700	44,216	431,544	11.2	10.2
3	8,540	716	47,720	440,672	9.1	10.8
4	8,120	712	47,728	448,940	8.5	10.6
1990 1	8,696	776	49,400	456,384	7.0	10.8
2	9,208	744	44,340	453,376	5.1	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 disposable income

Revenu personnel disponible

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



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

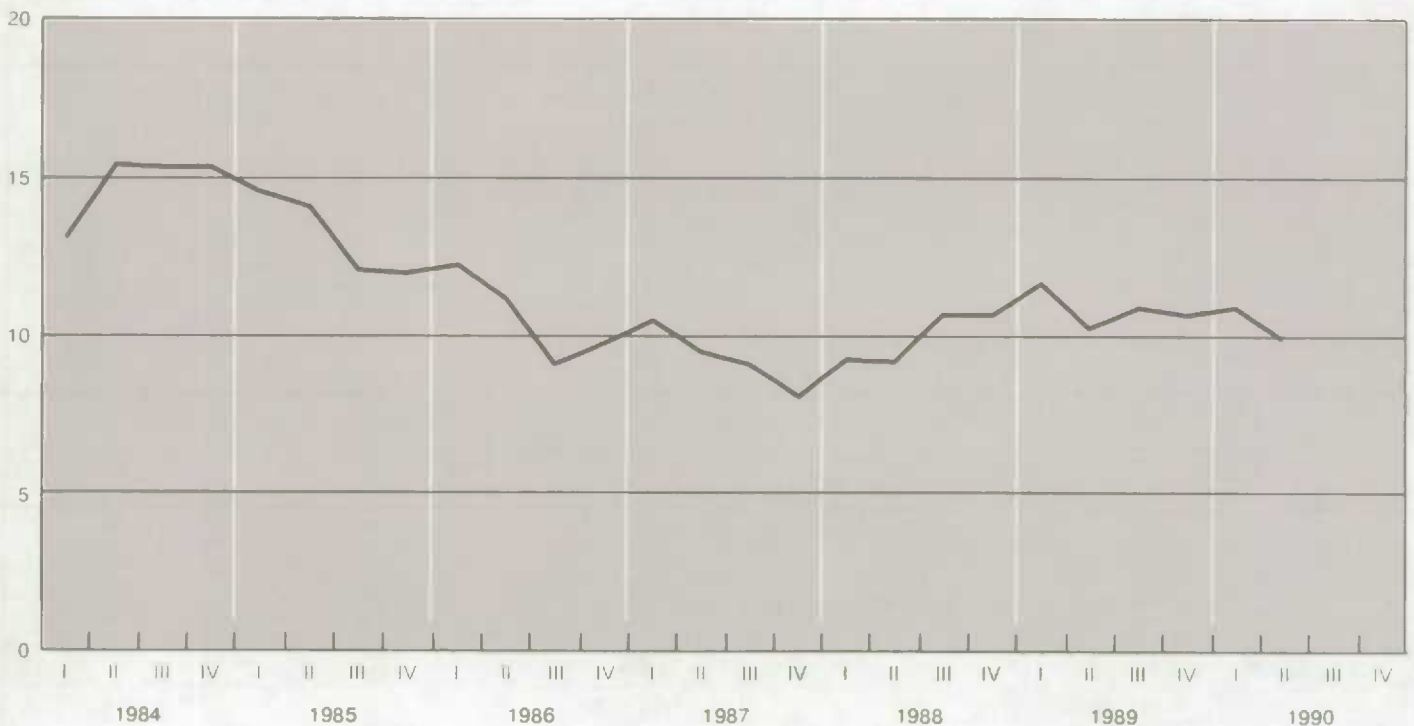
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Personal expenditure on goods and services (annual percent change)	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
			Total	Motor vehicles, parts and repairs	Furniture and household appliances	Total	Clothing and footwear
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage)	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
D	20488	20488	20489	20490	20491	20494	20495
1986	297,478	4.4	44,628	22,766	8,941	30,604	18,011
1987	310,847	4.5	48,282	24,622	9,740	31,721	18,389
1988	324,331	4.3	51,411	25,982	10,278	32,371	18,440
1989	336,572	3.8	52,689	25,524	10,812	33,063	18,820
1987 3	313,336	4.1	49,092	25,052	9,968	31,940	18,364
4	317,356	5.4	50,032	25,556	10,048	32,164	18,460
1988 1	318,756	5.0	50,484	25,708	10,120	31,980	18,220
2	322,460	4.3	51,112	25,800	10,312	32,224	18,344
3	326,048	4.1	52,012	26,300	10,352	32,560	18,560
4	330,060	4.0	52,036	26,120	10,328	32,720	18,636
1989 1	332,296	4.2	52,192	25,288	10,724	32,516	18,276
2	335,812	4.1	53,176	26,172	10,908	33,320	19,116
3	336,272	3.1	52,400	25,176	10,880	33,240	18,996
4	341,908	3.6	52,988	25,460	10,736	33,176	18,892
1990 1	342,352	3.0	53,396	25,740	10,852	33,460	18,864
2	341,040	1.6	51,792	24,500	10,560	33,064	18,724

Personal savings rate

Taux d'épargne personnelle

Percent
Pourcentage



1.6

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

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

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
<i>D</i>	20498	20499	20500	20501	20504	20505	20506	20507
1986	83,597	34,942	9,532	10,680	138,649	52,691	18,865	120
1987	84,351	35,639	9,671	10,414	146,493	55,122	19,393	1,642
1988	87,632	36,978	10,110	11,275	152,917	57,839	20,446	1,985
1989	90,093	38,429	10,301	11,993	160,727	60,576	21,279	3,000
1987 3	84,784	35,664	9,692	10,652	147,520	55,428	19,544	1,660
4	85,400	36,148	9,700	10,728	149,760	56,100	20,084	1,916
1988 1	86,208	36,440	10,116	10,856	150,084	56,784	20,160	1,244
2	86,804	36,532	9,956	11,232	152,320	57,480	20,336	2,108
3	87,932	37,036	10,028	11,440	153,544	58,188	20,604	2,196
4	89,584	37,904	10,340	11,572	155,720	58,904	20,684	2,392
1989 1	89,948	38,124	10,300	11,736	157,640	59,568	20,940	2,508
2	89,856	38,324	10,296	11,784	159,460	60,232	21,260	2,840
3	89,892	38,524	10,344	11,816	160,740	60,908	21,208	3,112
4	90,676	38,744	10,264	12,636	165,068	61,596	21,708	3,540
1990 1	90,124	38,784	10,252	11,816	165,372	62,336	22,120	3,528
2	90,496	39,172	10,248	12,232	165,688	63,104	21,508	3,728

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

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

1.7

Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers 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)				
<i>D</i>	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1986	85,176	14,573	1,675	64,338	3,993	28,487	198,242
1987	95,430	16,878	1,214	70,956	4,247	29,916	218,641
1988	107,044	17,337	1,670	76,729	4,573	32,929	240,282
1989	112,153	16,816	1,537	84,735	4,906	35,893	256,040
1988 3	107,192	17,812	1,648	77,396	4,524	32,856	241,428
4	108,044	15,640	1,696	79,444	4,664	34,456	243,944
1989 1	105,304	18,580	2,176	81,788	4,764	34,388	247,000
2	113,280	17,880	1,368	85,236	4,860	38,256	260,880
3	114,004	15,828	1,376	85,624	4,852	35,500	257,184
4	116,024	14,976	1,228	86,292	5,148	35,428	259,096
1990 1	124,760	14,768	1,688	88,636	3,156	36,060	269,068
2	139,020	13,940	1,448	89,088	3,360	36,488	283,344

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
1986	100,129	61,596	10,511	3,608	1,795
1987	106,099	66,257	12,524	2,655	2,169
1988	113,295	71,305	11,524	2,431	2,444
1989	121,242	75,901	11,602	2,408	2,340
1988 3	114,244	71,516	10,940	1,984	2,568
4	116,076	73,124	10,624	2,344	2,508
1989 1	118,828	74,072	10,816	2,516	2,764
2	120,072	75,340	12,680	3,084	2,380
3	122,200	75,924	12,556	2,068	2,172
4	123,868	78,268	10,356	1,964	2,044
1990 1	126,352	80,844	10,340	2,332	5,216
2	128,892	82,544	12,100	2,272	2,144

1.7

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

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1986	42,754	220,393	-22,151	-27,312
1987	45,965	235,669	-17,028	-22,264
1988	50,847	251,846	-11,564	-17,267
1989	57,718	271,211	-15,171	-21,868
1988 3	52,132	253,384	-11,956	-17,708
4	52,396	257,072	-13,128	-19,152
1989 1	54,572	263,568	-16,568	-22,752
2	57,516	271,072	-10,192	-16,440
3	58,832	273,752	-16,568	-23,592
4	59,952	276,452	-17,356	-24,688
1990 1	61,000	286,084	-17,016	-24,820
2	63,940	291,892	-8,548	-16,232

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

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

1.8

Pension plans (millions of dollars) Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,113	501
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,368	424
1988	9,908	8,285	1,623	3,085	2,665	420
1989	10,857	9,361	1,496	3,322	2,942	380
1988 3	9,732	8,368	1,364	2,940	2,652	288
4	10,848	8,616	2,232	3,188	2,728	460
1989 1	10,284	9,188	1,096	3,212	2,980	232
2	11,020	9,338	1,684	3,372	2,872	500
3	10,592	9,316	1,276	3,484	2,924	560
4	11,532	9,604	1,928	3,220	2,992	228
1990 1	11,920	10,184	1,736	3,500	3,252	248
2	12,076	10,328	1,748	3,428	3,160	268

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

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

1.9

Federal government revenue (millions of dollars)

Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

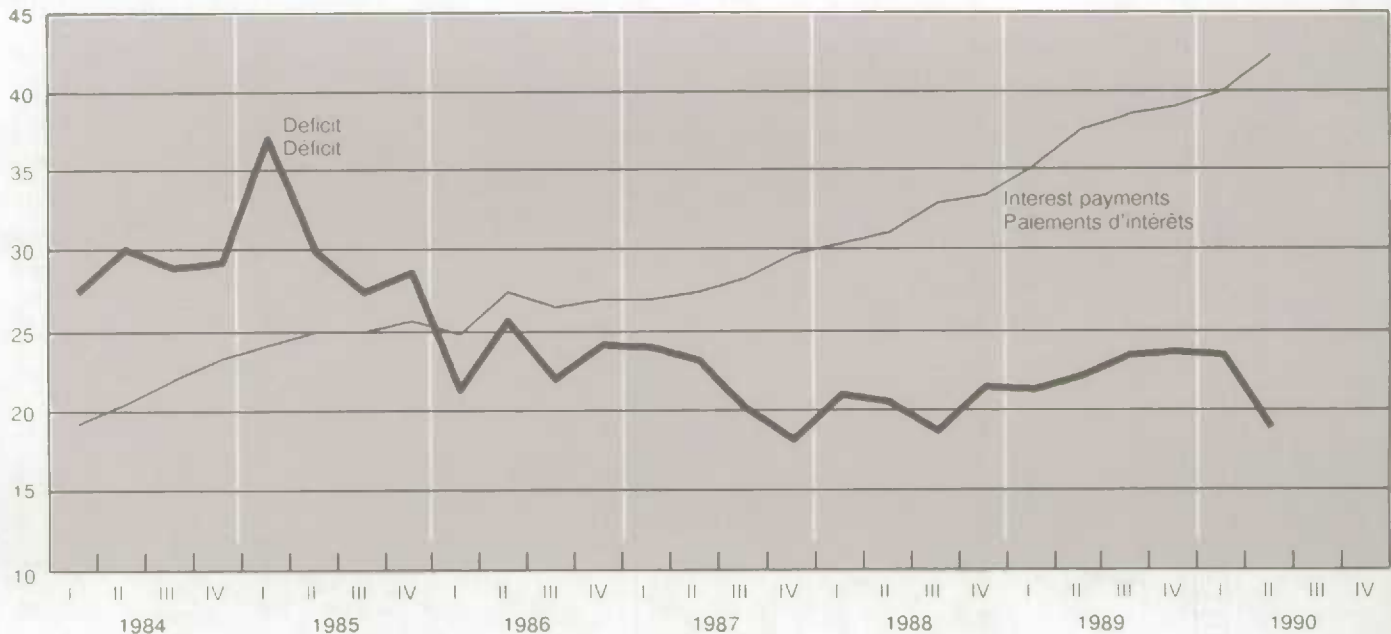
Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1986	48,987	10,302	1,675	21,159	23	8,208	90,354
1987	53,931	11,694	1,214	23,676	25	8,723	99,263
1988	59,745	11,682	1,670	25,043	24	10,172	108,336
1989	62,912	11,420	1,537	28,572	34	11,283	115,758
1988 3	59,884	11,968	1,648	25,264	24	10,680	109,468
4	60,232	10,448	1,696	26,180	24	10,872	109,452
1989 1	59,396	12,684	2,176	26,628	40	10,520	111,444
2	64,028	12,180	1,368	29,316	32	11,224	118,148
3	63,956	10,716	1,376	29,128	32	11,924	117,132
4	64,268	10,100	1,228	29,216	32	11,464	116,308
1990 1	69,564	10,276	1,688	29,644	32	11,332	122,536
2	75,964	9,708	1,448	29,976	32	12,168	129,296

Source: See Table 1.10

Source: Voir tableau 1.10

Federal government debt

Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$
Milliards de \$

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments			
		Transferts courants			
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons	To business	To non-residents	To provinces and local
		Aux particuliers	Aux entreprises	Aux non-résidents	Aux administrations provinciales et municipales
D	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1986	23,845	33,191	7,322	1,755	21,089
1987	24,418	34,266	9,050	2,118	22,714
1988	25,763	36,180	7,713	2,384	24,718
1989	27,305	37,952	7,460	2,269	25,796
1988 3	25,688	36,164	6,652	2,508	24,292
4	25,752	37,012	6,468	2,448	25,724
1989 1	26,816	36,876	6,708	2,696	24,368
2	27,564	37,772	9,184	2,308	25,860
3	27,460	37,948	8,124	2,100	26,384
4	27,380	39,212	5,824	1,972	26,572
1990 1	27,700	40,308	6,052	5,136	26,752
2	28,408	41,444	7,752	2,064	25,944

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
D	20189	20180	20190	20193
1986	26,107	113,309	-22,955	-23,617
1987	27,801	120,367	-21,104	-21,613
1988	31,688	128,446	-20,110	-20,862
1989	37,336	138,118	-22,360	-23,082
1988 3	32,560	127,864	-18,396	-19,136
4	33,138	130,540	-21,088	-22,000
1989 1	35,004	132,468	-21,024	-21,912
2	37,256	139,944	-21,796	-22,432
3	38,300	140,316	-23,184	-24,000
4	38,784	139,744	-23,436	-23,984
1990 1	39,816	145,764	-23,228	-24,192
2	42,164	147,776	-18,480	-19,288

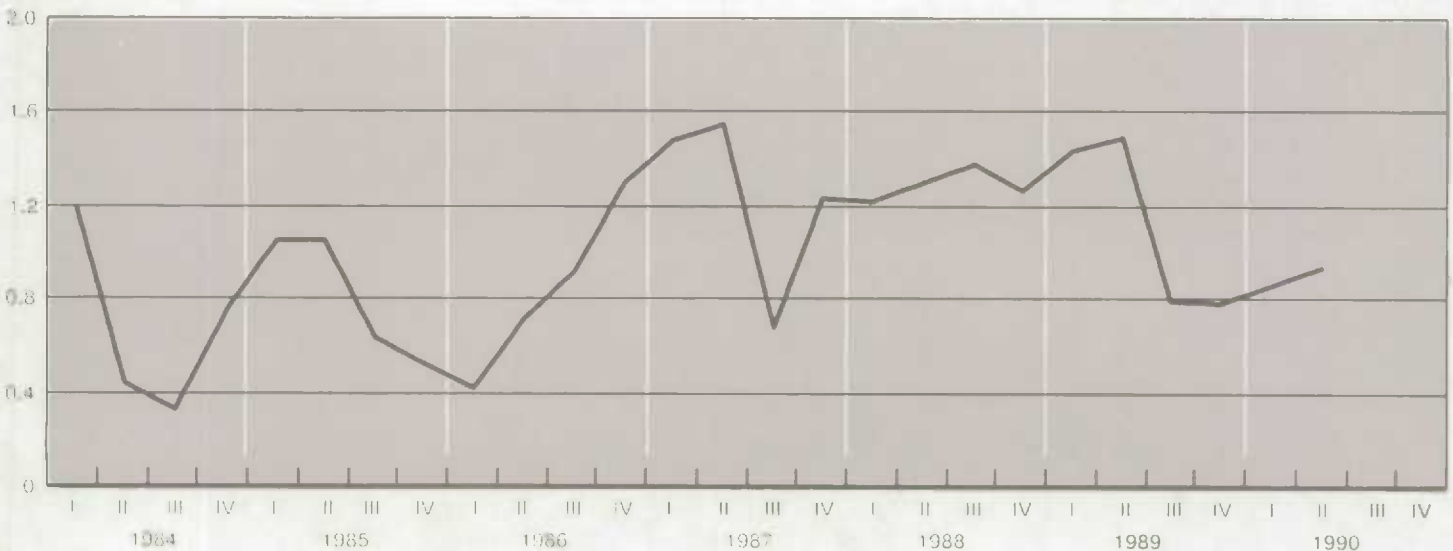
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

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

Chain price indexes - Gross domestic product

Indices-chaînes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change
Variation trimestrielle en pourcentage



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

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Transfer payments from other levels of government Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237	20194 + 20215 + 20233
1986	29,943	4,271	43,179	3,970	15,796	36,654	152,062
1987	34,389	5,184	47,280	4,222	16,465	38,943	165,798
1988	39,360	5,655	51,686	4,549	17,703	42,487	182,009
1989	40,439	5,396	56,163	4,872	19,233	44,921	192,608
1988	3	5,844	52,132	4,500	17,252	42,584	182,936
4	39,560 39,152	5,192	53,264	4,640	18,208	43,316	184,596
1989	1	5,896	55,160	4,724	18,944	43,420	186,656
2	37,336 40,564	5,700	55,920	4,828	21,328	44,632	194,664
3	41,168	5,112	56,496	4,820	18,380	45,600	193,276
4	42,688	4,876	57,076	5,116	18,280	46,032	195,836
1990	1	4,492	58,992	3,124	19,624	46,864	199,928
2	44,880 53,328	4,232	59,112	3,328	18,544	46,016	206,888

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 Dépenses courantes en biens et services	Transfers payments Transferts courants			Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government Aux autres niveaux d'administration publique				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	Aux autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1986	76,134	20,983	6,140	15,565	16,647	154,375	-2,313	-6,812
1987	81,517	22,717	5,442	16,229	18,164	164,071	1,727	-3,000
1988	87,356	24,411	5,508	17,769	19,159	175,506	6,503	1,552
1989	93,732	25,922	5,760	19,125	20,382	187,295	5,313	-662
1988	3	24,512	5,536	18,292	19,572	178,148	4,788	-224
4	88,436 90,128	25,024	5,764	17,592	19,260	179,328	5,268	156
1989	1	5,840	5,796	19,052	19,568	183,528	3,128	-2,168
2	91,764 92,296	25,644	5,704	18,772	20,260	185,244	9,420	3,808
3	94,592	25,956	5,704	19,216	20,532	188,496	4,780	-1,428
4	96,276	26,744	5,700	19,460	21,168	191,912	3,924	-2,860
1990	1	5,812	5,808	20,112	21,184	195,700	4,228	-2,612
2	98,408 100,316	27,860	5,808	20,072	21,776	198,972	7,916	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 (1986 = 100)

Indices implicites de prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D	20557	20558	20559	20560	20561	20562	20566	20567
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	103.9	102.6	104.6	104.6	103.9	104.1	104.1	110.1
1988	108.1	106.1	109.7	108.0	108.5	108.1	107.0	118.0
1989	113.2	110.7	114.5	113.0	113.8	112.8	111.7	126.9
1987 3	104.2	102.5	105.0	105.3	104.0	104.4	104.6	111.2
4	105.3	103.9	106.2	106.1	105.1	105.6	104.9	112.6
1988 1	106.3	104.5	107.7	106.6	106.5	106.7	105.4	114.3
2	107.5	105.4	109.2	107.7	107.7	107.3	105.8	118.3
3	108.7	106.5	110.3	108.8	109.0	108.4	107.4	119.0
4	109.8	108.0	111.7	109.0	110.6	109.9	109.1	122.2
1989 1	111.0	109.4	113.2	110.0	111.8	110.4	110.5	125.5
2	112.7	110.5	113.9	112.7	113.2	113.0	110.7	125.3
3	114.1	111.4	115.1	114.4	114.6	113.2	112.7	127.3
4	114.8	111.4	115.6	115.0	115.6	114.5	112.8	129.5
1990 1	116.1	111.7	116.1	116.9	117.1	115.9	113.0	129.8
2	117.0	111.4	116.6	118.0	118.3	118.5	113.0	127.5
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)	
E	20568	20569	20576	20570	20573	20556	20556	
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	
1987	104.7	98.0	103.9	101.7	98.3	104.8	4.8	
1988	110.3	95.6	107.8	102.4	96.1	109.9	4.8	
1989	115.5	96.8	112.8	104.3	96.3	115.2	4.9	
1987 3	104.9	97.9	104.2	102.4	98.7	105.3	5.1	
4	106.5	97.0	105.2	103.1	98.4	106.5	4.8	
1988 1	108.4	95.8	106.1	102.3	97.5	107.8	4.8	
2	109.7	94.5	107.0	101.8	95.9	109.0	4.3	
3	110.9	95.5	108.3	102.5	95.7	110.5	4.9	
4	112.1	96.4	109.6	103.1	95.2	112.0	5.2	
1989 1	113.7	96.1	110.7	104.6	96.3	113.4	5.2	
2	115.6	96.5	112.2	106.0	96.9	114.9	5.4	
3	116.2	98.3	113.5	103.4	96.2	115.8	4.8	
4	116.7	96.5	114.1	103.3	95.6	116.6	4.1	
1990 1	116.5	97.0	115.2	104.2	97.7	117.5	3.6	
2	117.9	97.7	116.3	103.1	96.2	118.5	3.1	

1.14

Chain price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

Indices-chainés des prix, produit intérieur brut (1986 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20598	20599	20604	20607	20612	20615	20618
1986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1987	105.0	104.0	104.2	104.4	102.2	98.7	104.0
1988	110.2	108.1	108.3	108.6	103.9	96.6	108.1
1989	115.9	113.3	113.0	113.4	106.6	97.2	113.1
1988 3	110.9	108.7	108.6	96.5	104.4	96.3	108.6
4	112.3	109.8	110.0	97.2	105.1	96.7	109.9
1989 1	113.9	111.1	110.7	96.7	106.6	96.8	111.1
2	115.6	112.8	113.2	97.4	107.4	97.8	112.8
3	116.5	114.2	113.4	98.0	106.2	97.1	113.9
4	117.4	114.9	114.7	97.2	106.2	97.0	114.6
1990 1	118.4	116.3	116.0	98.1	107.3	98.9	115.8
2	119.5	117.2	118.6	97.9	106.4	98.0	116.9

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

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

Year and month	Total economy	Total economy (annual percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation annuelle en pourcentage)	Secteur des entreprises-biens	Secteur des entreprises-services	Secteur non commercial-biens	Secteur non commercial-services	Production industrielle	Manufacturiers-biens non durables	Manufacturiers-bien durables
	37026	37026	37028	37029	37031	37032	37035	37036	37037
1986	451,839	3.1	162,299	206,236	867	82,437	120,356	41,649	45,140
1987	470,949	4.2	168,444	217,879	875	83,750	125,721	42,944	47,318
1988	491,014	4.3	174,371	230,370	905	85,368	131,996	43,833	50,860
1989	506,093	3.1	177,141	240,602	913	87,437	132,100	43,955	51,163
1989 J	505,446	2.9	177,230	239,750	938	87,527	132,241	44,035	51,397
A	508,476	3.0	178,191	241,688	947	87,651	132,393	44,162	51,608
S	510,456	3.4	178,482	243,735	944	87,295	132,240	44,074	51,290
O	509,670	3.1	177,269	243,456	933	88,013	130,697	43,991	50,499
N	511,414	3.3	177,581	244,582	933	88,319	131,273	43,870	50,628
D	512,198	2.7	177,826	244,885	945	88,542	131,666	43,698	50,080
1990 J	511,794	2.5	175,912	246,168	947	88,768	128,789	43,817	48,192
F	511,993	2.0	176,233	245,757	956	89,047	128,668	43,676	48,832
M	512,378	2.0	176,680	245,424	953	89,321	128,977	43,477	49,207
A	511,776	1.7	176,800	244,691	958	89,328	128,543	43,549	48,504
M	510,915	1.1	176,672	243,726	941	89,575	129,283	43,570	49,350
J	511,524	1.5	176,868	243,956	925	89,774	129,784	43,451	50,220
J	511,907	1.3	176,688	244,305	928	89,987	130,527	43,839	50,377

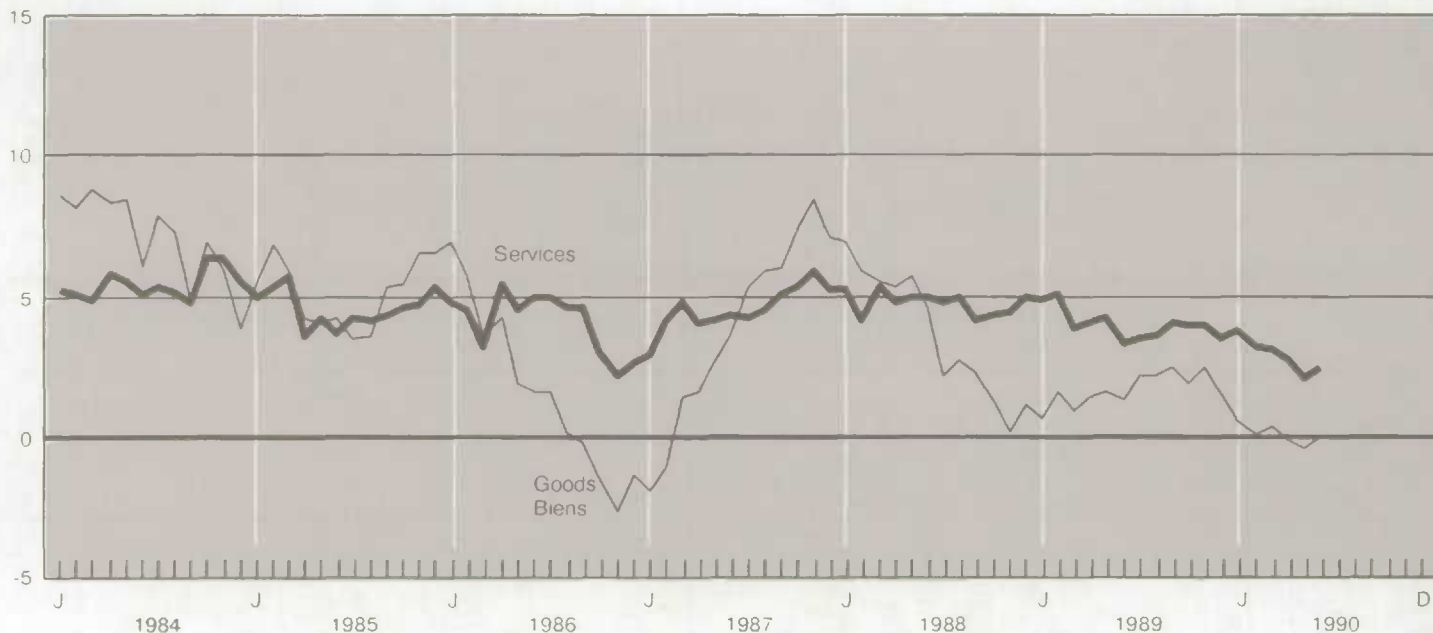
Note: Goods in the National Accounts include utilities.

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

GDP goods and services

PIB en biens et services

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
/	37001	37003 + 37002 + 37019	37004 + 37017	37005 + 37018	37006	37007 + 37020	37008 + 37021
1986	11,057	4,022	17,595	86,849	28,082	22,187	13,311
1987	10,067	4,151	18,816	90,319	29,742	23,489	14,323
1988	8,023	4,034	20,332	94,750	31,624	24,731	15,609
1989	9,211	4,166	19,878	95,176	32,988	24,861	17,469
1989 J	9,485	4,012	19,760	95,489	32,842	24,858	17,568
A	9,825	4,156	19,776	95,827	33,172	25,048	17,647
S	9,985	4,238	19,887	95,421	33,379	25,404	17,767
O	9,964	4,190	19,590	94,547	33,766	25,008	17,945
N	10,005	4,071	19,725	94,556	33,579	25,005	18,086
D	10,058	4,034	19,728	93,835	33,433	24,591	18,179
1990 J	10,074	4,223	19,952	92,066	34,190	24,956	18,564
F	10,064	4,241	19,570	92,566	34,637	24,578	18,589
M	10,024	4,282	19,878	92,742	34,771	24,900	18,578
A	10,088	4,308	19,930	92,111	35,234	24,806	18,760
M	10,082	4,236	19,804	92,977	34,427	24,722	18,851
J	10,133	4,255	19,644	93,728	34,030	24,736	19,038
J	10,189	4,201	19,754	94,273	33,113	24,576	19,154

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
/	37012 + 37023	37013 + 37025	37010 + 37011	37009 + 37022	37024
1986	69,515	100,363	51,581	15,912	31,366
1987	72,546	103,985	55,224	16,587	31,701
1988	75,938	108,371	58,648	16,915	32,040
1989	79,517	113,147	59,962	17,046	32,871
1989 J	79,293	112,679	59,752	16,991	32,716
A	80,292	113,123	60,071	16,790	32,750
S	80,760	113,729	60,190	16,932	32,766
O	80,808	114,801	59,603	16,559	32,890
N	81,093	115,554	59,820	16,992	32,929
D	81,084	115,986	60,109	18,103	33,059
1990 J	81,104	116,387	60,396	16,770	33,110
F	80,838	116,700	60,516	16,532	33,162
M	80,124	117,028	60,398	16,357	33,295
A	80,496	117,068	59,268	16,502	33,204
M	80,345	117,197	58,434	16,502	33,337
J	80,294	117,454	58,382	16,411	33,419
J	80,532	117,815	58,325	16,499	33,475

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		
	Total			Commerce de marchandises		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1986	150,244	160,399	-10,155	120,318	110,374	9,944
1987	158,239	167,407	-9,168	126,226	115,119	11,107
1988	177,985	188,146	-10,162	138,435	128,321	10,114
1989	180,083	196,772	-16,688	142,085	134,528	7,557
1987	39,573	41,718	-2,144	31,596	28,454	3,142
4	41,494	44,832	-3,338	32,965	31,148	1,817
1988	44,036	46,169	-2,133	33,647	32,001	1,646
2	44,208	46,443	-2,235	35,250	31,799	3,452
3	44,259	46,861	-2,602	34,593	31,932	2,661
4	45,482	48,673	-3,191	34,944	32,589	2,355
1989	46,224	49,325	-3,102	36,335	33,357	2,978
2	44,929	49,661	-4,732	35,548	34,138	1,411
3	44,509	48,701	-4,192	35,161	33,268	1,893
4	44,421	49,084	-4,663	35,040	33,766	1,275
1990	45,572	50,586	-5,015	35,697	34,024	1,673
2	47,101	51,589	-4,487	37,175	34,104	3,071

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Commerce des non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1986	29,926	50,025	-20,099	17,801	22,995	-5,194
1987	32,013	52,288	-20,275	18,529	24,748	-6,219
1988	39,550	59,825	-20,275	20,296	25,978	-5,682
1989	37,999	62,244	-24,245	20,766	27,996	-7,229
1987	7,977	13,263	-5,286	4,696	6,196	-1,499
4	8,529	13,684	-5,155	4,777	6,456	-1,679
1988	10,389	14,168	-3,779	5,205	6,348	-1,143
2	8,958	14,645	-5,687	4,959	6,417	-1,458
3	9,666	14,929	-5,263	4,940	6,568	-1,628
4	10,538	16,085	-5,547	5,192	6,645	-1,453
1989	9,889	15,968	-6,080	5,134	6,783	-1,649
2	9,381	15,524	-6,142	5,136	6,937	-1,801
3	9,348	15,434	-6,085	5,240	7,045	-1,805
4	9,381	15,318	-5,937	5,256	7,231	-1,975
1990	9,875	16,562	-6,687	5,379	7,318	-1,939
2	9,926	17,484	-7,558	5,435	7,370	-1,936

1.17

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

Year and quarter	Investment income			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	7,716	24,117	-16,402	4,410	2,913	1,497
1987	8,056	24,226	-16,170	5,429	3,314	2,115
1988	11,319	30,202	-18,882	7,935	3,646	4,289
1989	8,499	30,652	-22,153	8,734	3,597	5,137
1987 3	1,865	6,260	-4,394	1,416	808	608
4	2,251	6,300	-4,049	1,500	928	572
1988 1	3,386	6,869	-3,482	1,798	951	847
2	2,003	7,408	-5,403	1,995	822	1,173
3	2,655	7,416	-4,761	2,071	944	1,126
4	3,275	8,511	-5,236	2,071	929	1,143
1989 1	2,288	8,181	-5,893	2,466	1,004	1,462
2	2,214	7,679	-5,465	2,031	908	1,124
3	2,010	7,531	-5,521	2,099	858	1,241
4	1,987	7,260	-5,273	2,138	827	1,311
1990 1	2,144	7,609	-5,464	2,351	1,635	716
2	2,214	9,249	-7,034	2,277	865	1,412

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

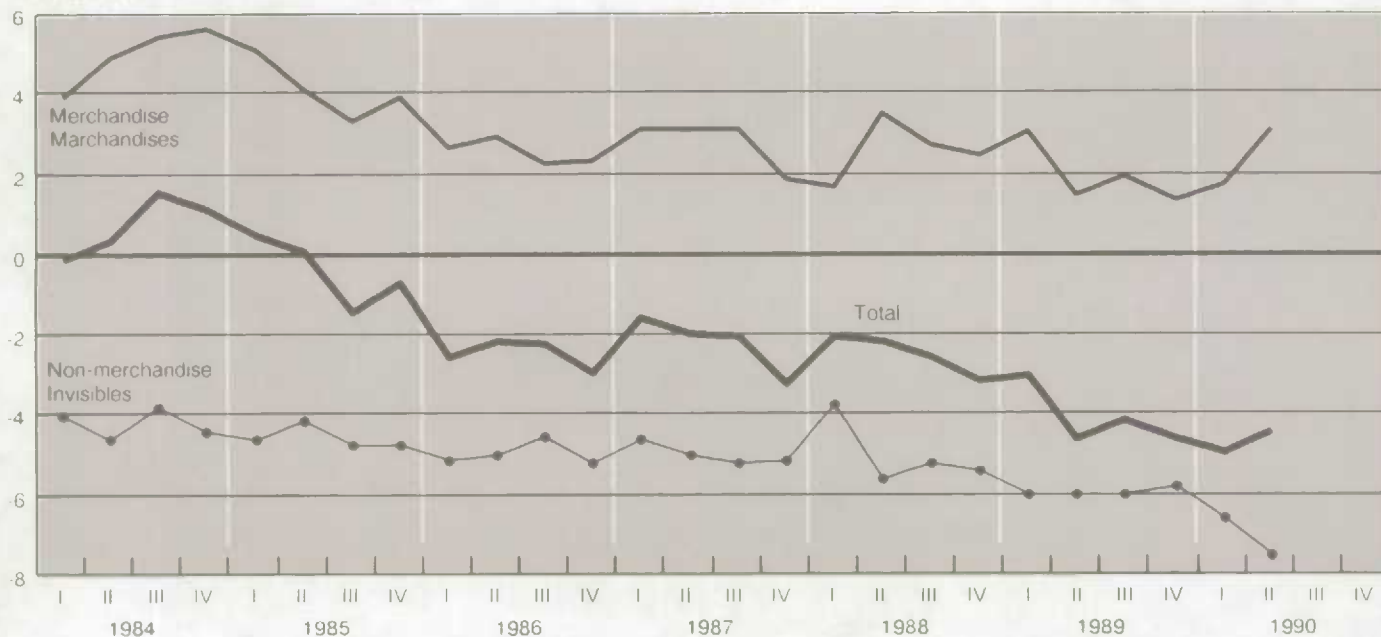
Source: Balance des paiements internationaux du Canada (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$
Milliards de \$

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

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

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Reserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
D	71047	71049	71048	71050	71046
1986	-5,650	-2,065	-179	-662	-12,125
1987	-8,681	-1,067	-874	-4,461	-16,819
1988	-7,319	-1,020	-74	-9,451	-22,288
1989	-4,900	-768	-1,556	-346	-11,648
1987 3	-1,564	40	263	-1,489	-4,576
4	-2,457	-603	-526	-476	-2,008
1988 1	-2,190	-335	521	-5,521	-8,760
2	-2,050	-50	-889	-4,520	-7,408
3	-976	-441	294	1,792	-3,382
4	-2,103	-195	0	-1,202	-2,738
1989 1	248	413	-521	-189	-1,908
2	-2,320	-239	447	236	-1,845
3	-1,182	-863	-1,366	-410	-4,777
4	-1,645	-79	-116	18	-3,119
1990 1	-1,275	-109	370	2,591	683
2	15	578	-852	123	-912

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
D	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1986	1,375	1,876	22,541	-5,196	24,855	12,729
1987	4,401	6,640	7,624	2,900	29,073	12,254
1988	4,800	-2,379	15,871	2,917	36,489	14,200
1989	3,400	3,871	17,069	-2,492	33,719	22,070
1987 3	425	2,793	2,054	812	6,808	2,233
4	1,180	-1,378	1,335	1,885	7,199	5,191
1988 1	2,604	-739	3,347	1,325	11,451	2,691
2	853	-165	4,669	-3,248	9,261	1,853
3	944	-600	5,330	5,012	9,012	5,629
4	399	-874	2,525	-173	6,765	4,027
1989 1	-1,682	690	5,714	-4,124	7,944	6,036
2	2,332	659	439	5,626	8,398	6,553
3	580	1,440	4,741	-2,692	6,289	1,512
4	2,171	1,082	6,174	-1,303	11,089	7,970
1990 1	1,065	375	2,140	2,396	6,500	7,183
2	937	-292	2,572	5,175	9,313	8,401

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)

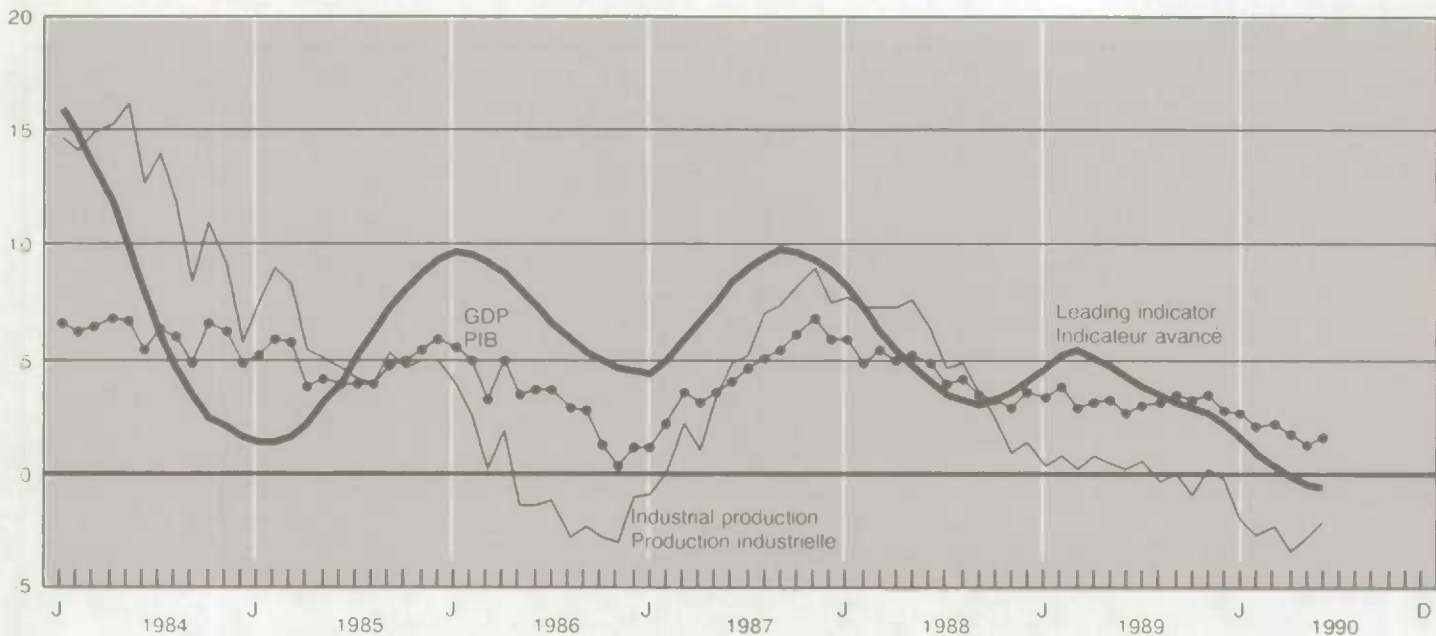
Year and month	Composite index (1981 = 100)	Composite index (1981 = 100) unsmoothed	Retail sales (millions of 1981 dollars) Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financial Financière	
			Furniture and appliances(2) Meubles et articles ménagers(2)	Other durables sales(2) Ventes d'autres durables(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
Année et mois	Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lisse				
D	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1988 J	139.4	139.4	12,280	45,834	25,621	3,259
A	139.9	141.8	12,339	46,081	25,758	3,288
S	140.6	143.0	12,402	46,405	25,945	3,305
O	141.4	143.2	12,452	46,685	26,122	3,327
N	142.1	143.2	12,506	46,846	26,240	3,335
D	143.0	145.4	12,563	47,194	26,332	3,348
1989 J	143.8	145.8	12,643	47,373	26,435	3,391
F	144.6	145.8	12,724	47,382	26,515	3,441
M	145.1	144.3	12,773	47,202	26,543	3,488
A	145.1	143.9	12,840	47,090	26,512	3,535
M	145.0	144.0	12,905	46,930	26,457	3,585
J	144.8	143.9	12,985	46,649	26,333	3,639
J	144.6	144.2	13,039	46,251	26,173	3,714
A	144.6	145.7	13,076	45,847	26,041	3,799
S	144.9	146.6	13,124	45,788	25,933	3,867
O	145.3	146.5	13,165	45,808	25,903	3,914
N	145.7	146.5	13,176	45,895	25,864	3,946
D	146.0	146.8	13,128	46,043	25,838	3,967
1990 J	146.0	144.0	13,093	46,309	25,778	3,945
F	145.7	144.4	13,062	46,453	25,744	3,897
M	145.4	144.0	13,033	46,618	25,564	3,834
A	144.7	142.3	12,978	46,451	25,372	3,731
M	144.1	143.1	12,900	46,080	25,126	3,651
J	143.7	143.7	12,826	45,706	24,873	3,589
J	143.4	143.1	12,732	45,386	24,530	3,550

(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)
Année et mois	New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
	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)		
D	99963	99966	99959	99968	99960	99961
1988 J	10,216	1.45	38.7	1,641	142.0	192.1
A	10,163	1.44	38.7	1,650	143.3	192.1
S	10,127	1.44	38.7	1,663	144.1	192.1
O	10,095	1.44	38.8	1,677	145.2	192.3
N	10,087	1.44	38.8	1,691	146.6	192.5
D	10,144	1.44	38.9	1,705	147.7	192.8
1989 J	10,200	1.45	38.9	1,716	149.8	193.4
F	10,275	1.46	38.9	1,723	151.6	194.0
M	10,299	1.47	38.8	1,727	151.9	194.3
A	10,262	1.47	38.7	1,725	148.9	194.5
M	10,218	1.48	38.7	1,720	144.6	194.5
J	10,177	1.48	38.6	1,716	140.9	194.2
J	10,193	1.47	38.6	1,713	138.2	193.8
A	10,208	1.47	38.6	1,714	137.3	193.6
S	10,209	1.47	38.6	1,716	138.2	193.5
O	10,262	1.47	38.6	1,718	140.2	193.4
N	10,266	1.48	38.6	1,723	142.9	193.3
D	10,249	1.48	38.6	1,729	145.7	193.4
1990 J	10,033	1.46	38.6	1,737	147.6	193.5
F	9,780	1.44	38.5	1,750	147.9	193.4
M	9,585	1.43	38.5	1,762	146.3	193.5
A	9,424	1.42	38.4	1,773	142.0	193.5
M	9,442	1.41	38.3	1,781	136.6	193.7
J	9,545	1.41	38.3	1,789	131.0	194.1
J	9,708	1.41	38.3	1,796	125.9	194.4

(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				
Année et trimestre	Demande totale de capitaux	Persons	Private corporations	Government business enterprises	Federal government	Other levels of governments
		Particuliers	Sociétés privées	Entreprises publiques	Administration fédérale	Autres administrations publiques
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1986	90,688	29,197	25,368	3,967	19,162	12,994
1987	104,489	37,930	31,838	1,137	24,530	9,054
1988	116,565	39,245	39,255	1,007	28,822	8,236
1989	120,431	37,151	50,947	1,815	20,436	10,082
1987 3	20,505	9,471	5,912	881	4,651	-410
4	32,702	10,983	10,804	-200	8,306	2,809
1988 1	23,143	4,495	11,459	9	6,628	552
2	34,781	11,849	11,830	176	8,264	2,662
3	23,739	11,287	10,128	-53	1,146	1,231
4	34,902	11,614	5,838	875	12,784	3,791
1989 1	26,489	7,882	13,253	1,237	2,268	1,849
2	35,626	9,599	15,463	722	6,660	3,182
3	26,439	8,866	13,600	-82	2,467	1,588
4	31,877	10,804	8,631	-62	9,041	3,463
1990 1	21,283	6,087	11,254	2,456	-191	1,677
2	28,591	9,080	11,769	2,344	2,810	2,588

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 S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	1,043	6,664	66.8	7.8
1988 O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
1988 N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
1988 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
1989 F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
1989 M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
1989 A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
1989 M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
1989 J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
1989 J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
1989 A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
1989 S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
1989 O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
1989 N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
1989 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
1990 F	13,659	12,610	11,292	10,712	1,902	1,049	6,897	67.2	7.7
1990 M	13,568	12,593	11,279	10,665	1,918	975	6,921	66.7	7.2
1990 A	13,636	12,649	11,315	10,730	1,927	987	6,896	67.0	7.2
1990 M	13,640	12,604	11,227	10,693	1,915	1,036	6,633	66.9	7.6
1990 J	13,639	12,615	11,199	10,680	1,917	1,024	6,482	66.8	7.5
1990 J	13,700	12,630	11,201	10,697	1,927	1,070	6,298	67.0	7.8
1990 A	13,712	12,572	11,155	10,640	1,938	1,140	6,366	67.0	8.3
1990 S	13,752	12,602	11,221	10,670	1,934	1,150	6,769	67.1	8.4

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

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

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

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

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

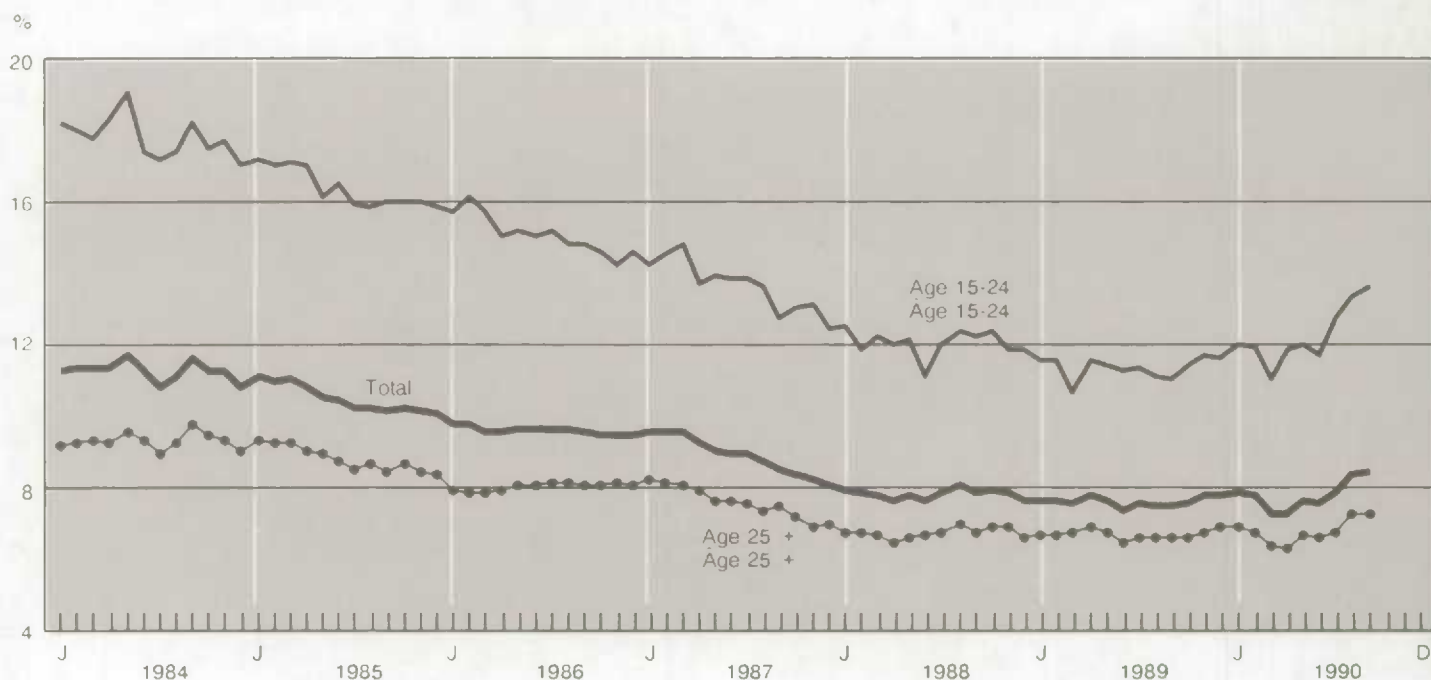
Nota: Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

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

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

Unemployment rate

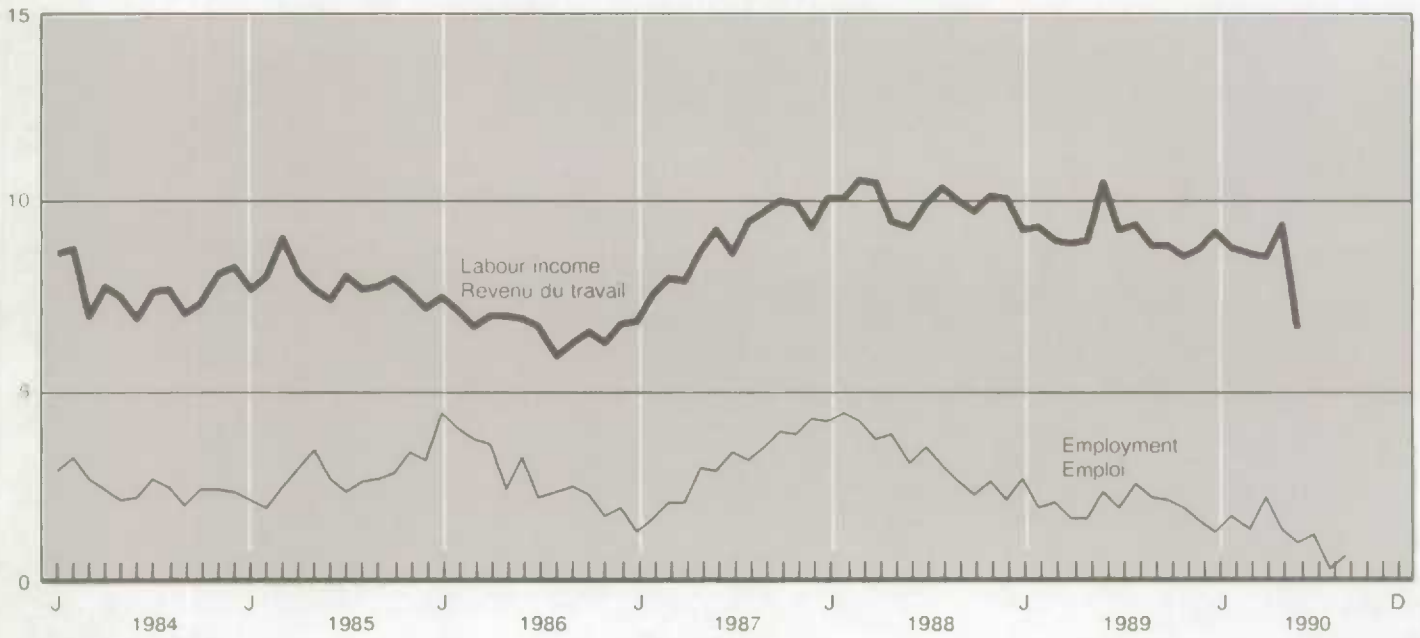
Taux de chômage



Employment and labour income

Emploi et revenu du travail

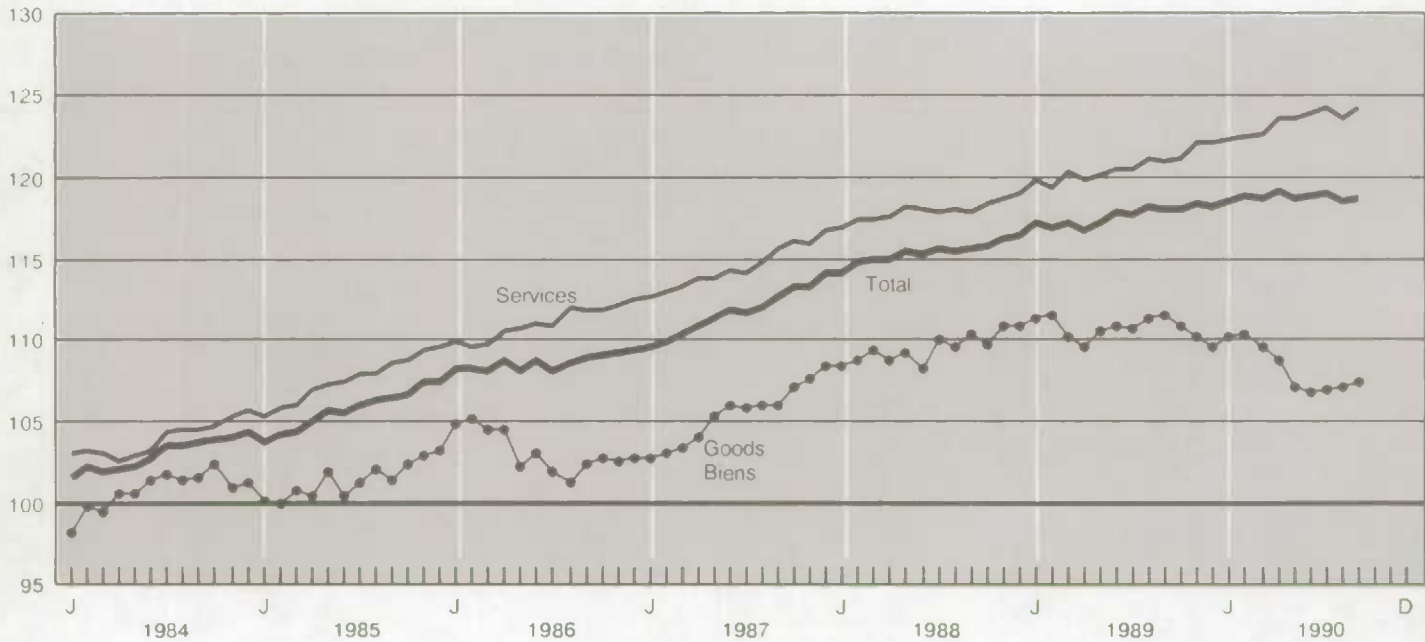
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Employment in goods and services

Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100
Indice 1982 = 100



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

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	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	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 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
A	12,649	6,998	5,651	2,293	1,194	1,099	10,356	5,804	4,552
M	12,604	6,966	5,638	2,273	1,177	1,096	10,331	5,789	4,542
J	12,615	6,965	5,650	2,265	1,167	1,098	10,350	5,798	4,552
J	12,630	6,968	5,662	2,240	1,150	1,090	10,390	5,818	4,572
A	12,572	6,941	5,631	2,220	1,142	1,078	10,352	5,799	4,553
S	12,602	6,955	5,647	2,238	1,159	1,079	10,364	5,796	4,568

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	Other primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services	Public administration
	Non agricole	Autres industries primaires	Industries manufacturières	Construction	Transports, communications et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services	Administration publique
D	772021	772016	772017	772018	772019	772010	772011	772012	772013
1988	11,801	294	2,104	726	904	2,168	728	4,062	815
1989	12,057	288	2,126	764	961	2,186	733	4,150	850
1988 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
A	12,215	298	2,013	801	957	2,229	747	4,321	845
M	12,182	293	1,970	806	963	2,243	742	4,321	828
J	12,168	282	1,993	776	948	2,250	742	4,350	826
J	12,197	275	1,984	802	947	2,249	755	4,368	824
A	12,144	277	2,009	781	960	2,235	742	4,327	826
S	12,186	277	2,009	787	938	2,260	752	4,320	846

2.4

Unemployed by sex and age (thousands of persons)

Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1989	1,018	548	470	303	175	128	715	373	342
1988 S	1,043	559	484	330	190	140	713	369	344
O	1,054	578	476	330	194	136	724	384	340
N	1,040	545	495	319	182	137	721	363	358
D	1,012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989 J	1,018	542	476	314	178	136	704	364	340
F	1,019	543	476	311	179	132	708	364	344
M	1,007	543	464	286	172	114	721	371	350
A	1,040	563	477	308	180	128	732	383	349
M	1,030	550	480	308	175	133	722	375	347
J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
J	1,010	548	462	301	176	125	709	372	337
A	1,006	533	473	297	167	130	709	366	343
S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
O	1,010	538	472	302	173	129	708	365	343
N	1,041	569	472	310	183	127	731	386	345
D	1,047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990 J	1,065	585	480	316	187	129	749	398	351
F	1,049	572	477	312	180	132	737	392	345
M	975	537	438	284	161	123	691	376	315
A	987	540	447	307	169	138	680	371	309
M	1,036	564	472	310	175	135	726	389	337
J	1,024	566	458	299	169	130	725	397	328
J	1,070	589	481	326	185	141	744	404	340
A	1,140	639	501	341	203	138	799	436	363
S	1,150	643	507	351	206	145	799	437	362

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 S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
D	66.9	76.8	57.5	70.0	73.0	67.0	66.1	77.7	55.3
1989 J	67.2	76.9	58.0	71.1	73.6	68.5	66.3	77.7	55.6
F	67.0	76.8	57.7	70.3	73.1	67.3	66.3	77.7	55.5
M	67.0	76.9	57.7	70.2	73.3	67.0	66.3	77.8	55.5
A	66.9	76.7	57.6	70.3	73.0	67.5	66.1	77.6	55.3
M	67.0	76.8	57.8	70.5	73.3	67.7	66.2	77.7	55.6
J	67.0	76.9	57.7	70.0	72.6	67.3	66.3	77.9	55.5
J	67.0	76.7	57.8	70.0	72.9	67.0	66.3	77.6	55.7
A	67.2	76.8	58.0	70.5	73.1	67.8	66.4	77.6	55.9
S	67.0	76.7	57.8	69.9	73.0	66.6	66.3	77.6	55.8
O	67.0	76.4	58.0	70.0	72.8	67.1	66.3	77.3	56.0
N	67.2	76.5	58.3	70.3	73.3	67.3	66.5	77.3	56.4
D	67.1	76.1	58.5	69.9	72.4	67.4	66.4	77.0	56.5
1990 J	67.3	76.5	58.5	70.0	72.9	67.0	66.7	77.4	56.7
F	67.2	76.3	58.6	69.8	72.0	67.6	66.6	77.4	56.6
M	66.7	75.8	58.0	68.7	71.0	66.3	66.3	77.0	56.3
A	67.0	75.9	58.4	69.2	71.5	66.9	66.4	77.0	56.6
M	66.9	75.8	58.5	68.8	71.0	66.6	66.5	76.9	56.7
J	66.8	75.7	58.4	68.4	70.2	66.6	66.5	77.0	56.6
J	67.0	75.8	58.6	68.5	70.2	66.8	66.7	77.2	56.9
A	67.0	76.0	58.5	68.4	70.8	66.1	66.7	77.2	56.9
S	67.1	76.1	58.6	69.2	71.8	66.5	66.6	77.1	56.9

See footnotes, Table 2.1
Voir renvois, tableau 2.1

2.6

Unemployment rates

Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over		
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	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 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
A	7.2	7.2	7.3	11.8	12.4	11.2	6.2	6.0	6.4
M	7.6	7.5	7.7	12.0	12.9	11.0	6.6	6.3	6.9
J	7.5	7.5	7.5	11.7	12.6	10.6	6.5	6.4	6.7
J	7.8	7.8	7.8	12.7	13.9	11.5	6.7	6.5	6.9
A	8.3	8.4	8.2	13.3	15.1	11.3	7.2	7.0	7.4
S	8.4	8.5	8.2	13.6	15.1	11.8	7.2	7.0	7.3

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	
		Bénéficiaires			Prestations	
		All	Regular benefits(1)		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois	Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières(1)	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D	1248	730563	736531	730185	730367	730465
1988	12,225	1,014,653	884,148	3,230,800	53,526,890	202.42
1989	12,410	1,029,687	888,808	3,215,190	53,399,320	215.61
1988 J	12,517	873,580	866,740	280,340	3,492,450	196.21
A	12,567	926,870	900,450	238,460	4,418,040	198.67
S	12,131	823,110	896,220	265,290	3,621,250	199.43
O	12,171	860,320	890,600	293,780	3,632,440	202.05
N	12,215	944,980	887,870	370,520	4,140,370	206.04
D	12,292	1,077,750	884,000	324,910	4,593,390	212.92
1989 J	12,181	1,233,480	891,270	339,330	5,447,070	216.58
F	12,222	1,245,720	896,490	218,450	5,088,070	217.77
M	12,311	1,228,720	895,250	235,990	5,263,350	217.74
A	12,264	1,175,130	899,480	219,470	4,908,330	217.32
M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J	12,636	905,440	889,030	230,840	3,939,230	209.02
J	12,711	882,770	872,120	272,290	3,649,640	209.23
A	12,759	921,230	886,760	227,160	4,372,070	212.07
S	12,271	813,880	877,920	245,040	3,461,880	212.50
O	12,316	862,040	880,900	312,360	3,850,490	214.97
N	12,377	981,580	889,950	365,970	3,938,000	218.95
D	12,403	1,100,990	898,150	332,590	4,452,700	226.98
1990 J	12,371	1,256,110	898,850	388,850	5,543,510	232.07
F	12,437	1,255,490	891,330	230,860	5,149,900	233.95
M	12,459	1,242,110	896,620	255,570	5,289,600	233.07
A	12,513	1,200,780	905,990	229,570	5,131,640	233.67
M	12,641	1,078,610	939,410	249,240	5,074,210	230.16
J	12,748	963,920	935,980	254,250	4,094,280	224.44
J	12,882	1,004,220	991,300	317,420	4,270,250	225.46

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisée

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

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

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

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

Year and month	Total(2)	Mines, quarries, oil wells	Manufacturing	Construction	Transportation	Trade	Community, business and personal service industries	
Année et mois	Total(2)	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries	Bâtiments et travaux publics	Transport	Commerce	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630	
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636	
1989	3,663	190	1,220	137	365	211	1,452	
1988	J	622	29	132	227	185	13	30
	J	619	26	110	40	424	12	9
	A	753	35	137	67	483	13	18
	S	800	7	119	21	451	18	184
	O	501	5	86	1	320	19	70
	N	178	5	106	4	17	17	30
	D	105	0	57	0	12	22	14
1989	J	153	0	101	0	9	15	27
	F	244	0	187	0	20	20	16
	M	324	2	221	0	32	23	46
	A	239	6	117	20	11	21	58
	M	223	7	109	39	12	12	36
	J	360	29	126	3	11	21	163
	J	254	44	99	25	14	24	14
	A	218	43	53	37	26	24	18
	S	920	36	42	12	19	16	789
	O	249	20	47	1	40	18	117
	N	323	2	70	0	103	12	136
	D	158	1	49	0	67	7	35
1990	J	114	6	40	0	41	9	18
	F	127	15	43	0	38	7	23
	M	162	11	61	2	32	7	49
	A	267	7	73	97	38	8	45
	M	599	26	79	395	11	11	76
	J	802	28	73	585	9	21	87

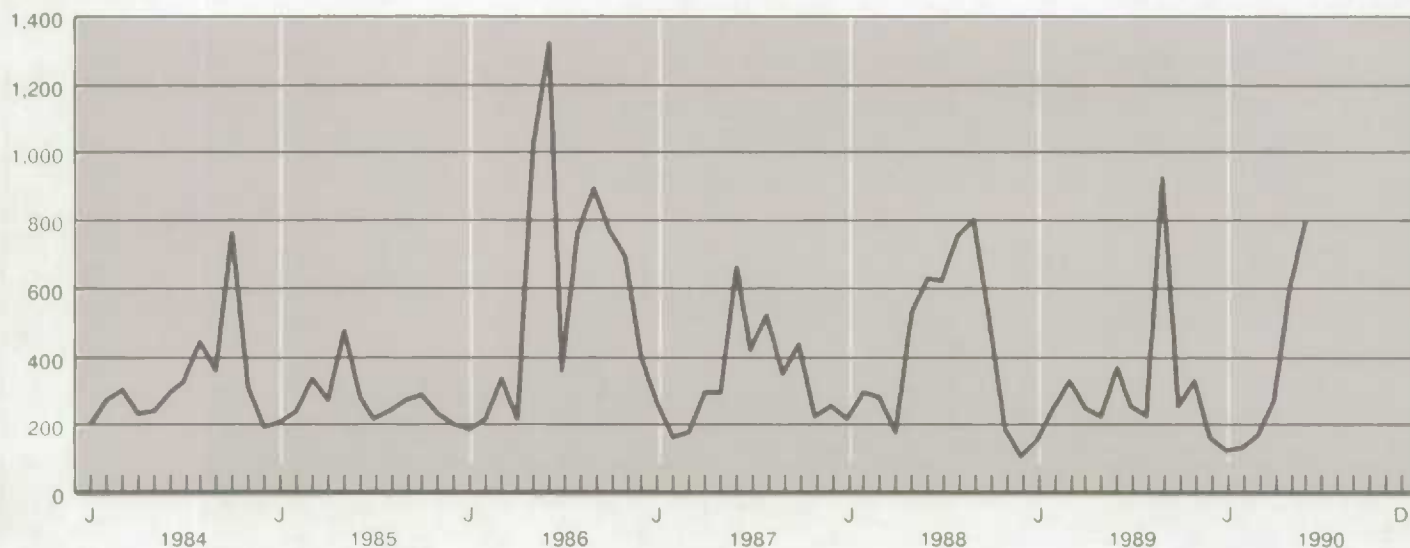
- (1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data are published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.
- (2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

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

Work stoppages

Arrêt de travail

Thousands of days
Milliers de jours



2.9

Total number of employees, by industry
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par industrie
(milliers), non désaisonnalisés

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	1	2	3	6	27	89	28	159	
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466	
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	943	485	
1989	10,339	2,664	60	151	1,936	984	952	517	
1988	J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
	A	10,187	2,752	72	162	1,957	999	958	561
	S	10,293	2,722	71	161	1,939	988	951	551
	O	10,297	2,703	66	158	1,935	982	953	544
	N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
	D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989	J	10,041	2,513	55	148	1,901	969	932	409
	F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
	M	10,164	2,540	50	148	1,916	970	946	426
	A	10,261	2,601	45	151	1,930	983	947	475
	M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
	J	10,596	2,813	69	159	2,000	1,027	973	585
	J	10,455	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
	A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
	S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
	D	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
	N	10,426	2,640	59	146	1,906	964	942	529
	D	10,155	2,506	51	143	1,851	928	923	460
1990	J	10,039	2,447	49	145	1,825	924	901	429
	F	10,053	2,426	46	144	1,812	924	888	424
	M	10,109	2,430	43	146	1,807	920	887	434
	A	10,150	2,464	39	142	1,820	930	890	461
	M	10,325	2,544	51	151	1,851	953	897	491
	J	10,391	2,597	62	153	1,866	971	895	516
	J	10,261	2,605	62	152	1,841	961	881	550
Annual average and month	Services producing industries(1)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public admin- istration			
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels	Administration publique			
L	166	167	196	238	251	307			
1987	7,367	815	1,793	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	7,442	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		
	D	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	7,591	852	1,841	641	3,576	682		
	F	7,627	848	1,823	641	3,625	690		
	M	7,679	850	1,839	644	3,649	698		
	A	7,687	849	1,863	640	3,638	697		
	M	7,782	868	1,894	644	3,666	710		
	J	7,794	879	1,905	651	3,636	724		
	J	7,656	861	1,874	651	3,545	726		

(1) Services include electric utilities

(1) 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	2,243	1,902	6,428	50,814	14,360
1987	2,419	2,159	6,568	54,432	16,714
1988	2,439	2,263	7,487	58,948	19,542
1989	2,503	2,413	7,915	63,221	22,558
1988					
J	205	187	620	4,913	1,615
J	204	189	628	4,927	1,656
A	206	192	634	4,937	1,657
S	204	192	640	4,982	1,682
O	203	195	641	5,029	1,697
N	202	198	647	5,035	1,722
D	203	201	642	5,085	1,728
1989					
J	202	195	637	5,118	1,774
F	194	195	646	5,162	1,787
M	204	198	648	5,167	1,824
A	201	201	663	5,207	1,844
M	203	200	666	5,221	1,863
J	207	200	662	5,256	1,884
J	213	204	656	5,284	1,887
A	215	205	667	5,326	1,918
S	216	200	665	5,336	1,932
O	217	207	665	5,345	1,929
N	217	205	668	5,385	1,959
D	215	202	670	5,413	1,958
1990					
J	208	203	683	5,375	1,994
F	207	200	676	5,429	2,001
M	208	202	674	5,465	2,043
A	211	206	683	5,463	2,052
M	206	207	705	5,460	2,020
J	209	206	693	5,452	1,999

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	25,014	33,108	19,369	71,316	20,814	271,853	6.7
1987	26,330	36,516	22,132	77,685	21,783	295,707	8.8
1988	28,183	40,685	24,933	85,836	22,746	325,287	10.0
1989	30,916	44,530	27,406	94,680	24,646	354,890	9.1
1988							
J	2,312	3,375	2,080	7,087	1,872	26,918	9.3
J	2,312	3,400	2,080	7,186	1,886	27,199	9.9
A	2,342	3,437	2,120	7,245	1,896	27,415	10.3
S	2,344	3,460	2,118	7,307	1,921	27,615	10.0
O	2,367	3,468	2,124	7,354	1,923	27,819	9.7
N	2,445	3,488	2,145	7,429	1,937	28,085	10.1
D	2,447	3,532	2,114	7,499	1,939	28,145	10.1
1989							
J	2,468	3,565	2,177	7,576	1,951	28,367	9.2
F	2,512	3,591	2,203	7,658	1,973	28,644	9.3
M	2,507	3,667	2,218	7,739	1,975	28,874	8.9
A	2,522	3,648	2,241	7,730	1,975	29,034	8.8
M	2,554	3,658	2,269	7,776	1,988	29,127	9.0
J	2,563	3,693	2,289	7,817	2,315	29,742	10.5
J	2,592	3,712	2,291	7,903	2,071	29,714	9.2
A	2,620	3,756	2,314	7,959	2,075	29,992	9.4
S	2,635	3,772	2,323	7,973	2,051	30,036	8.8
O	2,650	3,793	2,336	8,079	2,085	30,265	8.8
N	2,640	3,830	2,363	8,168	2,084	30,485	8.5
D	2,653	3,844	2,382	8,301	2,102	30,608	8.7
1990							
J	2,692	3,873	2,385	8,288	2,120	30,962	9.1
F	2,721	3,887	2,401	8,327	2,140	31,154	8.8
M	2,723	3,937	2,396	8,393	2,163	31,359	8.6
A	2,749	3,951	2,411	8,418	2,165	31,509	8.5
M	2,828	3,957	2,431	8,569	2,387	31,866	9.4
J	2,780	3,966	2,460	8,657	2,211	31,720	6.6

(1) Total includes supplementary labour income.

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

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

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

2.11

Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

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

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			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	582.87	599.83	771.17	544.73	513.55	577.00	562.69	
1989	486.87	593.48	637.90	821.59	572.93	541.39	605.53	598.55	
1988	J	463.84	553.37	562.21	752.47	535.48	508.03	563.78	556.87
	A	465.63	557.93	564.56	751.58	539.76	509.30	571.52	564.57
	S	468.18	572.78	581.18	776.64	553.31	519.46	588.50	580.66
	O	468.80	576.98	605.51	782.80	557.31	521.99	593.70	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.25	583.58	641.87	812.48	564.30	530.82	599.13	582.44
	F	474.85	585.15	641.78	806.48	566.89	534.39	600.23	582.08
	M	478.03	586.30	655.54	824.47	566.53	536.64	597.18	584.31
	A	480.94	591.31	669.43	821.97	570.33	537.77	604.11	595.82
	M	482.23	584.42	639.47	809.58	566.02	537.00	596.24	581.62
	J	489.10	587.74	623.55	812.09	568.11	539.87	597.93	589.58
	J	488.07	584.58	624.57	803.00	562.56	536.20	590.00	594.94
	A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
	S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
	O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
	N	495.52	610.47	648.79	839.33	589.33	554.17	625.29	619.09
	D	496.59	599.16	631.13	836.83	582.74	552.06	613.58	587.74
1990	J	500.78	614.89	669.60	867.30	592.41	561.29	624.32	619.03
	F	498.64	615.07	642.07	867.71	594.62	563.19	627.36	613.46
	M	502.80	622.84	673.80	861.67	601.20	567.82	635.83	627.64
	A	506.38	625.97	694.55	871.33	601.87	568.43	636.82	639.42
	M	508.13	620.18	630.48	861.10	600.74	567.58	635.96	618.38
	J	513.09	622.08	632.33	853.31	602.69	566.47	641.97	622.52
	J	514.04	620.23	605.94	849.76	597.12	563.76	633.50	635.93

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	571.83	
1989	449.86	621.06	357.54	531.93	409.57	621.57	605.03	597.64	
1988	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	562.63
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	569.88
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	580.31
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	580.93
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	581.62
	F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	582.81
	M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	589.01
	A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	592.31
	M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	589.22
	J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	592.50
	J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	588.07
	A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
	S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
	O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
	N	456.54	621.46	362.68	534.19	418.95	637.67	628.81	623.93
	D	462.99	625.41	367.07	538.97	426.19	645.94	627.63	618.70
1990	J	463.99	632.38	365.05	538.07	426.64	647.13	635.62	634.80
	F	461.61	622.31	365.03	530.45	424.13	652.26	632.74	635.26
	M	464.80	628.96	368.32	535.70	425.58	658.82	651.18	638.66
	A	468.05	638.17	369.54	537.00	430.12	658.88	664.24	639.07
	M	471.50	640.58	372.05	537.30	435.60	655.70	645.95	641.43
	J	476.77	641.66	373.25	540.43	443.26	660.18	649.48	643.05
	J	477.91	657.07	374.84	543.39	440.12	657.50	646.78	640.59

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 manufacturières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services culturels, commerciaux et personnels
L	5587	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.84	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1989	12.20	14.35	18.40	13.54	16.10	10.66	14.83	10.03	10.66
1988 J	11.36	13.40	16.85	12.75	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.45	16.68	12.79	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.73	16.91	13.02	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.10	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989 J	11.95	14.06	18.14	13.31	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.03	14.09	18.26	13.32	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.18	18.35	13.39	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.20	18.40	13.42	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.19	18.11	13.40	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.19	18.17	13.43	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.03	14.23	17.96	13.45	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
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	12.59	14.85	19.03	13.97	17.17	11.08	15.31	10.01	11.16
F	12.63	14.90	19.14	14.00	17.41	11.13	15.25	10.07	11.15
M	12.64	15.00	19.17	14.14	17.18	11.08	15.21	10.10	11.14
A	12.79	15.12	19.46	14.19	17.38	11.24	15.48	10.18	11.36
M	12.73	15.05	19.01	14.28	16.63	11.21	15.45	10.11	11.30
J	12.72	15.02	18.96	14.27	16.45	11.20	15.52	10.35	11.25
J	12.67	15.09	18.76	14.26	16.64	11.10	15.64	10.60	11.07

Average earnings

Rémunération moyenne

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage

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

Year and month	All industries	All industries (annual percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage)	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction	
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003	
1986	12.34	3.72	13.24	15.03	17.76	12.81	13.31	
1987	12.80	3.71	13.73	15.57	18.11	13.28	13.90	
1988	13.37	4.47	14.30	15.93	19.01	13.83	14.45	
1989	14.06	5.15	15.12	16.66	20.28	14.58	15.43	
1988	J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
	A	13.31	4.80	14.21	15.66	18.78	13.79	14.22
	S	13.48	4.58	14.38	15.66	19.02	13.94	14.51
	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	14.86	16.12	19.74	14.30	15.33
	F	13.82	4.38	14.90	16.39	19.83	14.31	15.47
	M	13.89	4.83	14.98	16.51	19.95	14.40	15.50
	A	13.94	4.81	15.01	16.90	20.30	14.44	15.33
	M	13.94	4.73	15.00	16.83	20.01	14.47	15.24
	J	14.07	5.39	15.04	16.52	20.24	14.53	15.25
	J	14.02	5.33	15.02	16.42	20.07	14.54	15.15
	A	14.03	5.41	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
	S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
	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	14.58	5.96	15.70	17.26	21.05	15.09	16.19
	F	14.60	5.64	15.74	17.07	21.20	15.12	16.30
	M	14.65	5.47	15.78	17.33	21.27	15.19	16.23
	A	14.78	6.03	15.89	17.68	21.44	15.28	16.31
	M	14.79	6.10	15.80	17.18	21.13	15.31	15.85
	J	14.87	5.69	15.81	16.92	21.13	15.35	15.79
	J	14.87	6.06	15.88	16.78	21.21	15.38	16.01
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, commu- nications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011	
1986	11.98	14.57	8.50	11.39	12.16	11.90	14.65	
1987	12.42	14.92	8.77	11.91	12.78	12.36	15.22	
1988	13.00	15.41	9.16	12.35	13.55	12.98	15.96	
1989	13.63	15.99	9.57	13.05	14.24	13.63	16.80	
1988	J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
	A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
	S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
	O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
	N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
	D	13.24	15.73	9.36	12.55	13.63	13.20	16.42
1989	J	13.32	15.89	9.39	12.63	13.86	13.25	16.47
	F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
	M	13.44	15.95	9.52	12.88	14.01	13.38	16.49
	A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
	M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
	J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
	J	13.61	15.88	9.50	12.91	14.31	13.66	16.73
	A	13.60	15.95	9.53	13.01	14.29	13.59	16.74
	S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
	O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
	N	13.88	16.14	9.69	13.38	14.48	13.89	17.29
	D	14.02	16.33	9.79	13.54	14.61	14.01	17.48
1990	J	14.13	16.52	9.86	13.67	14.76	14.10	17.53
	F	14.13	16.32	9.93	13.82	14.83	14.07	17.66
	M	14.19	16.49	9.90	13.72	14.96	14.12	17.85
	A	14.32	16.73	9.97	13.83	15.13	14.26	17.87
	M	14.37	16.68	9.99	13.70	15.12	14.42	17.82
	J	14.49	16.74	10.04	13.95	15.14	14.58	17.87
	J	14.46	16.94	10.01	13.80	15.16	14.52	17.82

Note: These fixed-weighted series are generally larger than the variable-weighted series in Table 2.12 because they apply to all employees rather than just hourly-rated employees. For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of the CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Ces séries à pondération fixe sont dans l'ensemble plus élevées que les séries à pondération variable du tableau 2.12 parce qu'elles couvrent tous les salariés et non pas seulement les employés rémunérés à l'heure. L'article de l'édition de septembre 1989 de L'O.E.C. décrit en détail la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

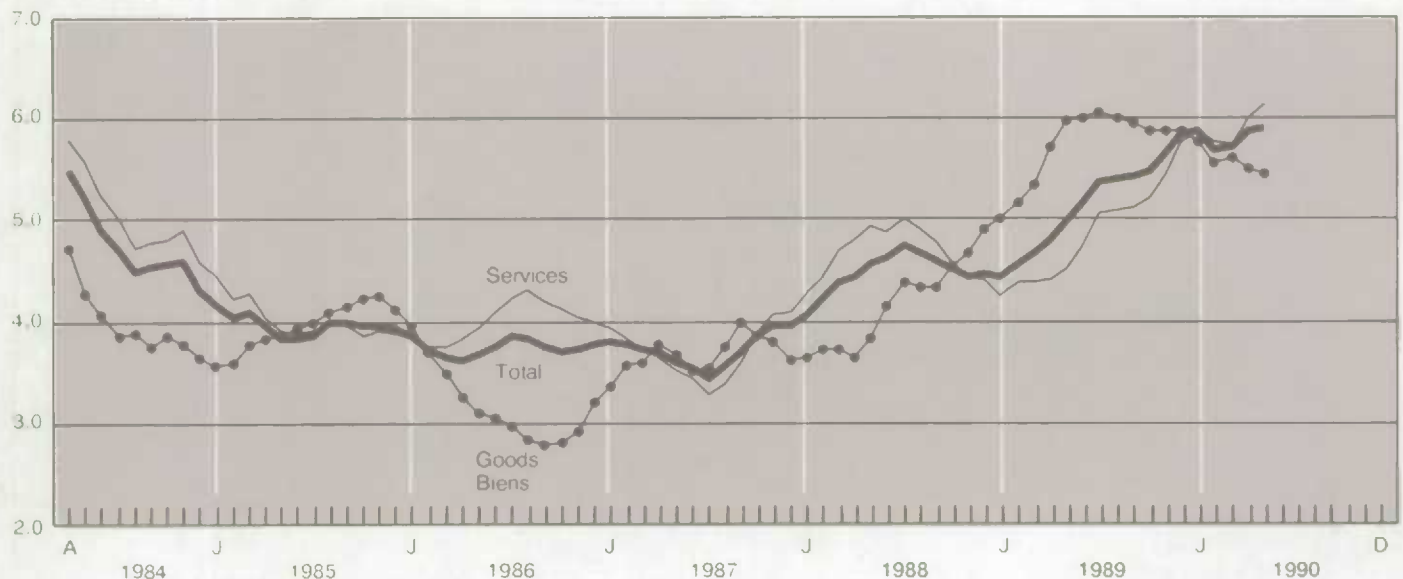
Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
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	38.58	39.88	38.61	38.18	28.24	38.10	25.94	26.70
1988 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	38.50	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.40	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.30	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.60	38.70	40.00	38.80	38.00	28.00	37.90	25.50	26.40
D	31.10	37.50	38.90	37.90	35.60	28.00	37.20	25.30	26.10
1990 J	31.10	38.30	40.20	38.40	37.00	27.70	37.50	25.50	26.30
F	30.80	38.00	40.20	38.40	36.00	27.40	37.10	25.30	26.10
M	31.10	38.50	39.80	38.60	37.40	27.70	37.20	25.90	26.30
A	31.20	38.40	39.60	38.40	37.90	27.80	36.90	25.10	26.50
M	31.50	38.20	40.40	38.20	37.80	28.30	37.40	26.40	26.90
J	31.80	38.50	39.90	38.40	38.50	28.50	37.30	26.50	27.10
J	32.10	38.20	39.90	37.70	39.10	29.00	37.40	27.80	27.80

Source: See Table 2.9
Source: Voir tableau 2.9

Fixed-weighted earnings

Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



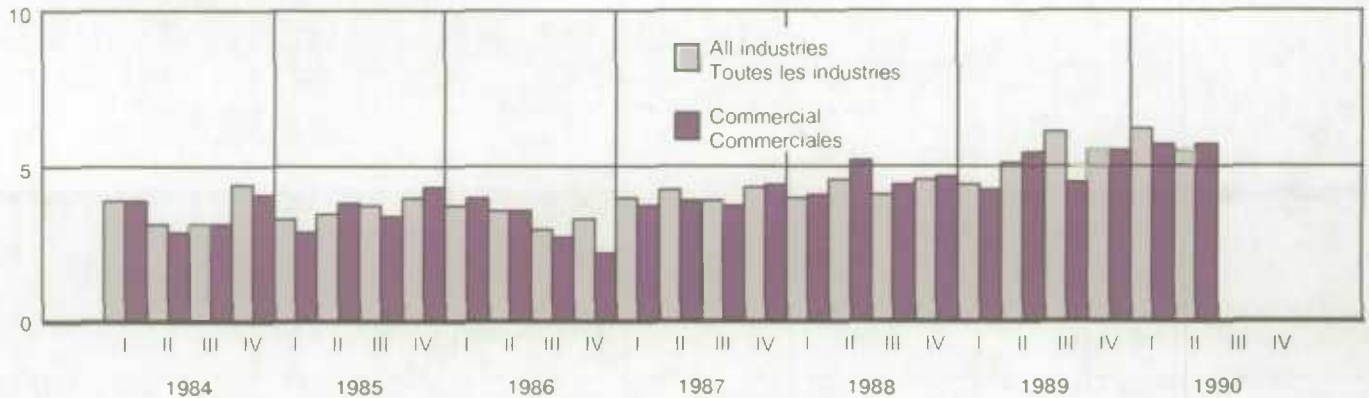
Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1986	3.4	3.1	3.6	1,122.0
1987	4.1	3.9	4.3	1,114.1
1988	4.3	4.6	4.1	1,185.7
1989	5.3	5.1	5.4	995.5
1988 3	4.1	4.4	4.0	275.1
4	4.6	4.7	4.5	318.4
1989 1	4.4	4.2	4.5	138.8
2	5.1	5.4	4.9	417.3
3	6.1	4.5	6.8	211.9
4	5.5	5.5	5.4	227.5
1990 1	6.2	5.7	6.4	140.4
2	5.5	5.7	5.3	599.9

(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 (1986 = 100),
major commodity aggregations and stage of
processing

Indices des prix des produits industriels
(1986 = 100), agrégations principales de
produits par étape de transformation

Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
			Première étape(1)	Deuxième étape(2)				
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	693420	693500	693501	693502	693503	693504	693505	693506
1988	107.2	110.3	125.1	106.1	102.6	105.9	101.5	101.4
1989	109.4	112.4	127.8	108.0	104.9	109.5	103.9	103.1
1988 A	108.0	111.4	127.3	106.9	102.7	106.8	101.5	101.2
S	108.0	111.5	127.9	106.8	102.8	107.0	101.7	101.2
O	108.1	111.5	128.8	106.5	103.0	107.0	102.0	101.5
N	108.8	112.3	131.2	106.9	103.6	107.1	103.1	102.2
D	108.8	112.4	131.9	106.9	103.3	107.1	102.5	101.7
1989 J	109.5	113.1	133.7	107.3	103.9	108.5	102.9	102.0
F	109.4	113.1	133.1	107.4	103.7	108.7	102.7	101.8
M	109.9	113.6	133.9	107.9	104.2	108.7	103.4	102.4
A	109.8	113.4	132.5	107.9	104.3	108.8	103.5	102.4
M	109.8	113.1	130.4	108.2	104.7	109.4	103.7	102.9
J	109.9	113.0	128.4	108.6	105.1	109.7	103.9	103.4
J	109.7	112.6	126.4	108.7	105.2	109.8	104.0	103.6
A	109.5	112.3	126.4	108.3	105.2	109.8	104.0	103.5
S	109.2	111.8	124.5	108.2	105.4	109.7	104.4	103.7
O	109.0	111.2	123.0	107.9	105.5	109.8	104.9	103.6
N	108.8	110.9	121.6	107.9	105.7	110.1	105.0	103.8
D	108.5	110.3	119.2	107.8	105.7	110.4	104.9	103.7
1990 J	108.7	110.4	118.1	108.2	106.2	110.9	105.4	104.3
F	109.5	111.0	118.2	108.9	107.3	111.3	106.8	105.6
M	109.3	110.8	118.8	108.5	107.0	111.4	106.1	105.2
A	109.2	110.6	118.2	108.4	107.0	112.0	105.8	105.1
M	109.7	111.1	119.1	108.8	107.6	112.5	106.5	105.6
J	109.5	110.8	118.3	108.7	107.4	112.8	106.2	105.3
J	109.1	110.4	117.6	108.3	107.1	112.6	105.9	105.0
A	109.2	110.6	119.1	108.2	107.0	112.6	105.6	105.0

(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.

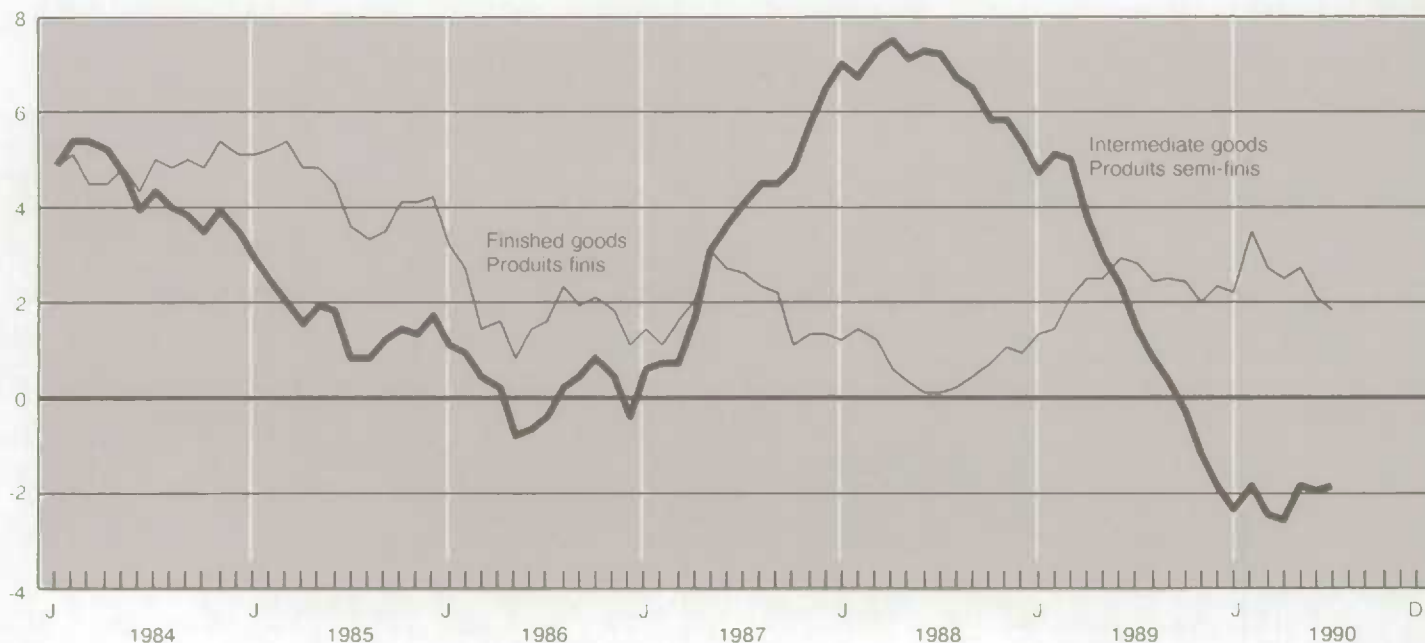
(2) Second stage intermediate goods are those used primarily for the manufacture of finished goods.

(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 (1986 = 100),
by industriesIndices des prix des produits industriels
(1986 = 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	694001	694001	694165	694028	694040	694045	692375
1988	107.2	4.3	106.6	114.4	106.6	105.7	89.7
1989	109.4	2.0	109.4	118.4	108.5	108.2	91.2
1988							
A	108.0	4.2	107.9	116.3	106.7	107.0	88.3
S	108.0	4.0	108.2	116.9	106.7	107.0	86.9
O	108.1	3.8	108.1	117.5	107.0	107.2	86.2
N	108.8	3.9	108.0	117.8	107.1	107.3	84.6
D	108.8	3.6	108.0	118.6	107.2	107.1	84.7
1989							
J	109.5	3.4	109.0	118.8	107.7	107.3	84.3
F	109.4	3.7	109.0	118.4	107.7	107.4	84.4
M	109.9	3.9	109.1	119.2	107.8	108.1	85.6
A	109.8	3.3	109.2	119.1	108.1	108.1	88.1
M	109.8	2.8	109.6	119.3	108.1	108.1	92.3
J	109.9	2.6	109.8	119.3	108.1	108.5	94.2
J	109.7	2.0	109.8	119.5	108.8	108.6	95.0
A	109.5	1.4	109.6	118.4	109.0	108.5	94.9
S	109.2	1.1	109.4	117.7	108.9	108.5	94.6
O	109.0	0.8	109.2	117.5	109.2	108.5	93.9
N	108.8	0.0	109.4	116.5	109.3	108.3	93.9
D	108.5	-0.3	109.6	117.5	109.4	109.0	93.7
1990							
J	108.7	-0.7	110.1	117.5	110.1	109.5	93.0
F	109.5	0.1	110.4	117.2	110.2	109.0	94.5
M	109.3	-0.5	110.5	117.5	110.2	109.4	96.5
A	109.2	-0.5	111.1	116.7	110.0	109.5	98.1
M	109.7	-0.1	111.9	116.9	110.0	109.3	99.0
J	109.5	-0.4	112.0	116.7	110.0	109.5	100.3
J	109.1	-0.5	111.6	117.3	110.0	109.5	100.0
A	109.2	-0.3	111.3	116.4	110.1	109.6	

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	694049	694055	694063	694067	694074
1988	106.6	104.4	108.8	119.8	111.8
1989	109.4	108.4	113.3	123.6	117.5
1988					
A	106.9	105.0	109.0	121.6	112.2
S	107.0	104.1	109.6	121.4	113.2
O	107.1	103.3	109.8	121.4	113.6
N	107.4	103.3	110.1	122.9	113.8
D	107.5	103.6	110.5	121.8	114.2
1989					
J	108.4	105.3	111.9	123.0	115.9
F	108.7	105.6	112.0	122.8	117.0
M	108.7	106.0	112.2	123.5	117.1
A	108.5	106.6	112.4	124.0	117.1
M	108.6	107.0	112.8	124.4	117.3
J	109.1	109.3	113.0	124.6	117.8
J	109.7	111.0	113.5	124.6	117.6
A	110.0	111.2	113.7	124.0	118.0
S	110.0	111.0	114.0	124.2	118.0
O	110.2	110.3	114.3	123.2	117.7
N	110.3	109.2	114.8	123.1	117.8
D	110.4	108.0	115.2	122.3	118.1
1990					
J	111.2	108.2	116.9	122.5	119.9
F	111.6	109.6	117.1	124.7	120.8
M	112.1	110.3	117.1	123.0	120.0
A	111.9	109.8	117.2	121.8	120.2
M	111.9	110.1	117.6	122.5	120.6
J	111.9	109.5	117.8	122.8	120.7
J	111.9	108.8	117.9	121.6	121.0
A	112.5	107.9	117.9	120.9	121.5

3.1.2

Industrial product price indexes (1986 = 100), Indices des prix des produits industriels
by industries - concluded (1986 = 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	694079	694089	694100	694106
1988	125.3	106.8	106.7	97.3
1989	124.0	109.9	111.6	97.0
1988				
A	126.8	107.7	107.5	97.0
S	127.4	107.8	107.8	96.9
O	128.6	107.8	108.0	96.9
N	131.6	108.0	108.3	98.4
D	133.5	107.9	108.3	97.1
1989				
J	134.0	108.8	109.6	97.0
F	133.1	108.8	110.3	96.2
M	133.7	109.4	110.6	97.0
A	129.9	110.0	110.9	96.8
M	126.5	110.1	111.3	97.1
J	123.2	110.1	111.5	97.5
J	120.6	110.3	111.8	97.2
A	121.2	110.1	112.0	96.8
S	118.9	110.1	112.5	97.1
O	117.7	110.1	112.7	97.1
N	116.1	110.3	112.9	97.1
D	112.7	110.4	113.0	96.7
1990				
J	109.5	110.9	113.6	96.5
F	109.1	111.2	114.1	98.7
M	111.1	111.0	114.0	97.5
A	111.4	110.7	114.2	96.9
M	112.8	110.7	114.4	97.8
J	111.7	110.6	114.4	97.2
J	112.1	110.6	114.5	96.6
A	115.2	110.9	114.5	95.9

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	105.7	108.7	88.2	114.4	107.4
1989	109.4	110.5	89.5	116.5	110.0
1988					
A	106.0	108.6	87.6	116.1	107.8
S	106.4	108.6	86.6	116.3	107.9
O	106.7	108.4	85.5	117.1	108.0
N	107.8	108.7	83.8	118.1	108.6
D	108.1	109.0	83.9	118.5	109.2
1989					
J	108.6	109.5	84.2	119.1	109.7
F	108.7	109.9	84.8	119.1	109.4
M	109.3	110.0	86.0	119.6	110.1
A	109.6	110.1	87.2	119.5	110.2
M	109.2	110.4	89.5	118.7	110.1
J	109.2	110.7	91.1	118.1	110.0
J	109.0	110.7	91.7	117.3	110.1
A	109.3	110.6	91.5	116.0	110.0
S	109.8	110.6	91.3	114.2	109.7
O	110.2	111.0	91.5	112.8	110.0
N	110.4	111.3	91.9	112.0	110.4
D	110.0	111.3	93.0	111.8	110.7
1990					
J	109.9	111.8	96.4	112.1	110.8
F	109.9	111.8	97.1	112.6	111.6
M	109.2	111.9	96.8	112.6	110.8
A	109.3	112.3	96.1	112.7	110.9
M	109.9	112.3	95.6	112.8	111.2
J	109.4	112.2	95.1	113.1	110.8
J	109.0	111.7	94.1	112.9	110.7
A	109.1	111.5	95.1	112.9	111.2

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

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

Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux						
	Food	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
P	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	107.2	108.6	109.6	105.6	109.6	111.3	114.6
1989	111.1	114.3	114.1	111.1	114.4	116.2	125.2
1988	A 108.7 S 108.4 O 108.4 N 108.0 D 107.6	109.0 109.4 110.5 110.8 111.0	110.6 110.5 111.0 110.9 110.8	106.1 105.5 105.2 106.9 106.6	110.2 110.8 110.9 111.3 111.5	111.7 112.7 113.9 114.0 114.1	116.1 116.1 116.2 117.0 117.2
1989	J 108.9 F 109.8 M 109.9 A 110.3 M 111.0 J 111.8 J 112.8 A 112.1 S 111.6 O 112.0 N 111.9 D 111.3	111.4 112.0 112.6 113.2 113.7 114.1 114.7 115.1 115.2 116.2 116.5 116.6	111.0 113.6 113.8 113.4 114.1 113.6 114.2 115.0 115.3 115.5 115.0 114.1	107.7 107.7 108.4 108.9 110.1 111.7 113.0 112.6 112.6 112.4 113.8 113.8	111.9 112.7 112.8 113.7 114.0 113.9 114.5 115.2 115.2 115.8 116.5 116.9	112.6 114.0 114.9 115.1 116.0 116.1 116.3 117.6 118.3 118.5 118.5 118.7	117.8 118.3 118.5 118.7 127.0 127.5 128.1 128.6 128.8 129.0 130.1 130.2
1990	J 114.1 F 115.1 M 115.4 A 114.5 M 114.8 J 116.4 J 117.2 A 115.9	117.5 117.7 118.1 118.5 119.0 119.2 119.4 119.7	114.7 116.2 117.3 117.4 116.7 117.4 117.3	114.7 115.3 115.6 115.2 115.4 115.8 117.4 117.3	117.0 117.5 118.0 119.4 120.4 120.3 120.5 120.8	117.7 118.9 119.6 119.6 120.3 120.4 120.8 121.1	130.6 131.3 131.7 132.6 136.7 137.0 137.2 137.6
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
P	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	107.8	107.0	109.2	107.7	109.6	108.6	4.0
1989	112.5	111.8	114.1	112.8	115.9	114.0	5.0
1988	A 108.6 S 108.6 O 108.7 N 109.1 D 109.0	107.1 107.0 107.7 110.4 110.5	110.0 110.1 110.8 110.7 110.9	108.7 108.7 108.5 108.1 107.8	110.3 110.6 111.5 111.9 112.0	109.4 109.5 110.0 110.3 110.3	4.0 4.1 4.2 4.1 4.0
1989	J 109.5 F 110.4 M 110.7 A 111.0 M 112.7 J 113.1 J 113.7 A 113.5 S 113.4 O 113.7 N 114.2 D 113.7	110.4 110.6 110.7 111.0 111.2 112.1 112.2 111.9 111.9 112.1 113.7 113.5	111.0 113.4 114.0 113.6 114.1 113.4 114.1 115.4 115.4 115.6 115.2 114.4	109.0 109.8 110.0 110.4 113.4 114.1 114.9 114.3 114.1 114.3 114.6 114.1	112.5 113.1 113.9 114.5 114.9 115.6 116.6 117.0 117.4 118.1 118.4 118.8	110.9 111.6 112.2 112.5 113.7 114.3 115.0 115.1 115.3 115.7 116.1 116.0	4.3 4.6 4.6 4.6 5.0 5.3 5.4 5.2 5.3 5.2 5.3 5.2
1990	J 115.2 F 115.8 M 116.2 A 115.8 M 116.3 J 117.0 J 117.3 A 117.1	113.8 113.4 113.0 112.2 111.9 111.8 112.1 112.0	115.1 116.1 117.1 117.0 116.6 117.3 117.3 118.4	116.5 117.5 118.0 117.8 119.0 120.2 120.5 119.8	119.1 119.9 120.4 121.0 121.6 121.8 122.8 123.2	117.0 117.7 118.1 118.1 118.7 119.2 119.8 119.8	5.5 5.5 5.3 5.0 4.4 4.3 4.2 4.1

(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.

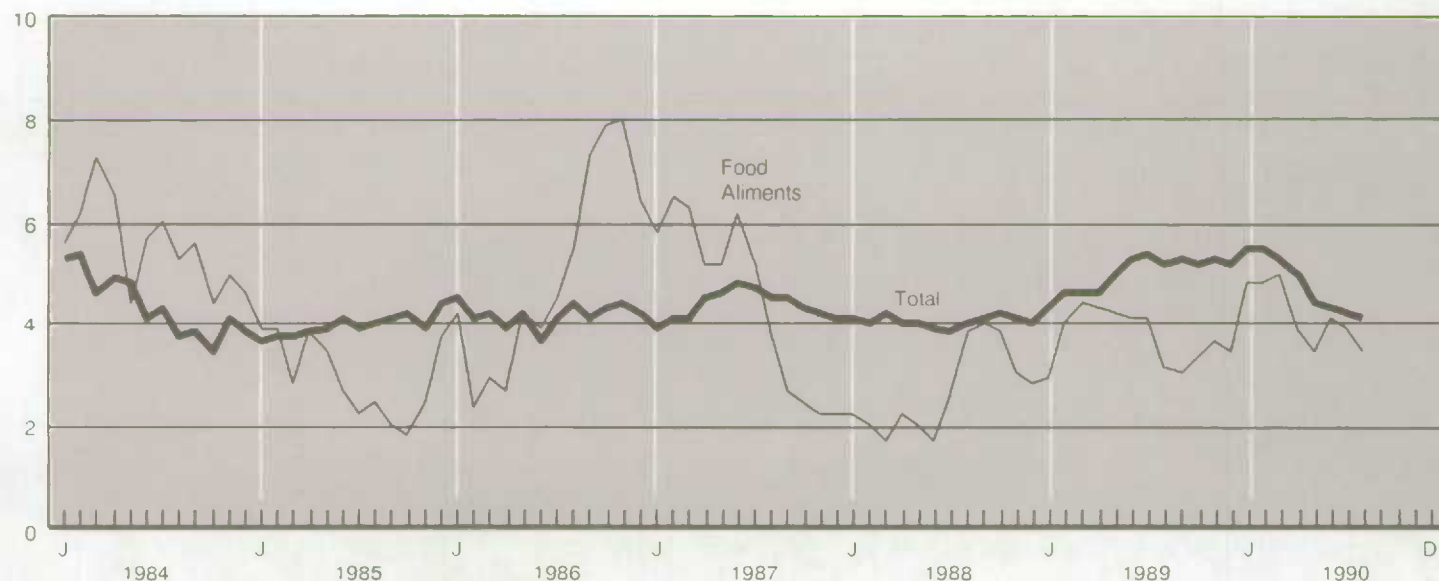
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

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 (1986 = 100) Indices des prix de la construction (1986 = 100)

Annual average and month	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (annual percent change)	House only	Land only
Moyenne annuelle et mois	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)	Maison seulement	Terrain seulement
D	698300	698328	698200	698200	698201	698202
1988	105.8	106.5	124.2	10.0	124.5	124.7
1989	110.3	111.5	141.1	13.6	134.8	158.3
1988 A	107.3	108.2	125.5	9.7	126.0	125.8
S	107.3	108.2	127.7	10.5	127.8	129.3
O	107.3	108.2	128.5	10.7	128.5	130.6
N	107.3	108.3	130.2	11.9	129.1	134.4
D	107.3	108.3	132.0	13.2	129.6	138.9
1989 J	107.3	108.3	133.3	13.9	129.9	142.3
F	107.4	108.4	137.0	15.9	132.3	149.4
M	107.4	108.4	139.1	16.7	133.4	154.7
A	107.4	108.4	140.5	15.8	134.2	157.1
M	111.6	112.9	140.7	14.6	134.4	157.5
J	111.6	112.9	141.6	14.3	135.4	158.3
J	111.7	113.0	142.3	14.4	135.7	160.2
A	111.7	113.0	142.0	13.1	135.2	160.8
S	111.8	113.1	143.0	12.0	136.0	162.6
O	111.7	113.0	143.6	11.8	136.5	163.5
N	111.8	113.0	144.5	11.0	137.1	165.9
D	112.0	113.5	145.2	10.0	137.7	166.9
1990 J	112.1	113.7	146.2	9.7	138.6	167.9
F	112.4	114.0	146.4	6.9	138.5	168.8
M	112.4	114.0	146.7	5.5	138.7	169.6
A	112.4	114.0	146.1	4.0	138.1	169.5
M	114.1	115.8	145.6	3.5	137.0	170.1
J	115.4	117.0	143.6	1.4	134.1	169.6
J	115.4	117.0	142.7	0.3	132.8	169.5
A	115.4	117.0				

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

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

3.4 Raw materials price indexes (1986 = 100)

Indices des prix des matières brutes (1986 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
D	694308	694316	694311	694314	694312	694313	694315	694309	694310
1988	103.8	111.8	121.3	102.1	103.6	133.7	86.7	106.6	99.7
1989	107.2	111.3	122.4	103.4	100.1	127.6	98.2	108.0	101.1
1988 A	102.5	111.2	122.1	102.6	104.4	128.8	83.9	110.6	98.5
1988 S	101.9	111.5	117.5	102.7	104.2	132.9	81.4	111.1	99.4
1988 O	101.1	112.1	119.7	102.7	103.3	137.8	77.4	108.7	98.6
1988 N	100.7	112.8	119.5	103.2	104.1	143.3	74.7	110.4	96.7
1988 D	101.8	113.3	118.4	102.9	103.7	147.2	77.1	111.7	96.1
1989 J	104.5	113.9	118.4	104.4	104.2	146.8	84.2	110.3	98.5
1989 F	105.1	112.8	120.0	104.9	105.6	137.9	88.6	108.8	99.6
1989 M	108.1	114.7	121.4	104.7	105.7	142.4	94.0	113.3	99.7
1989 A	109.2	113.5	122.7	104.8	105.3	137.8	100.0	113.0	98.5
1989 M	109.8	112.3	124.4	104.7	105.2	127.7	104.4	113.7	99.5
1989 J	109.1	111.9	128.3	105.6	100.6	122.9	103.3	110.9	101.3
1989 J	108.8	111.0	125.0	104.9	98.7	119.0	103.9	109.9	102.6
1989 A	107.8	111.8	125.3	103.8	97.4	123.1	99.1	106.8	104.0
1989 S	106.0	110.1	121.5	101.7	96.8	124.6	97.0	106.1	101.2
1989 O	106.6	109.9	121.3	100.4	95.6	122.5	99.4	103.9	103.1
1989 N	105.9	107.9	121.2	100.7	94.3	116.2	101.5	100.5	102.4
1989 D	105.2	106.3	120.9	100.1	92.1	110.7	102.7	98.3	102.5
1990 J	105.9	105.7	121.3	102.3	92.3	107.9	106.3	100.7	100.9
1990 F	108.8	107.6	121.7	102.9	94.1	110.2	111.3	102.9	103.3
1990 M	108.9	109.8	123.3	102.8	92.5	117.0	107.0	105.8	103.9
1990 A	106.1	109.5	124.6	102.8	92.3	114.0	98.9	106.1	103.8
1990 M	105.6	111.4	124.2	103.2	94.1	116.2	93.1	106.2	107.9
1990 J	103.6	110.7	124.4	102.8	94.0	112.7	88.4	102.2	109.1
1990 J	103.0	110.6	124.2	102.9	92.8	116.2	86.5	100.6	108.1
1990 A	107.3	110.4	121.1	103.0	92.3	122.4	100.4	97.0	107.5

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

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

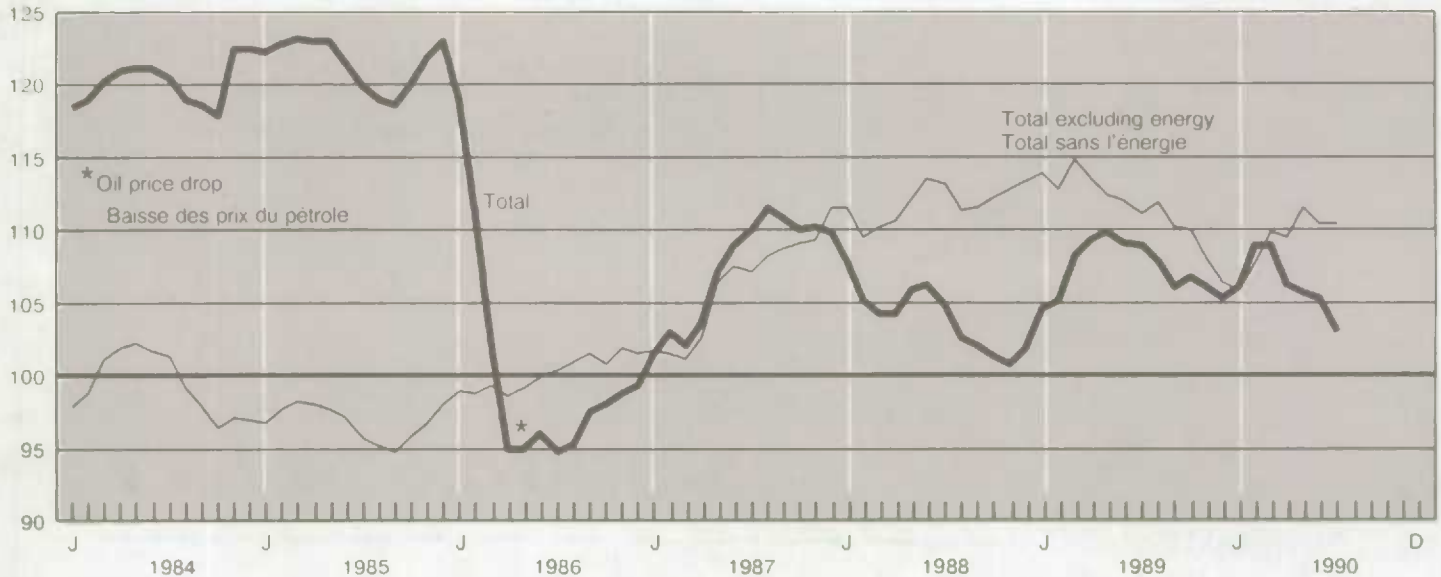
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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

Raw materials price index

Indice des prix des matières brutes

Index 1986 = 100
Indice 1986 = 100



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

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

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

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

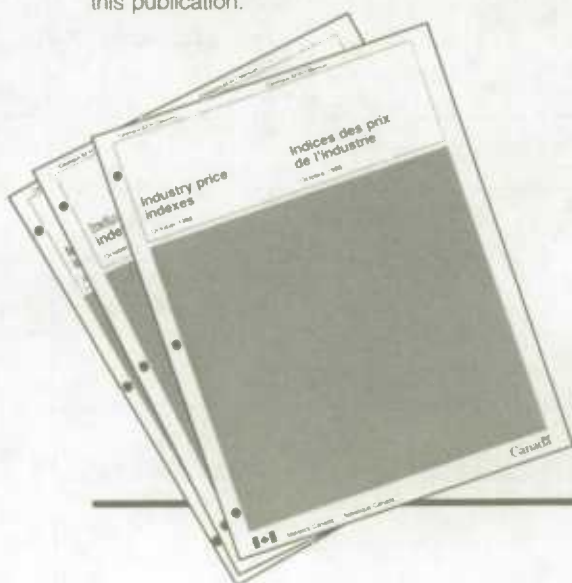
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

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

Get the facts.

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

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



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

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 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

1-800-267-6677

Domestic trade

Commerce intérieur

Table

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

Tableau

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

4.1 Retail trade by type of business (millions of dollars) Commerce de détail par genre d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Supermarkets and grocery stores	All other food stores	General merchandise stores	Department stores	Other semi-durable goods	Other durable goods
Année et mois	Supermarchés d'alimentation épiceries	Tous les autres magasins d'aliments	Magasins de marchandises diverses	Magasins à rayons	Autres magasins de produits semi-durables	Autres magasins de produits durables
D	D658218	D658219	D658230	D658233	D658234	D658235
1989	41,070	3,441	20,561	13,916	7,417	5,718
1989 J	3,322	281	1,680	1,130	614	468
F	3,351	282	1,687	1,130	600	491
M	3,394	289	1,687	1,141	593	466
A	3,396	273	1,688	1,145	595	457
M	3,451	287	1,728	1,171	623	462
J	3,439	286	1,713	1,167	643	460
J	3,442	292	1,756	1,156	608	466
A	3,427	289	1,737	1,171	612	471
S	3,476	293	1,717	1,157	621	492
O	3,465	288	1,724	1,179	637	485
N	3,458	283	1,718	1,169	634	500
D	3,451	299	1,727	1,179	638	500
1990 J	3,477	299	1,737	1,163	638	460
F	3,491	300	1,741	1,174	660	480
M	3,451	301	1,721	1,170	658	476
A	3,509	306	1,731	1,181	672	468
M	3,473	301	1,686	1,150	664	469
J	3,476	309	1,718	1,185	665	467
J	3,559	304	1,756	1,191	670	470

Year and month	Recreational and motor vehicle dealers	Gasoline service stations	Automotive parts accessories et services	Clothing stores Magasins de vêtements		Other clothing stores Autres magasins de vêtements
Année et mois	Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs	Stations-service	Pièces et accessoires pour automobiles et service	Men's Hommes	Women's Femmes	
D	D658227	D658228	D658229	D658222	D658223	D658224
1989	44,103	13,872	11,382	2,213	3,918	4,576
1989 J	3,581	1,084	901	175	314	354
F	3,642	1,103	914	181	322	365
M	3,676	1,099	917	185	304	370
A	3,755	1,143	941	187	324	383
M	3,745	1,182	948	186	331	404
J	3,660	1,182	952	184	333	389
J	3,625	1,158	945	181	317	379
A	3,713	1,163	971	188	331	384
S	3,770	1,181	964	194	336	394
O	3,636	1,177	968	183	329	391
N	3,631	1,187	982	184	337	386
D	3,671	1,212	981	186	340	377
1990 J	3,768	1,189	1,033	184	344	373
F	3,610	1,200	1,052	186	345	368
M	3,744	1,206	1,029	181	351	383
A	3,512	1,187	993	181	348	379
M	3,512	1,195	981	181	341	374
J	3,585	1,180	972	184	353	377
J	3,593	1,187	979	190	349	376

(1) Excludes used car dealers.

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

4.1

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

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

Year and month	Shoe stores	Furniture and appliance stores	Other household furnishings stores	Drugs and patent medicine stores	All other retail stores	Total
Année et mois	Magasins de chaussures	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Autres magasins d'accessoires d'ameublement	Pharmacies et magasins de médicaments brevetés	Autres magasins de vente au détail	Total
D	D658221	D658225	D658226	D658220	D658236	D658216
1989	1,950	9,498	2,518	8,685	11,795	192,720
1989 J	160	754	212	700	998	15,596
F	155	773	207	703	1,020	15,795
M	146	781	198	706	1,000	15,810
A	156	804	210	708	967	15,987
M	169	796	217	713	955	16,196
J	165	809	217	725	947	16,105
J	172	798	215	729	956	16,040
A	171	812	217	738	976	16,201
S	165	801	214	728	993	16,337
O	163	803	207	743	1,000	16,200
N	163	794	209	747	998	16,212
D	166	773	193	744	985	16,244
1990 J	172	794	213	763	1,022	16,467
F	173	774	209	763	1,028	16,380
M	171	771	218	774	1,013	16,446
A	169	755	211	792	1,006	16,220
M	161	755	210	803	958	16,064
J	170	744	206	812	987	16,205
J	171	732	207	817	1,001	16,340

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

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

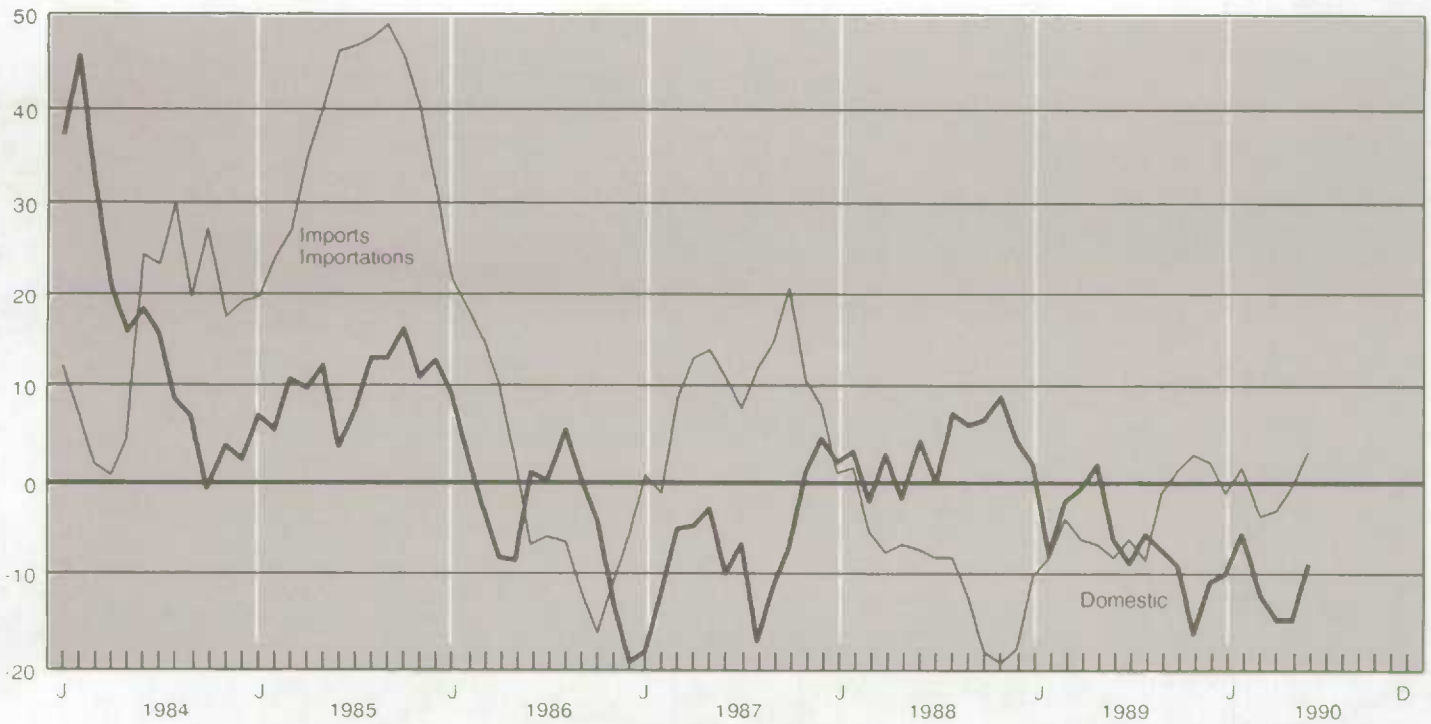
Source: Retail Trade (Catalogue 63-0051, Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)).

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

Auto sales - Smoothed

Ventes de voitures - Lissées

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



4.2 Wholesale trade (monthly percent change)

Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

Year and month	Total	Motor vehicles parts and accessories	Farm machinery, equipment and supplies	Other machinery, equipment and supplies	Lumber and building materials	Food, beverage, drugs and tobacco products
Année et mois	Total	Véhicules automobiles, pièces et accessoires	Machines, matériel et fournitures agricoles	Autres machines, matériel et fournitures	Bois et matériaux de construction	Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac
D	D658281	D658285	D658288	D658289	D658287	D658282
1986	8.6	9.5	0.7	8.9	17.3	7.2
1987	12.2	9.3	-1.9	15.6	18.9	8.4
1988	8.5	8.0	2.5	20.2	6.4	-0.6
1989	-0.8	4.9	-14.0	2.5	-3.1	2.7
1988 J	0.0	-3.2	1.8	1.8	-1.2	-0.6
J	0.3	-0.1	-4.3	1.6	-1.5	0.1
A	0.0	1.2	-0.8	0.6	-0.2	-0.4
S	0.5	4.2	-2.3	0.6	-0.4	0.7
O	0.5	0.2	-0.1	1.5	-0.2	0.0
N	0.5	-0.8	-1.3	1.8	1.0	0.5
D	0.9	3.7	-2.3	1.6	-0.8	1.1
1989 J	-0.2	1.6	-2.6	-0.4	-1.6	0.3
F	-0.4	2.1	-4.0	-0.1	-3.1	0.0
M	-1.1	-3.6	0.6	-0.8	0.7	-0.3
A	-1.5	-0.3	0.3	-1.2	0.9	0.1
M	-1.2	-1.1	0.8	-1.0	1.9	0.1
J	-1.1	0.6	0.2	-3.4	0.5	0.3
J	0.6	-0.8	2.6	-1.2	0.7	0.1
A	0.2	-0.4	-0.2	-1.5	-0.9	0.7
S	0.2	-0.7	-0.8	-0.2	0.4	0.3
O	-0.1	1.0	-2.2	0.6	-0.4	1.0
N	0.6	1.2	-2.1	-0.0	0.8	0.5
D	0.9	-0.0	-2.4	3.1	-0.7	0.6
1990 J	0.9	-0.6	-0.8	2.6	-0.5	1.1
F	0.6	1.1	2.9	1.6	-1.4	-0.1
M	-0.8	-1.1	1.9	-1.0	-0.4	0.1
A	-2.0	-1.9	0.2	-3.1	-1.3	-1.4
M	-2.0	-2.4	-0.5	-2.3	-1.3	-0.3
J	-1.1	-0.6	-0.5	-3.1	-1.8	-0.5

Source: Wholesale Trade (Catalogue 63-008), Statistics Canada, Contact: G. Simard (951-3541).

Source: Commerce de gros (n^o 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)	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D		399449	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1988		138,435	9.7	102,617	3,495	7,238	8,303	3,078	13,703
1989		141,462	2.2	105,471	3,561	8,156	8,499	3,431	12,345
1988									
J		11,439	8.1	8,359	293	611	706	230	1,240
A		11,725	10.1	8,723	333	621	689	230	1,128
S		11,430	10.3	8,460	277	588	704	273	1,127
O		11,593	6.1	8,574	285	651	721	277	1,085
N		11,607	6.2	8,602	288	654	712	306	1,046
D		11,744	5.7	8,702	293	648	732	250	1,120
1989									
J		12,543	12.6	9,317	319	689	734	287	1,198
F		12,077	7.6	8,867	280	746	886	235	1,064
M		11,594	2.7	8,750	305	658	754	171	956
A		11,590	-0.3	8,688	287	653	740	200	1,022
M		12,213	6.5	9,183	324	665	711	374	957
J		11,459	-5.8	8,706	271	688	607	254	934
J		11,685	2.2	8,844	323	686	649	186	997
A		11,630	-0.8	8,577	269	594	763	396	1,031
S		11,765	2.9	8,592	362	716	706	293	1,097
O		11,612	0.2	8,740	278	660	572	355	1,006
N		11,638	0.3	8,575	264	680	686	361	1,072
D		11,656	-0.8	8,632	278	723	691	320	1,011
1990									
J		11,615	-7.4	8,700	249	608	671	280	1,106
F		11,717	-3.0	8,642	319	627	655	356	1,118
M		12,411	7.0	9,275	270	670	720	313	1,163
A		12,355	6.6	9,292	289	686	622	255	1,210
M		12,142	-0.6	8,829	264	740	697	300	1,312
J		12,765	11.4	9,886	288	735	652	227	978
J		12,536	7.3	9,654	286	653	658	264	1,022

Year and month(3)		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois(3)		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		13,363	11,860	22,167	29,775	22,707	33,630	2,899
1989		11,781	12,280	22,464	31,792	24,966	34,698	2,610
1988								
J		1,208	972	1,872	2,385	1,852	2,727	224
A		1,187	939	1,848	2,623	1,819	2,805	277
S		1,096	883	1,747	2,537	1,903	2,784	232
O		1,103	931	1,853	2,528	1,930	2,900	237
N		1,016	910	1,858	2,593	1,962	2,766	231
D		1,070	895	2,039	2,565	1,958	2,755	251
1989								
J		1,144	1,025	1,979	2,813	2,197	3,090	240
F		991	938	1,932	2,731	2,093	3,105	229
M		979	1,076	1,835	2,588	1,942	2,885	228
A		931	1,001	1,851	2,629	2,045	2,847	217
M		906	1,080	1,826	3,099	2,143	2,877	220
J		884	1,032	1,797	2,542	2,099	2,803	214
J		886	1,054	1,871	2,581	2,001	2,988	223
A		1,013	1,034	1,840	2,693	2,052	2,727	211
S		1,005	1,058	1,891	2,661	2,055	2,814	207
O		958	974	1,880	2,642	2,031	2,839	206
N		1,027	974	1,858	2,546	2,116	2,816	210
D		1,059	1,037	1,903	2,268	2,195	2,907	205
1990								
J		1,142	1,088	1,824	2,440	2,339	2,377	236
F		1,143	979	1,840	2,321	2,341	2,656	242
M		1,204	1,024	1,815	2,501	2,390	3,037	235
A		1,209	1,061	1,817	2,389	2,342	3,110	216
M		1,181	1,136	1,673	2,624	2,588	2,513	215
J		1,062	1,055	1,803	2,537	2,619	3,284	253
J		978	1,012	1,707	2,381	2,525	3,496	227

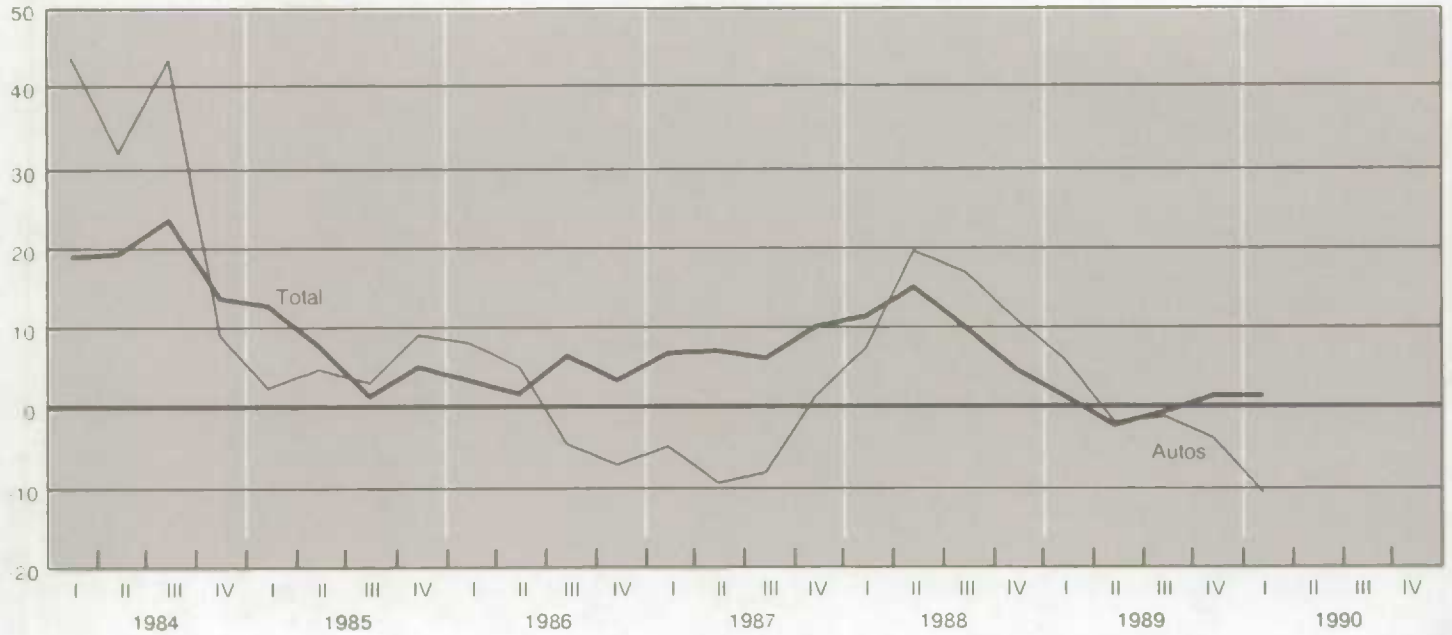
Source: See Table 5.1.2

Source: Voir tableau 5.1.2

Exports

Exportations

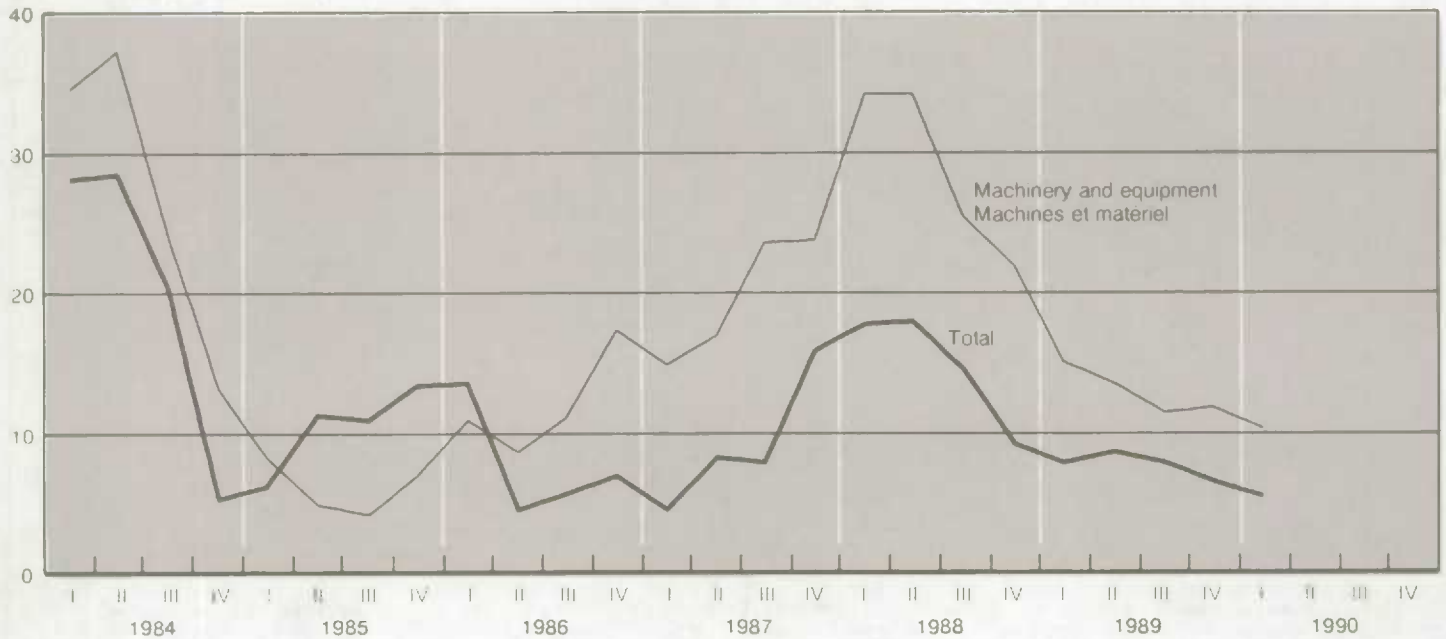
Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



Imports

Importations

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



5.1.2 Merchandise imports on a balance of payments basis(1.2) (millions of dollars) Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1.2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas								
	Marchés principaux								
	Total	Total (annual percent change)	United States	United Kingdom	Other E E C	Japan	Other O E C D	Other countries	
Mois	Total (variation)	Total annuelle en pourcentage)	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C E E	Japon	Autres O.C.D.E	Autres pays	
D	397990	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063	
1988	128,321	11.5	88,405	4,646	10,637	7,949	3,605	13,079	
1989	134,528	4.8	93,476	4,607	9,887	8,280	3,995	14,284	
1988	J	9,779	4.1	6,218	370	818	592	282	1,105
	A	11,187	19.4	7,809	378	901	598	279	1,198
	S	10,966	13.1	7,721	351	900	611	266	1,093
	O	10,669	8.4	7,576	331	939	681	289	1,042
	N	11,012	4.9	7,502	357	889	665	403	1,124
	D	10,908	0.9	7,634	367	888	693	280	996
1989	J	11,107	5.9	7,739	354	799	668	279	1,267
	F	11,049	6.5	7,724	446	814	698	315	1,054
	M	11,201	0.6	7,921	388	825	657	357	1,052
	A	11,357	10.2	7,906	503	819	679	358	1,092
	M	11,749	7.3	8,100	371	869	795	299	1,315
	J	11,032	4.6	7,661	362	805	689	349	1,166
	J	10,685	9.3	7,207	353	831	617	340	1,336
	A	11,368	1.6	7,833	316	806	709	379	1,324
	S	11,215	2.3	7,819	277	851	692	262	1,315
	O	11,578	8.5	8,025	422	854	708	371	1,198
	N	11,061	0.4	7,586	478	784	674	392	1,148
	D	11,127	2.0	7,954	337	830	694	294	1,017
1990	J	11,187	0.7	7,663	356	840	686	346	1,295
	F	11,481	3.9	7,734	432	869	836	408	1,203
	M	11,361	1.4	7,781	443	856	754	360	1,167
	A	11,566	1.8	8,141	360	872	693	436	1,065
	M	11,548	-1.7	8,038	399	784	714	372	1,241
	J	10,957	-0.7	7,670	258	834	672	375	1,149
	J	11,339	6.1	7,949	342	873	592	393	1,190
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods		
Année et mois(3)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation		
1988	7,558	5,176	1,293	25,173	40,466	33,400	13,568		
1989	8,169	6,221	1,358	26,511	43,311	32,018	15,036		
1988	J	604	470	104	1,987	3,018	1,061		
	A	658	381	114	2,213	3,598	1,166		
	S	649	436	93	2,107	3,449	1,164		
	O	624	389	96	2,059	3,444	1,127		
	N	668	425	108	2,156	3,503	1,171		
	D	666	387	108	2,203	3,490	1,203		
1989	J	649	474	113	2,260	3,483	1,210		
	F	683	483	110	2,173	3,549	1,219		
	M	693	450	111	2,236	3,570	1,238		
	A	673	675	112	2,154	3,606	1,219		
	M	707	583	111	2,254	3,900	1,294		
	J	700	467	113	2,191	3,545	1,212		
	J	658	551	116	2,204	3,456	1,245		
	A	676	531	117	2,208	3,646	1,291		
	S	704	489	112	2,189	3,547	1,273		
	O	688	448	117	2,265	3,808	1,340		
	N	674	588	114	2,191	3,558	1,279		
	D	665	483	112	2,186	3,643	1,217		
1990	J	686	577	136	2,297	3,630	1,379		
	F	719	678	121	2,276	3,718	1,278		
	M	730	610	114	2,103	3,631	1,255		
	A	737	612	136	2,234	3,735	1,345		
	M	730	560	111	2,106	3,784	1,321		
	J	701	447	107	2,094	3,519	1,287		
	J	750	487	122	2,144	3,590	1,399		

(1) Total exports includes domestic exports and re-exports, for further information please refer to Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001)
(1) Les exportations totales comprennent les exportations nationales et les réexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue)
(2) The figures reflect a number of adjustments applied to the customs totals to make them consistent with the concepts and definitions used in the system of national accounts. For more information about these adjustments, please refer to Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001)
(2) Les chiffres tiennent compte d'un certain nombre d'ajustements apportés aux totaux douaniers afin de les rendre compatibles avec les concepts et les définitions utilisés dans le système des comptes nationaux. Pour plus de renseignements à propos de ces ajustements, voir la publication Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue)
(3) Sum of components do not equal total, due to balance of payments adjustments
(3) Le total ne correspond pas à la somme des composantes en raison des ajustements de la balance des paiements.
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J.P. Simard (951-9787).
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J.P. Simard (951-9787)

5.2.1

Price and volume of exports (1986 = 100)

Prix et volumes des exportations (1986 = 100)

Year and month		Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
		Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		101.5	108.1	80.8	112.5	108.8	100.6	96.3	107.1
1989		102.9	108.1	86.3	116.1	109.6	102.7	95.0	113.1
1988	J	100.6	113.9	77.6	111.3	107.4	100.5	94.1	106.3
	A	102.7	116.0	79.9	113.1	112.0	100.5	95.2	110.1
	S	101.9	115.6	79.2	113.9	109.8	99.6	94.9	107.1
	O	101.3	113.1	74.0	113.3	111.5	100.1	95.1	108.3
	N	102.5	109.4	75.7	115.4	112.0	101.4	97.3	108.6
	D	102.5	112.6	77.8	112.7	112.3	101.7	95.2	109.0
1989	J	103.6	113.2	83.2	114.4	114.4	102.4	94.8	110.1
	F	104.1	111.5	81.0	117.0	119.1	101.8	94.1	111.8
	M	103.4	113.5	84.2	117.2	113.1	101.5	95.0	112.3
	A	104.3	112.3	87.0	117.9	113.1	102.9	95.1	112.9
	M	104.0	110.0	90.0	116.7	110.4	103.6	95.3	112.3
	J	104.2	106.7	88.9	117.4	113.3	103.3	95.7	113.8
	J	102.6	104.5	87.6	115.8	109.8	103.6	94.6	114.0
	A	102.1	107.3	85.7	115.4	107.0	103.0	94.4	111.7
	S	101.3	106.1	86.6	116.2	102.8	102.8	94.5	113.7
	O	102.2	106.2	87.5	115.7	105.3	102.2	95.9	114.9
	N	101.5	101.3	85.9	115.2	104.8	102.7	95.6	115.5
	D	101.2	105.7	87.9	113.9	103.4	102.5	94.6	116.0
1990	J	102.3	106.5	94.6	112.4	103.0	103.3	94.6	116.7
	F	103.0	105.4	96.8	112.5	104.5	103.9	95.6	117.1
	M	101.3	106.0	93.2	112.0	102.9	103.7	93.3	114.2
	A	100.6	107.0	89.6	109.9	103.5	103.4	93.1	117.3
	M	101.5	106.1	87.5	111.4	102.8	103.9	96.4	114.1
	J	100.2	104.7	81.1	110.7	103.7	102.5	95.8	115.2
	J	98.8	103.0	81.0	107.5	101.4	104.0	94.1	113.2
Year and month		Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
		Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		136,388.8	12,357.6	14,678.2	19,701.3	27,358.1	22,561.2	34,929.4	2,706.7
1989		137,475.0	10,902.7	14,233.2	19,356.9	29,000.8	24,307.1	36,536.4	2,307.7
1988	J	11,370.3	1,060.4	1,252.1	1,681.7	2,219.6	1,842.2	2,899.4	210.3
	A	11,416.5	1,023.5	1,175.1	1,634.8	2,342.1	1,809.2	2,947.7	251.9
	S	11,216.6	948.2	1,115.5	1,533.4	2,310.1	1,910.6	2,932.5	217.0
	O	11,444.0	975.3	1,258.2	1,634.4	2,268.0	1,927.9	3,048.4	218.9
	N	11,323.9	928.3	1,201.8	1,610.1	2,314.7	1,936.0	2,843.0	213.0
	D	11,457.8	950.1	1,149.9	1,808.9	2,283.9	1,925.6	2,894.8	230.1
1989	J	12,107.1	1,011.2	1,231.2	1,730.1	2,458.4	2,145.4	3,261.5	217.8
	F	11,601.7	889.2	1,156.9	1,651.0	2,292.3	2,055.1	3,298.3	205.0
	M	11,212.6	863.0	1,277.8	1,566.4	2,288.9	1,912.3	3,037.8	202.9
	A	11,112.5	829.2	1,150.6	1,569.4	2,324.1	1,987.2	2,992.9	192.5
	M	11,743.3	823.8	1,199.3	1,564.4	2,806.7	2,069.2	3,018.4	196.2
	J	10,997.0	828.7	1,160.4	1,530.7	2,243.4	2,031.9	2,928.4	188.3
	J	11,389.2	847.5	1,203.8	1,615.2	2,350.5	1,931.7	3,159.6	195.3
	A	11,391.1	944.5	1,206.8	1,594.1	2,516.4	1,991.1	2,888.8	188.8
	S	11,614.0	947.0	1,222.3	1,627.6	2,588.2	1,998.1	2,976.7	181.6
	O	11,361.5	901.7	1,112.7	1,625.5	2,508.6	1,986.0	2,961.2	179.5
	N	11,465.7	1,012.9	1,132.9	1,613.2	2,430.8	2,059.9	2,946.5	181.8
	D	11,517.5	1,002.0	1,179.4	1,670.8	2,193.4	2,140.2	3,074.0	177.0
1990	J	11,353.7	1,071.9	1,149.9	1,623.5	2,368.3	2,264.2	2,512.5	202.8
	F	11,375.6	1,085.0	1,011.6	1,635.3	2,221.9	2,253.2	2,777.1	206.7
	M	12,251.2	1,135.9	1,098.2	1,621.2	2,431.4	2,303.9	3,257.2	206.1
	A	12,281.0	1,130.1	1,183.7	1,653.9	2,309.7	2,265.5	3,342.3	183.7
	M	11,962.9	1,113.3	1,297.7	1,502.0	2,553.4	2,490.7	2,606.8	188.4
	J	12,739.2	1,014.7	1,299.7	1,629.6	2,447.0	2,554.1	3,426.4	219.6
	J	12,688.5	948.8	1,248.9	1,587.9	2,348.6	2,428.8	3,714.1	200.6

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

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

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

5.2.2 Price and volume of imports (1986 = 100) Prix et volumes des importations (1986 = 100)

Year and month		Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
		Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		96.3	99.8	87.2	113.5	102.3	92.3	96.0	100.2
1989		96.3	98.7	93.1	115.8	102.6	90.8	97.0	101.0
1988		96.5	102.1	86.5	110.0	103.7	91.8	96.0	100.6
A		95.5	101.6	86.3	114.3	100.6	91.7	94.5	99.6
S		95.9	104.1	81.9	116.3	102.5	92.0	94.8	100.9
O		95.6	99.4	78.2	119.4	102.8	91.5	96.1	99.9
N		95.5	101.1	75.3	121.3	103.6	91.0	95.9	99.3
D		95.0	99.6	73.7	121.2	102.3	90.9	95.6	98.6
1989		96.4	97.9	81.9	122.6	105.2	91.4	96.9	99.3
F		96.6	97.8	87.0	116.5	105.8	91.3	97.2	99.1
M		96.9	98.6	87.6	117.1	105.1	91.1	98.2	100.0
A		97.9	99.2	99.4	115.8	105.9	91.9	98.0	101.5
M		96.4	98.9	99.0	121.6	101.8	91.2	96.5	100.5
J		97.0	99.7	97.9	116.3	102.0	91.6	97.1	102.4
J		97.1	100.7	95.8	116.2	103.2	91.6	96.5	102.4
A		95.7	99.8	90.8	110.9	101.0	90.4	96.8	99.5
S		95.9	98.8	92.2	112.2	100.5	90.6	96.8	101.9
O		95.9	99.1	92.0	115.9	100.6	90.3	96.7	102.9
N		95.2	97.5	96.6	114.7	100.2	89.2	95.9	101.1
D		95.2	96.5	94.8	110.6	100.6	89.2	96.6	101.1
1990		96.7	94.0	97.8	109.1	102.2	89.6	99.5	104.1
F		98.4	97.7	107.0	111.3	104.4	91.1	100.3	102.4
M		97.6	98.5	103.2	112.4	102.1	90.0	100.9	103.0
A		95.7	96.8	95.8	113.3	101.3	89.7	96.8	100.5
M		96.0	96.6	90.6	115.6	101.6	90.5	97.3	102.3
J		95.2	97.3	83.5	110.7	100.6	89.8	97.7	100.6
J		95.9	101.1	97.1	110.8	101.2	89.1	96.4	102.4

Year and month		Constant 1986 dollars Dollars constants de 1986							
		Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1988		133,251.2	7,586.1	5,935.0	1,139.9	1,215.8	1,489.2	1,490.1	1,777.0
1989		139,696.4	8,289.0	6,684.5	1,172.8	1,506.6	1,402.9	1,183.1	1,336.8
1988		10,133.7	591.4	542.9	94.3	1,915.6	3,286.3	2,476.6	1,054.6
A		11,714.1	647.8	441.0	100.0	2,199.6	3,921.7	3,066.4	1,170.7
S		11,435.0	623.1	533.0	80.2	2,055.6	3,747.3	3,094.0	1,153.4
O		11,159.9	627.4	497.3	80.6	2,002.3	3,764.6	2,901.0	1,128.3
N		11,530.5	660.8	564.2	88.7	2,081.0	3,848.1	2,936.9	1,178.7
D		11,482.2	668.9	525.4	88.7	2,152.6	3,838.6	2,822.3	1,219.6
1989		11,521.4	663.4	578.8	92.5	2,148.9	3,810.4	2,874.7	1,217.7
F		11,438.3	697.9	554.6	94.7	2,054.0	3,886.9	2,773.2	1,230.1
M		11,559.2	702.8	513.3	94.8	2,126.7	3,918.0	2,827.4	1,237.7
A		11,600.7	678.8	678.8	96.5	2,033.5	3,924.8	2,832.9	1,201.3
M		12,187.6	715.1	589.0	91.6	2,213.6	4,274.1	2,800.1	1,287.5
J		11,372.8	701.7	476.5	96.8	2,147.3	3,871.1	2,686.8	1,184.3
J		11,004.0	653.3	575.1	99.6	2,134.5	3,773.5	2,388.2	1,215.5
A		11,878.4	677.1	584.8	105.7	2,185.2	4,031.2	2,936.5	1,297.4
S		11,694.7	712.4	530.3	99.7	2,178.5	3,917.0	2,813.5	1,248.7
O		12,073.1	694.6	486.8	100.8	2,252.5	4,215.6	2,816.9	1,301.9
N		11,618.6	692.0	609.2	99.2	2,186.0	3,991.3	2,614.0	1,265.4
O		11,687.5	689.0	509.7	101.2	2,173.3	4,083.3	2,760.2	1,203.7
1990		11,568.6	730.3	590.2	124.7	2,247.1	4,052.5	2,341.1	1,324.0
F		11,668.0	735.5	633.3	108.9	2,180.3	4,081.9	2,542.4	1,247.4
M		11,640.5	741.7	591.1	101.7	2,059.3	4,035.6	2,716.0	1,219.1
A		12,085.4	761.3	638.6	119.8	2,206.3	4,162.3	2,705.4	1,338.7
M		12,029.5	755.8	617.4	96.2	2,072.3	4,182.8	2,849.0	1,290.9
J		11,509.3	719.7	535.7	96.3	2,082.1	3,919.6	2,681.0	1,278.4
J		11,823.7	742.1	501.6	110.2	2,118.6	4,030.1	2,777.0	1,365.4

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

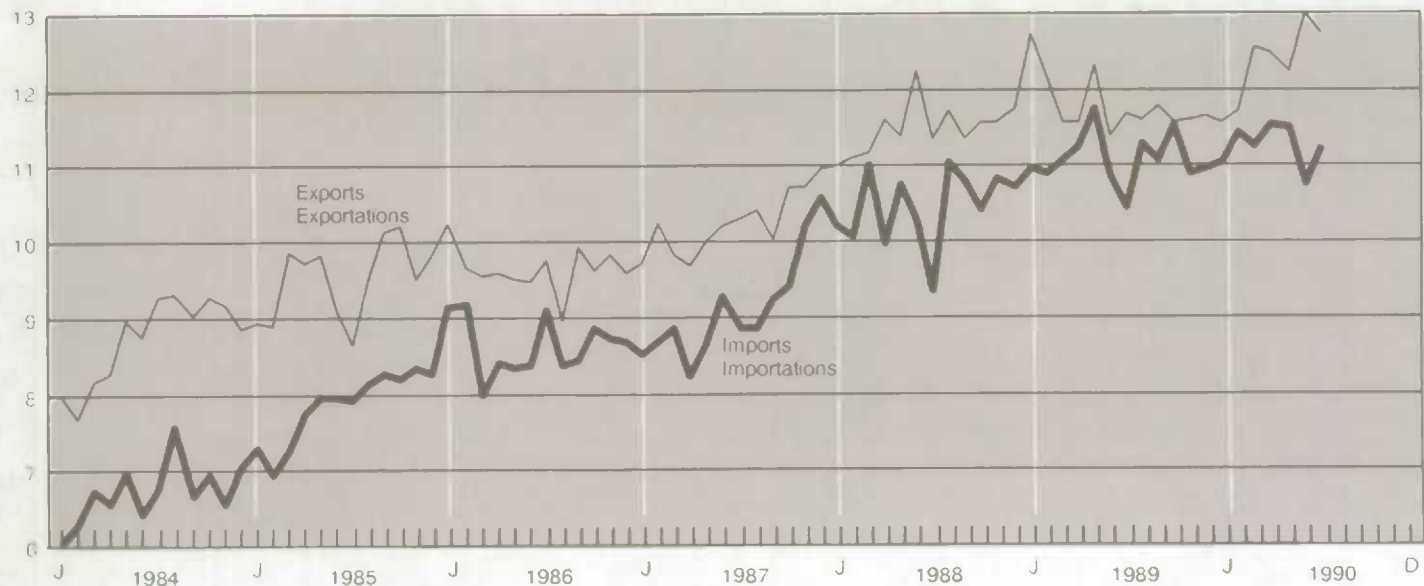
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

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

Billions of dollars
Milliards de dollars



5.3

Trade balance by principal trading area
(millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux marchés
(millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399449	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	-397990	-397836	-397837	-397838	-397839	-397840	-397841
1988	10,114	14,213	-1,151	-3,399	354	-527	624
1989	6,934	11,995	-1,047	-1,730	219	-564	-1,939
1988 J	1,660	1,382	-140	-321	166	-52	-11
A	538	1,022	-73	-365	95	-49	-212
S	464	1,109	-81	-221	131	7	77
O	924	1,155	-47	-306	10	-11	70
N	595	1,495	-44	-213	44	-97	53
D	836	1,461	-85	-130	78	-29	140
1989 J	1,436	1,590	-9	-145	100	8	-248
F	1,028	1,049	-169	-52	148	-80	-146
M	393	602	-49	-154	66	-186	-66
A	233	719	-213	-183	-108	-159	-86
M	464	1,037	-22	-195	-48	75	-180
J	427	730	-79	-104	-34	-95	-156
J	1,000	1,297	-95	-288	83	-154	-468
A	263	713	-59	-301	81	17	-339
S	550	792	52	-35	52	31	-193
O	33	957	-137	-222	-194	-16	-134
N	577	1,339	-188	-83	19	-31	53
D	529	1,171	-77	31	55	26	24
1990 J	428	1,163	-84	-251	50	-66	-302
F	236	777	-118	-221	-196	-53	-245
M	1,049	873	-159	-233	-175	-47	-82
A	789	1,339	-64	-169	-179	-180	162
M	594	799	-103	-58	19	-72	301
J	1,808	1,731	23	-61	12	-148	-124
J	1,197	1,723	-101	-330	135	-129	-272

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

THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1990

The fastest way to get off to a good start!

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

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

Looking for...

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

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

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

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

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

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

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

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

LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1990

Pour partir du bon pied!

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil**

statistique des études de marché 1990 peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

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

Vous cherchez...

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

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

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

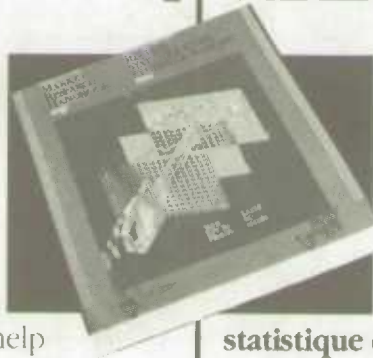
- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

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

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

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

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



Table

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

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

Tableau

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

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

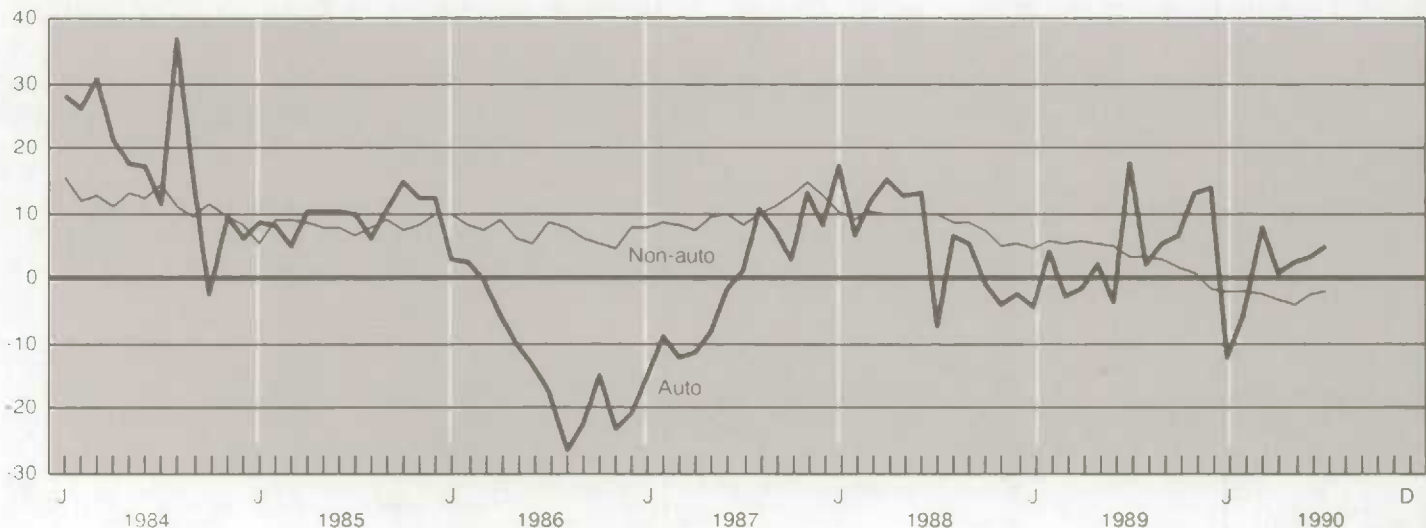
6.1 Total inventories, shipments and orders (millions of dollars) / Total des stocks, des livraisons et des commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Owned	Held but not owned
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Possédés	Détenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1986	253,343	254,746	23,372	33,691	3,028
1987	272,037	273,022	24,358	35,017	3,217
1988	294,436	299,774	29,695	37,256	4,030
1989	303,184	302,583	29,095	37,681	4,847
1988 J	23,969	24,341	29,527	37,321	3,711
A	24,669	24,862	29,721	37,561	3,760
S	24,799	24,942	29,864	37,619	3,891
O	24,761	24,666	29,769	37,770	3,968
N	24,522	24,990	30,237	37,909	4,074
D	24,926	25,329	30,639	37,835	4,159
1989 J	24,871	25,085	30,853	38,039	4,226
F	25,326	25,539	31,066	38,034	4,271
M	25,034	24,833	30,865	38,179	4,290
A	25,341	24,931	30,455	38,240	4,329
M	25,511	25,148	30,092	38,340	4,464
J	25,376	25,245	29,961	38,241	4,499
J	25,352	25,503	30,111	38,360	4,546
A	25,376	25,311	30,046	38,355	4,723
S	25,580	25,455	29,920	38,362	4,711
O	25,333	25,907	30,494	38,173	4,831
N	25,229	24,912	30,177	38,216	4,873
D	25,161	24,911	29,927	38,255	4,994
1990 J	23,856	23,068	29,139	38,237	5,044
F	24,564	24,044	28,619	38,316	5,173
M	24,844	24,028	27,803	38,135	5,196
A	24,706	24,590	27,687	37,926	5,383
M	24,749	24,861	27,799	37,659	5,467
J	25,031	25,010	27,778	37,467	5,516
J	25,131	25,048	27,694	37,138	5,562

Manufacturing shipments

Livraisons manufacturières

Annual percentage change / Variation annuelle en pourcentage



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

Total des stocks, des livraisons et des
commandes (millions de dollars) - fin

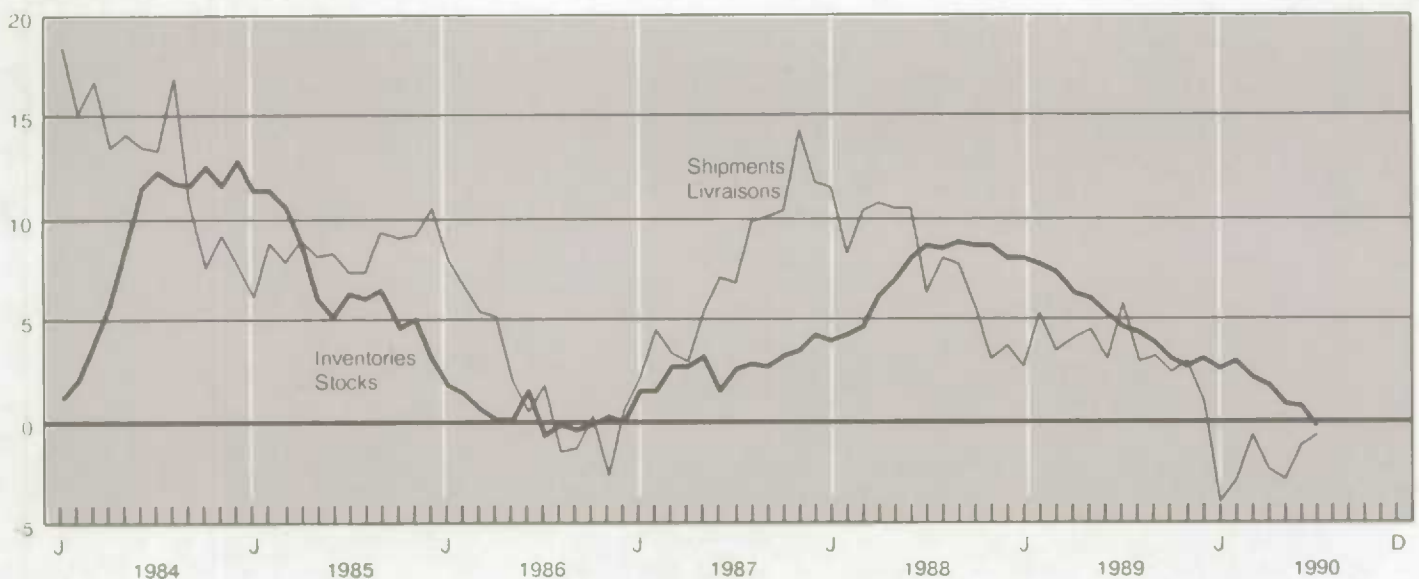
Year and month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
	D	316739	317094	317449	
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,234	16,409	10,685	11,140	1.53
1988	41,286	17,383	11,936	11,967	1.51
1989	42,528	17,248	12,736	12,544	1.51
1988					
J	41,032	17,173	11,620	12,239	1.56
A	41,321	17,306	11,731	12,283	1.52
S	41,510	17,296	11,841	12,373	1.52
O	41,738	17,330	11,945	12,463	1.53
N	41,984	17,309	12,197	12,477	1.55
D	41,994	17,385	12,180	12,430	1.52
1989					
J	42,265	17,553	12,272	12,440	1.53
F	42,305	17,547	12,401	12,357	1.50
M	42,470	17,635	12,499	12,336	1.53
A	42,570	17,563	12,444	12,563	1.51
M	42,804	17,599	12,553	12,652	1.50
J	42,739	17,466	12,603	12,669	1.51
J	42,906	17,508	12,700	12,698	1.51
A	43,078	17,413	12,872	12,793	1.51
S	43,073	17,376	12,872	12,825	1.50
O	43,004	17,335	12,917	12,752	1.51
N	43,089	17,273	12,996	12,820	1.51
D	43,248	17,239	12,973	13,036	1.52
1990					
J	43,281	17,110	13,055	13,116	1.60
F	43,489	17,038	13,282	13,169	1.56
M	43,331	16,794	13,334	13,203	1.53
A	43,310	16,855	13,267	13,187	1.54
M	43,126	16,689	13,208	13,228	1.52
J	42,984	16,563	13,245	13,176	1.50
J	42,750	18,476	13,148	13,126	1.48

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508)
Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Labonté (951-3508).

Manufacturing

Fabrication

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



6.2		Shipments (millions of dollars)		Livraisons (millions de dollars)	
Year and month	Total	Total (annual percent change)	Non-durable goods	Durable goods	
Année et mois	Total	Total (variation annuelle en pourcentage)	Biens non durables	Biens durables	
D	315674	315674	315675	315689	
1986	253,343	1.9	125,746	127,597	
1987	272,037	7.4	135,793	136,244	
1988	294,436	8.2	142,148	152,288	
1989	303,184	3.0	145,030	158,154	
1988					
J	23,969	6.2	11,855	12,114	
A	24,669	8.0	11,865	12,803	
S	24,799	7.7	11,974	12,825	
O	24,761	5.7	11,914	12,847	
N	24,522	3.0	11,900	12,622	
D	24,926	3.6	12,021	12,905	
1989					
J	24,871	2.6	11,868	13,004	
F	25,326	5.2	12,009	13,317	
M	25,034	3.4	12,151	12,883	
A	25,341	4.0	12,234	13,106	
M	25,511	4.5	12,167	13,345	
J	25,376	3.0	12,067	13,309	
J	25,352	5.8	12,177	13,176	
A	25,376	2.9	12,119	13,257	
S	25,580	3.2	12,159	13,421	
O	25,333	2.3	12,144	13,189	
N	25,229	2.9	12,042	13,187	
D	25,161	0.9	12,036	13,125	
1990					
J	23,856	-4.1	12,003	11,853	
F	24,564	-3.0	11,980	12,584	
M	24,844	-0.8	12,022	12,822	
A	24,706	-2.5	12,128	12,578	
M	24,749	-3.0	11,915	12,834	
J	25,031	-1.4	11,947	13,084	
J	25,131	-0.9	11,968	13,163	

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

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

6.3		Inventories (millions of dollars)		Stocks (millions de dollars)	
End of year and month	Total inventories held	Total inventories held (annual percent change)	Non-durable goods industries	Durable goods industries	
En fin d'année et mois	Total des stocks détenus	Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage)	Industries des biens non durables	Industries des biens durables	
D	316739	316739	316740	316754	
1986	36,719	0.0	15,245	21,474	
1987	38,234	4.1	15,702	22,531	
1988	41,286	8.0	16,051	25,235	
1989	42,528	3.0	16,155	26,373	
1988					
J	41,032	8.6	16,443	24,589	
A	41,321	8.5	16,483	24,838	
S	41,510	8.7	16,470	25,040	
O	41,738	8.7	16,577	25,160	
N	41,984	8.6	16,501	25,483	
D	41,994	8.0	16,472	25,522	
1989					
J	42,265	7.9	16,629	25,636	
F	42,305	7.6	16,554	25,751	
M	42,470	7.3	16,507	25,963	
A	42,570	6.2	16,694	25,875	
M	42,804	5.9	16,761	26,043	
J	42,739	5.2	16,767	25,972	
J	42,906	4.6	16,730	26,175	
A	43,078	4.3	16,674	26,404	
S	43,073	3.8	16,544	26,529	
O	43,004	3.0	16,423	26,581	
N	43,089	2.6	16,492	26,597	
D	43,248	3.0	16,595	26,654	
1990					
J	43,281	2.4	16,516	26,765	
F	43,489	2.8	16,637	26,852	
M	43,331	2.0	16,744	26,587	
A	43,310	1.7	16,722	26,587	
M	43,126	0.8	16,636	26,489	
J	42,984	0.6	16,553	26,431	
J	42,750	-0.4	16,440	26,310	

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

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

Year and month	Shipments						
	Livraisons						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux de construction	supplies	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation
Non-durable	Durable						
Année et mois	Non durables	Durables					
D	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1986	66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987	70,335	9,914	27,720	24,084	80,203	59,782	54,221
1988	70,719	10,585	31,305	26,262	87,396	68,168	57,701
1989	72,224	11,001	33,589	27,535	88,448	70,387	59,562
1988	J	5,859	875	2,609	2,158	7,325	4,155
	A	5,860	878	2,697	2,198	7,247	4,805
	S	5,913	897	2,675	2,207	7,331	4,806
	O	5,850	892	2,695	2,206	7,396	4,714
	N	5,849	897	2,649	2,239	7,360	4,572
	D	5,832	903	2,716	2,300	7,435	4,571
1989	J	5,710	925	2,735	2,291	7,482	4,883
	F	5,879	921	2,774	2,280	7,516	5,125
	M	6,016	909	2,752	2,284	7,528	4,761
	A	6,089	927	2,835	2,279	7,449	4,872
	M	6,034	966	2,857	2,312	7,479	4,970
	J	5,928	917	2,822	2,297	7,460	4,847
	J	6,065	958	2,728	2,304	7,356	4,888
	A	6,036	933	2,769	2,319	7,403	4,891
	S	6,099	901	2,810	2,323	7,326	5,052
	O	6,157	892	2,815	2,294	7,222	5,021
	N	6,118	885	2,857	2,285	7,241	5,160
	D	6,167	875	2,857	2,267	7,036	5,194
1990	J	6,121	857	2,847	2,215	6,843	4,272
	F	6,136	859	2,735	2,220	7,007	4,816
	M	6,185	875	2,795	2,209	6,952	5,132
	A	6,264	816	2,749	2,180	7,119	4,909
	M	6,156	831	2,791	2,154	7,097	5,092
	J	6,126	827	2,816	2,215	7,280	5,004
	J	6,150	835	2,809	2,176	7,307	5,122
Year and month	Unfilled orders at end of the month						
	Commandes en carnet à la fin du mois						
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux de construction	supplies	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation
Non-durable	Durable						
Année et mois	Non durables	Durables					
D	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1986	501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,925
1987	548	445	14,365	2,901	4,280	2,365	2,745
1988	582	572	19,048	3,356	4,366	2,359	2,727
1989	531	618	19,130	3,085	4,024	2,251	2,595
1988	J	576	497	18,863	3,110	4,112	2,739
	A	545	535	19,076	3,151	4,211	2,682
	S	535	539	18,981	3,271	4,252	2,656
	O	569	544	18,837	3,283	4,231	2,553
	N	572	548	19,318	3,257	4,244	2,674
	D	582	572	19,048	3,356	4,366	2,727
1989	J	564	605	19,408	3,388	4,365	2,842
	F	565	615	19,544	3,373	4,419	2,895
	M	563	653	19,611	3,366	4,417	2,806
	A	576	628	19,455	3,357	4,340	2,861
	M	572	625	19,146	3,453	4,331	2,737
	J	548	606	19,035	3,390	4,274	2,648
	J	530	577	19,474	3,373	4,252	2,527
	A	552	558	19,438	3,348	4,160	2,584
	S	569	553	19,229	3,300	4,067	2,601
	O	547	611	19,546	3,260	4,108	2,701
	N	537	623	19,384	3,233	4,075	2,657
	D	531	618	19,130	3,085	4,024	2,595
1990	J	502	520	19,111	2,875	4,035	2,444
	F	522	495	18,741	2,915	3,992	2,330
	M	515	527	18,189	2,833	3,992	2,281
	A	499	510	18,069	2,846	4,003	2,292
	M	492	515	18,288	2,813	4,036	2,341
	J	490	506	18,149	2,796	4,059	2,296
	J	483	484	17,963	2,795	4,168	2,268

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).

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	7,972	1,782	9,106	3,797	10,646	5,625	4,132	
1988	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615	
1989	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081	
1988	J	7,906	1,898	10,017	4,205	11,364	5,648	3,823
	A	7,845	1,906	10,093	4,246	11,483	5,699	3,771
	S	7,779	1,901	10,254	4,221	11,532	5,759	3,693
	O	7,857	1,930	10,288	4,272	11,565	5,784	3,717
	N	7,814	1,925	10,476	4,304	11,703	5,773	3,703
	D	7,776	1,951	10,406	4,399	11,710	5,806	3,615
1989	J	7,761	1,987	10,446	4,379	11,796	5,884	3,729
	F	7,709	1,968	10,623	4,368	11,785	5,880	3,755
	M	7,685	1,979	10,669	4,356	11,849	5,966	3,824
	A	7,739	1,974	10,628	4,360	11,852	6,005	3,896
	M	7,761	1,972	10,730	4,339	11,823	6,096	3,992
	J	7,762	1,976	10,755	4,297	11,807	6,181	4,049
	J	7,772	1,975	10,807	4,309	11,867	6,208	4,161
	F	7,746	1,973	10,900	4,308	11,865	6,268	4,155
	M	7,770	2,003	10,971	4,301	11,801	6,170	4,136
	A	7,741	1,997	11,102	4,310	11,698	6,120	4,075
	M	7,772	1,999	11,212	4,288	11,689	6,140	4,130
	J	7,840	1,975	11,403	4,242	11,690	6,160	4,081
1990	J	7,832	1,903	11,441	4,264	11,659	6,233	4,101
	F	7,937	1,869	11,492	4,203	11,628	6,400	4,266
	M	8,043	1,849	11,363	4,204	11,582	6,322	4,204
	A	7,935	1,817	11,457	4,212	11,553	6,298	4,153
	M	7,856	1,787	11,506	4,152	11,506	6,287	4,008
	J	7,811	1,774	11,518	4,114	11,500	6,284	3,885
	J	7,681	1,758	11,557	4,118	11,401	6,277	3,856
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	3,454	956	2,750	1,840	5,297	2,104	1,384	
1988	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307	
1989	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529	
1989	J	3,518	1,004	2,891	2,005	5,660	2,071	1,346
	A	3,504	1,010	2,890	2,041	5,738	2,099	1,325
	S	3,489	1,001	2,893	2,010	5,742	2,123	1,311
	O	3,481	1,030	2,906	2,031	5,729	2,122	1,306
	N	3,461	1,021	2,904	2,039	5,776	2,127	1,345
	D	3,474	1,038	2,883	2,053	5,718	2,194	1,307
1989	J	3,468	1,055	2,882	2,064	5,784	2,292	1,351
	F	3,486	1,043	2,906	2,056	5,779	2,297	1,407
	M	3,449	1,047	2,973	2,055	5,871	2,312	1,449
	A	3,437	1,035	2,915	2,049	5,767	2,378	1,437
	M	3,420	1,034	2,894	2,049	5,758	2,425	1,491
	J	3,376	1,037	2,854	1,998	5,737	2,487	1,488
	J	3,386	1,034	2,878	2,006	5,708	2,469	1,518
	F	3,381	1,037	2,866	1,990	5,653	2,476	1,487
	M	3,401	1,043	2,872	1,994	5,600	2,430	1,516
	O	3,418	1,038	2,863	1,979	5,574	2,433	1,536
	N	3,425	1,045	2,873	1,966	5,540	2,449	1,508
	D	3,429	1,017	2,872	1,954	5,502	2,439	1,529
1990	J	3,386	974	2,931	1,958	5,445	2,426	1,457
	F	3,411	974	2,906	1,937	5,397	2,438	1,463
	M	3,402	958	2,798	1,922	5,348	2,434	1,463
	A	3,372	947	2,813	1,934	5,344	2,431	1,445
	M	3,321	922	2,829	1,897	5,313	2,393	1,376
	J	3,310	918	2,773	1,895	5,294	2,382	1,315
	J	3,268	904	2,726	1,891	5,273	2,377	1,388

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).

6.6

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

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

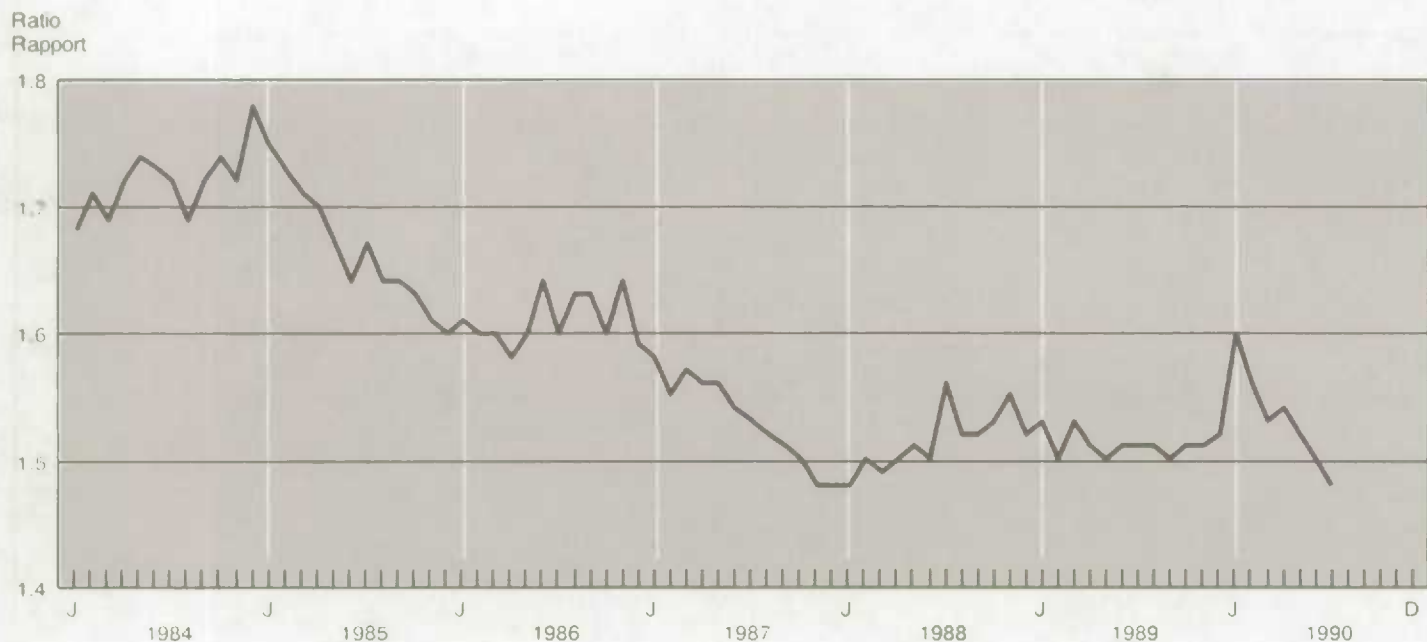
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	973	230	5,168	946	1,695	1,941	1,294
1988	870	254	6,160	1,146	1,917	1,896	1,118
1989	936	245	7,086	1,105	1,806	1,869	1,148
1988	J	922	249	5,784	1,042	1,812	1,136
	A	901	249	5,836	1,033	1,834	1,119
	S	886	245	5,969	1,046	1,795	1,102
	O	878	250	6,010	1,068	1,828	1,103
	N	885	249	6,187	1,083	1,897	1,070
	D	870	254	6,160	1,146	1,917	1,118
1989	J	867	252	6,206	1,109	1,935	1,125
	F	854	253	6,323	1,105	1,925	1,148
	M	873	257	6,317	1,096	1,915	1,182
	A	889	252	6,325	1,105	1,902	1,187
	M	885	251	6,456	1,095	1,876	1,163
	J	906	250	6,538	1,114	1,866	1,225
	J	910	252	6,569	1,121	1,890	1,309
	A	924	251	6,665	1,135	1,883	1,270
	S	911	252	6,726	1,121	1,888	1,232
	O	883	250	6,832	1,134	1,865	1,167
	N	920	251	6,908	1,122	1,829	1,256
	D	936	245	7,086	1,105	1,806	1,148
1990	J	927	231	7,037	1,101	1,831	1,222
	F	972	224	7,090	1,083	1,853	1,333
	M	986	222	7,169	1,078	1,863	1,255
	A	962	219	7,199	1,076	1,826	1,268
	M	943	224	7,245	1,027	1,808	1,234
	J	947	223	7,329	1,004	1,801	1,237
	J	928	219	7,415	1,009	1,724	1,188

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



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

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

End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Finished goods Produits finis						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,544	595	1,188	1,012	3,655	1,581	1,453
1988	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1988 J	3,466	646	1,342	1,158	3,892	1,727	1,340
A	3,440	648	1,366	1,172	3,911	1,746	1,327
S	3,404	655	1,392	1,165	3,995	1,754	1,280
O	3,498	650	1,372	1,172	4,009	1,764	1,307
N	3,468	655	1,385	1,181	4,030	1,751	1,288
D	3,431	660	1,363	1,200	4,075	1,717	1,190
1989 J	3,426	681	1,358	1,207	4,076	1,688	1,252
F	3,369	672	1,394	1,207	4,082	1,647	1,200
M	3,363	675	1,379	1,205	4,063	1,659	1,193
A	3,412	687	1,388	1,205	4,183	1,678	1,273
M	3,456	686	1,380	1,195	4,190	1,711	1,339
J	3,481	689	1,363	1,184	4,204	1,733	1,337
J	3,476	688	1,360	1,181	4,269	1,717	1,333
A	3,441	685	1,369	1,183	4,330	1,803	1,399
S	3,459	708	1,372	1,187	4,313	1,785	1,388
O	3,440	708	1,406	1,197	4,260	1,755	1,372
N	3,428	703	1,431	1,199	4,320	1,736	1,366
D	3,475	713	1,446	1,182	4,381	1,852	1,404
1990 J	3,519	699	1,474	1,204	4,383	1,845	1,421
F	3,554	671	1,496	1,183	4,379	1,918	1,469
M	3,655	669	1,396	1,204	4,372	1,923	1,486
A	3,601	651	1,445	1,202	4,383	1,878	1,440
M	3,593	641	1,432	1,228	4,385	1,917	1,399
J	3,555	632	1,416	1,214	4,406	1,931	1,332
J	3,485	635	1,415	1,218	4,403	1,977	1,280

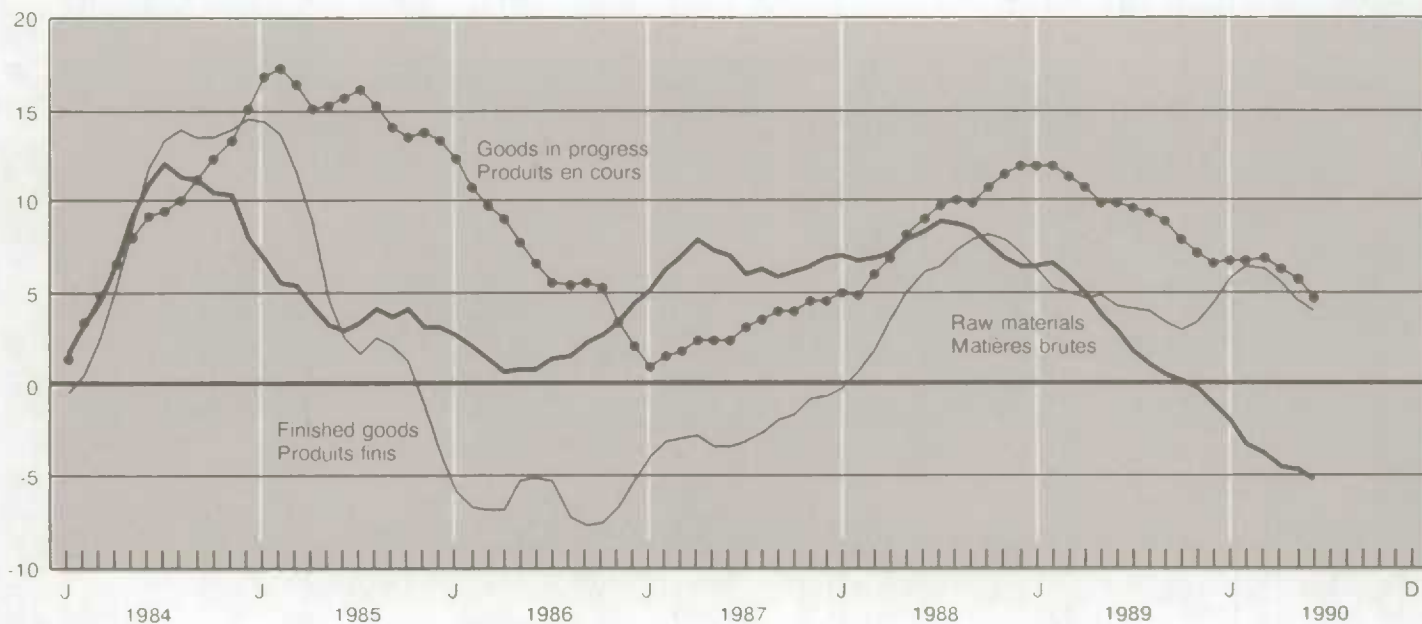
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

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

Inventories - Smoothed

Stocks - Lissés

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



6.7

New motor vehicles (thousands of units)

Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				Commercial vehicles	
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs					
Année et mois	Passenger cars		Total	Passenger cars		Total	Véhicules utilitaires	
	Voitures particulières			Voitures particulières				
	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Total		
	Importations moins ré-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer			
D	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975	
1986	1,059	1,207	1,523	765	337	1,102	422	
1987	990	956	1,530	698	363	1,061	469	
1988	1,044	1,201	1,564	725	332	1,057	507	
1989	989	1,201	1,479	671	312	984	496	
1988	J	67	58	134	62	28	89	44
	A	64	80	130	60	28	87	43
	S	89	103	132	60	30	90	43
	O	94	101	129	63	24	87	42
	N	96	105	127	61	24	86	41
	D	80	85	136	66	26	92	44
1989	J	68	90	122	55	25	80	41
	F	103	102	127	56	28	84	43
	M	101	109	122	54	27	81	41
	A	111	105	133	62	27	89	43
	M	100	105	129	59	26	86	43
	J	84	113	121	54	26	80	41
	J	45	61	118	54	25	78	40
	A	64	80	120	54	27	81	39
	S	79	109	132	62	26	88	43
	O	87	104	118	52	26	78	40
	N	76	123	120	53	25	78	42
	D	71	100	117	55	24	79	38
1990	J	51	73	126	54	27	82	44
	F	87	101	113	50	26	76	37
	M	108	128	119	52	27	79	41
	A	95	109	111	49	25	74	37
	M	95	109	110	48	25	74	37
	J	81	128	118	52	29	80	37
	J	44	85	116	52	26	78	39

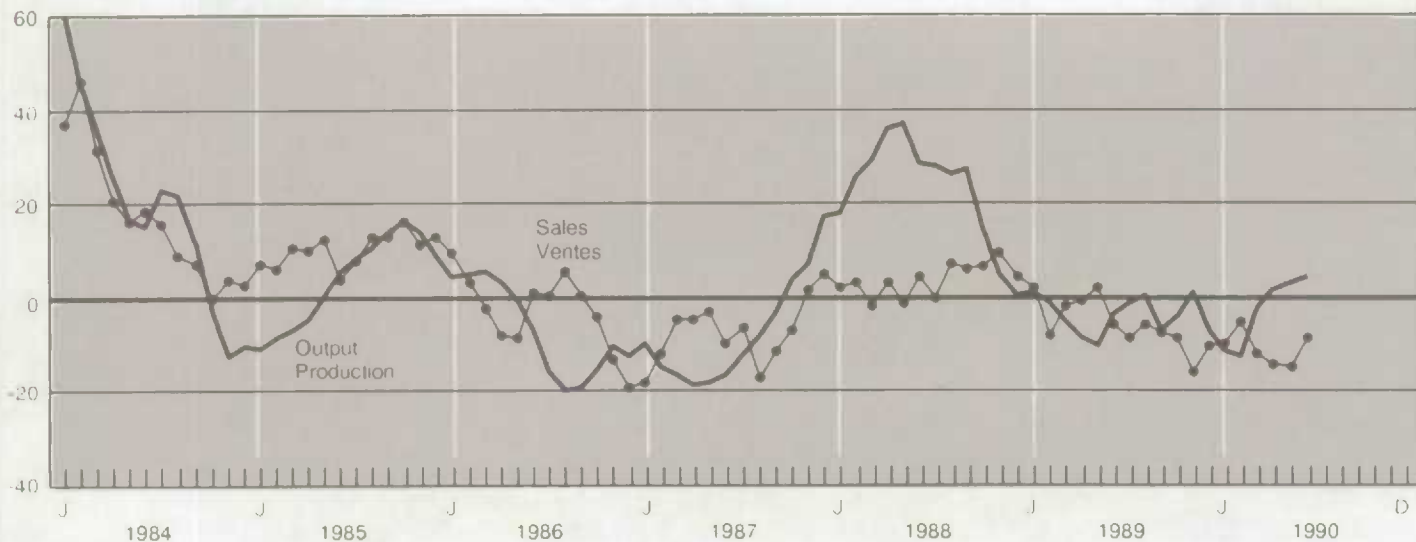
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

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

Auto industry - Smoothed

Industrie automobile - Lissée

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



6.8

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

Year and month	Total all vehicles	Total all vehicles (annual percent change)	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Total véhicules (variation annuelle en pourcentage)	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
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
1989	1,933,599	0.3	983,897	949,702
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	175,437	8.5	84,283	91,154
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	88,513	40.2	49,469	39,044
A	139,711	15.7	67,415	72,296
S	165,014	-1.8	82,088	82,926
O	168,716	-3.1	90,220	78,496
N	185,002	8.4	102,996	82,006
D	135,423	2.2	73,570	61,853
1990 J	121,013	-31.0	57,023	63,990

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

6.9

Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités
manufacturières

Year and quarter	Total	Durable	Non-durable	Machinery	Transportation equipment	Electrical products	Primary metals	Wood
Année et trimestre	Total	Durable	Non durable	Machinerie	Matériel de transport	Produits électriques	Première transformation des métaux	Bois
D	883616	883614	883615	883607	883608	883609	883605	883601
1986	84.6	82.8	86.6	71.2	84.5	92.3	81.5	91.3
1987	85.6	83.3	88.2	72.5	75.5	93.3	89.0	97.9
1988	86.8	85.8	87.9	81.1	79.1	95.3	94.2	93.6
1989	84.2	83.1	85.2	76.8	75.4	91.6	92.8	88.5
1988 3	86.5	85.4	87.8	81.7	77.9	96.2	92.9	93.3
4	85.8	84.7	87.1	79.2	78.9	93.2	94.4	91.5
1989 1	85.1	84.0	86.2	79.3	78.9	91.6	93.8	87.9
2	85.0	84.2	85.9	78.0	75.8	93.7	94.1	89.8
3	84.2	83.3	85.1	75.9	74.7	91.0	94.0	89.6
4	82.3	81.0	83.7	74.0	72.2	89.9	89.1	86.7
1990 1	80.2	78.1	82.5	71.6	66.2	87.2	86.4	85.6
2	79.7	78.1	81.5	69.0	71.3	83.6	88.3	83.4

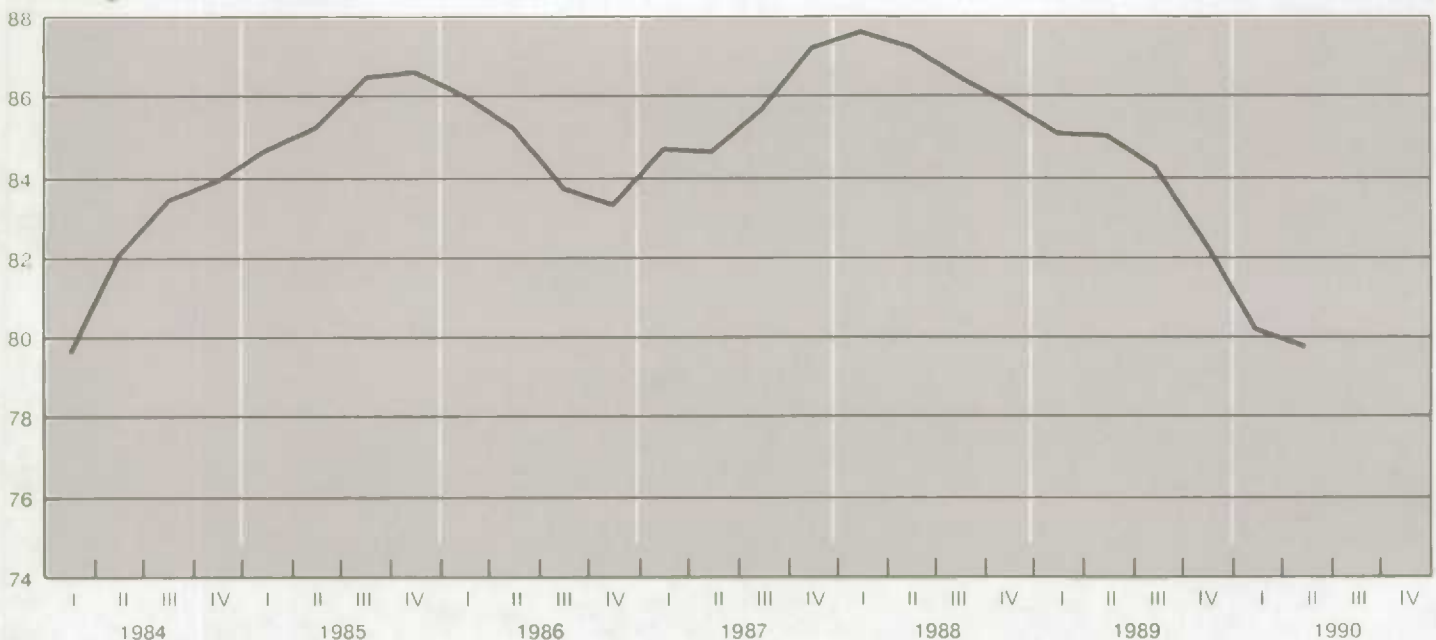
Source: Science, Technology and Capital Stock Division (Catalogue 31-003), Statistics Canada. Contact: D. Wallace (951-9685).
Source: Division des sciences, technologie et stock de capital (n° 31-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Wallace (951-9685).

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bots 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	25,974	9,891	1,556	33,901	167	75	768
1989	25,127	25,688	9,612	1,526	33,661	207	78	759
1988 J	1,849	2,263	815	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,955	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,065	2,248	841	116	2,384	17	6	757
F	1,967	2,091	769	140	2,569	21	6	759
M	2,228	2,248	796	149	3,014	20	6	757
A	2,149	2,141	804	156	2,882	15	7	764
M	2,207	2,199	830	144	3,204	20	8	727
J	2,225	2,165	789	148	3,369	18	7	1,049
J	1,874	2,212	815	107	1,993	9	3	758
A	2,117	2,225	837	89	3,107	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,122	17	7	752
O	2,216	2,131	847	133	3,094	18	8	748
N	2,095	2,081	787	115	2,936	22	9	746
D	1,850	2,010	737	87	1,987	18	5	759
1990 J	2,060	2,207	797	93		20	6	751
F	1,963	2,072	747	94				
M	2,228	2,212	794	146				
A	2,080	2,061	786	101				
M	2,107	2,228	847	91				
J	2,046	2,043	762	115				
J	1,695	2,164	826	74				

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

Capacity utilization rate

Taux d'utilisation des capacités

Percent
Pourcentage

6.11

Chemicals industries (millions of dollars)

Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments
		Inorganic chemicals Produits chimiques inorganiques	Organic chemicals Produits chimiques organiques	Plastic and synthetic rubber Matières plastiques et caoutchouc	Chemicals Chimiques	Synthetic rubbers and plastics Caoutchouc synthétique et plastique		
Année et mois	PIB industries chimiques						Total stocks possédés à la fin du mois	Livraisons
		D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
	1 37127							
1986	6.375	524	1 617	1 962	2 615	1 333	2 734	18 639
1987	6.728	524	1 680	2 203	2 782	1 638	2 729	20 248
1988	7 030	1 114	1 919	2 633	3 596	2 044	2 926	22 741
1989	7 020	1 399	1 946	2 751	3 351	1 871	2 854	23 051
1988								
J	7 083	96	125	189	250	182	2 873	1 955
A	7 083	87	142	213	232	182	2 960	1 904
S	7 167	88	139	215	314	176	2 966	1 969
O	7 177	93	157	218	287	159	2 999	1 948
N	7 099	106	192	226	308	160	3 006	1 951
D	6 981	100	144	186	313	154	2 998	1 960
1989								
J	6 999	113	187	223	290	165	3 004	1 913
F	7 053	127	157	222	297	163	3 012	1 946
M	7 059	143	181	249	308	172	3 008	1 948
A	7 046	100	185	232	282	153	3 026	1 950
M	7 086	107	174	252	330	185	3 057	1 937
J	7 021	137	147	261	257	151	3 048	1 932
J	7 009	112	149	205	234	143	3 038	1 928
A	7 007	136	153	230	239	158	3 003	1 947
S	6 960	90	143	219	272	138	2 967	1 884
O	6 986	111	150	246	308	157	2 876	1 883
N	6 976	117	186	235	296	151	2 883	1 904
D	7 042	107	133	176	239	135	2 929	1 879
1990								
J	7 056	104	187	237	295	169	2 934	1 900
F	7 049	106	200	224	281	152	2 924	1 867
M	7 068	137	215	247	287	189	2 968	1 866
A	7 142	113	199	238	283	163	2 937	1 907
M	7 098	96	191	262	285	177	2 954	1 897
J	7 072	104	174	256	278	166	2 940	1 952
J		116	148	224	238	157	2 919	1 968

Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)		Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Total number of employees Ensemble des salariés
	Chemical, chemical products Produits chimiques	Industrial chemicals Produits chimiques industriels	Average weekly hours Heures hebdomadaires moyennes	Average hourly earnings Rémunération horaire moyenne	Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne	
Année et mois						
	D 613418	D 612465	L 4794	L 5724	L 1384	L 144
1986	116.6	104.2	39.4	12.67	580.99	92 048
1987	120.4	107.4	39.4	13.20	611.04	92 689
1988	132.3	123.3	39.3	13.77	641.77	94 893
1989	134.8	123.0	39.3	14.35	668.78	100 721
1988						
J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97 048
J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95 230
A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95 589
S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95 434
O	134.9	126.8	39.4	13.90	654.84	95 651
N	136.2	127.8	39.2	13.91	656.62	96 198
D	136.6	128.2	39.0	13.92	652.74	96 630
1989						
J	137.2	128.5	39.7	13.82	652.73	97 447
F	137.3	128.5	40.0	13.89	659.53	97 760
M	137.8	128.7	40.0	14.10	664.74	98 030
A	137.7	128.6	39.4	14.16	669.08	99 383
M	136.9	127.1	39.5	14.25	667.58	101 896
J	136.3	126.2	39.4	14.27	669.22	103 569
J	135.6	123.6	39.1	14.28	667.83	101 745
A	134.5	121.6	38.7	14.30	660.71	103 105
S	132.9	118.6	39.1	14.83	675.89	103 229
O	131.4	116.0	39.0	14.77	681.80	101 450
N	130.4	114.2	38.8	14.75	677.01	101 558
D	130.0	113.8	38.4	14.77	678.35	99 482
1990						
J	130.3	112.8	39.1	14.78	693.24	100 626
F	130.8	113.4	39.1	15.03	699.74	100 324
M	130.8	113.4	38.8	15.07	697.53	100 635
A	131.2	113.6	39.0	14.93	700.51	102 008
M	131.5	113.9	39.1	15.06	702.90	103 411
J	131.7	113.7	38.9	15.07	704.70	103 138

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisée.

Table

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

Tableau

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

7.1

Building permits (millions of dollars)

Permis de construire (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Canada total (Annual percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement	
Année et mois	Canada total	Canada total (variation annuelle en pourcentage)	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119
1989	39,318	12.9	18,050	5,492	9,666	2,892	21,268
1988 J	2,893	15.9	1,220	353	648	219	1,673
A	2,769	9.0	1,090	224	662	204	1,679
S	2,977	11.2	1,227	251	748	229	1,750
O	2,883	8.9	1,301	242	866	193	1,582
N	2,976	14.1	1,262	208	804	250	1,714
D	3,263	28.1	1,331	297	711	323	1,932
1989 J	3,582	32.1	1,738	729	688	322	1,844
F	3,510	27.0	1,586	522	867	197	1,924
M	3,497	28.2	1,797	789	728	281	1,700
A	3,169	16.5	1,312	276	866	170	1,857
M	3,023	-4.0	1,350	322	715	313	1,674
J	3,177	6.1	1,499	382	888	229	1,678
J	3,270	13.0	1,398	381	773	244	1,872
A	3,544	28.0	1,836	508	1,057	271	1,707
S	3,326	11.7	1,600	428	875	297	1,726
O	3,321	15.2	1,471	432	795	244	1,850
N	3,246	9.1	1,306	312	748	246	1,940
D	3,347	2.6	1,413	464	795	154	1,934
1990 J	3,516	-1.8	1,306	291	740	274	2,211
F	3,287	-6.4	1,277	208	744	324	2,010
M	3,338	-4.5	1,430	286	838	305	1,908
A	2,884	-9.0	1,224	252	640	332	1,660
M	2,698	-10.8	1,149	243	706	199	1,549
J	2,888	-9.1	1,500	511	741	248	1,388
J	2,470	-24.5	1,199	306	534	360	1,271

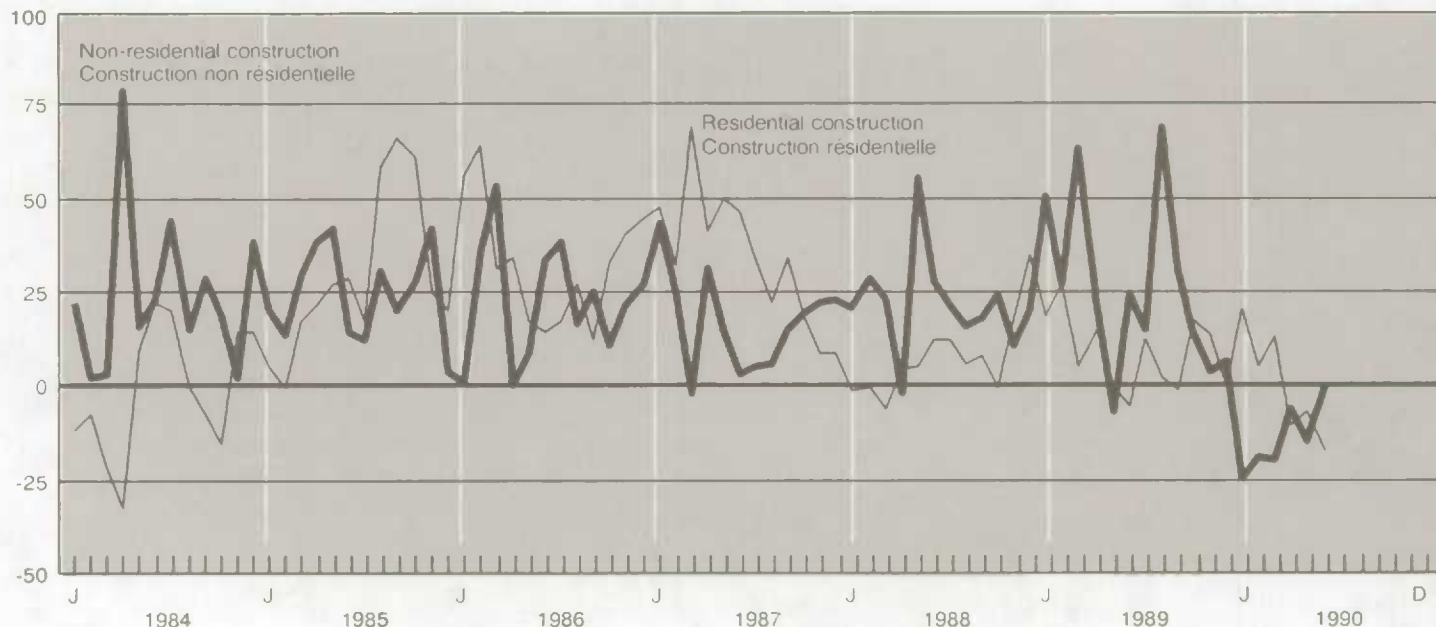
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

Source: Permis de bâtir (n° 64-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: F. Monette (951-2583).

Building permits

Permis de bâtir

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achèves	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 3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988 1	200,000	227,000	119,548
2	226,000	225,000	135,160
3	227,000	204,000	134,775
4	231,000	215,000	131,452
1989 1	219,000	242,000	122,859
2	209,000	224,000	133,187
3	219,000	207,000	131,003
4	218,000	207,000	127,563
1990 1	223,000	236,000	120,565
2	203,000	215,000	130,992

(1) Not seasonally adjusted.

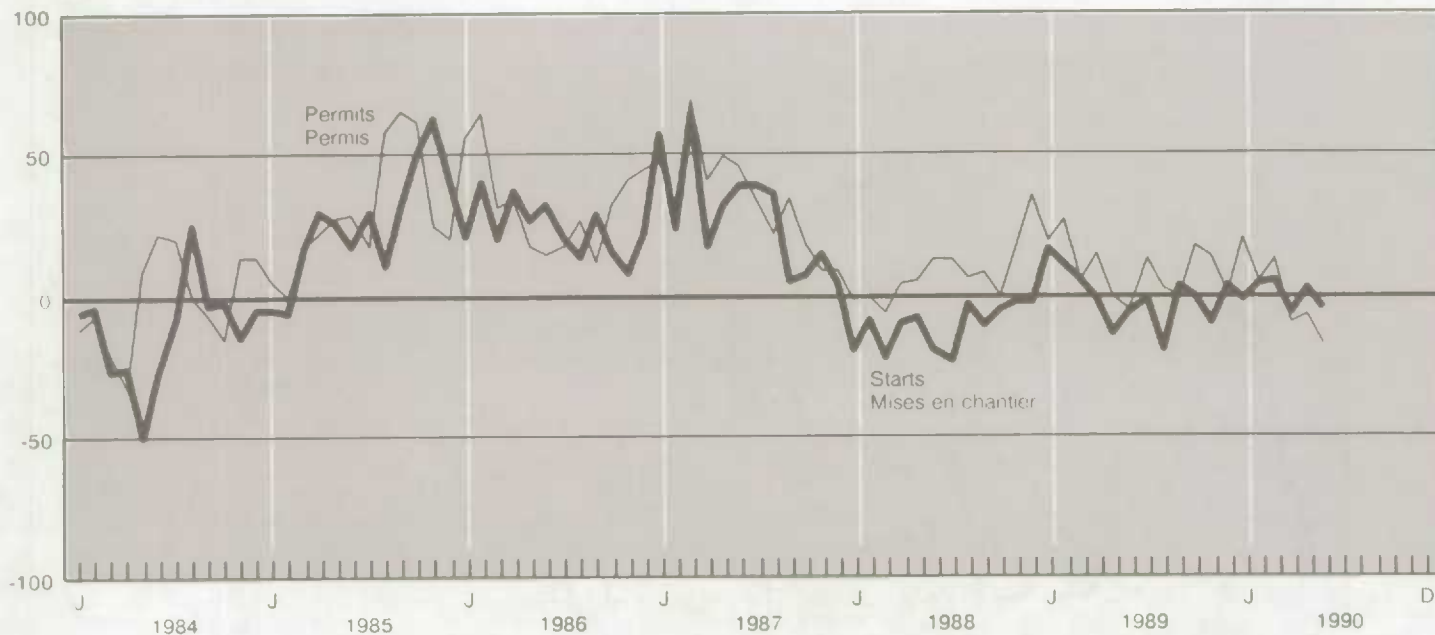
(1) Non désaisonnalisée

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

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

Housing permits and starts

Logements autorisés et mis en chantier

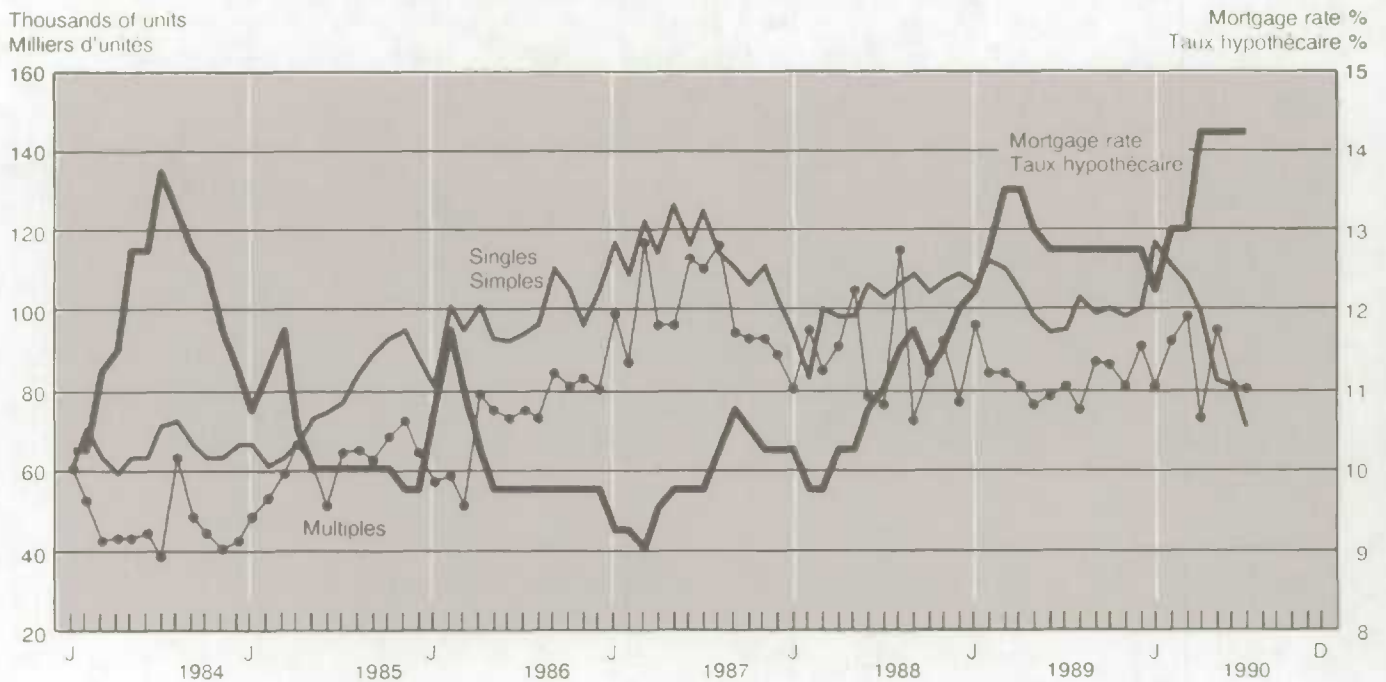
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

Year and month	Total	Total (Annual percent change)	Urban centres Centres urbains		
			Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
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					
A	256	-2.3	221	106	115
S	216	-8.5	181	109	72
O	228	-2.6	188	104	84
N	239	0.0	199	107	92
D	226	-0.4	186	109	77
1989					
J	222	13.8	202	106	96
F	216	8.5	196	112	84
M	214	3.9	194	110	84
A	218	-1.8	185	104	81
M	207	-12.3	174	98	76
J	205	-5.5	172	94	78
J	215	0.5	176	95	81
A	217	-15.2	178	103	75
S	225	4.2	186	99	87
O	219	-3.9	186	100	86
N	212	-11.3	179	98	81
D	224	-0.9	191	100	91
1990					
J	218	-1.8	198	117	81
F	225	4.2	203	111	92
M	226	5.6	204	106	98
A	205	-6.0	172	99	73
M	210	1.4	177	82	95
J	195	-4.9	162	81	81
J	175	-18.6	150	70	80
A	163	-24.9			

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.
 Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

Housing starts

Mises en chantier de logements




Year and month		New housing Habitations neuves							Existing residential Propriété résidentielle existante	
		Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conven- tional	Dwelling units Logements			Conventional lenders
			Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act	Conven- tional	Total	
Année et mois		En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Loi nationale sur l'habitation	Conven- tionnels	Total	Prêts conventionnels
0		2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
1988		2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
1989		2,933	837	6,744	7,581	10,514	32,912	82,043	114,955	41,359
1988	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,716	2,803
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	8,755	2,499
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	8,779	2,890
	D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	9,369	2,237
1989	J	146	61	565	626	772	1,695	5,472	7,167	2,320
	F	153	84	495	579	732	1,678	6,447	8,125	2,813
	M	218	82	644	726	944	2,505	8,697	11,202	3,481
	A	229	68	581	649	878	2,521	6,753	9,274	3,029
	M	209	65	616	681	890	2,381	7,002	9,383	3,691
	J	198	80	609	689	887	2,466	7,092	9,558	3,848
	J	203	39	666	705	908	2,307	7,715	10,022	3,448
	A	296	43	535	578	874	3,428	5,751	9,179	3,827
	S	289	64	519	583	872	3,222	6,158	9,380	3,582
	O	352	44	599	643	995	3,560	8,842	12,402	4,014
	N	279	76	505	581	860	3,224	6,923	10,147	4,009
	D	361	131	410	541	902	3,925	5,191	9,116	3,299
1990	J	294	57	542	599	893	2,764	5,702	8,466	2,751
	F	213	46	583	629	842	2,398	6,268	8,666	3,203
	M	224	65	652	717	941	2,602	7,721	10,323	3,358
	A	256	52	681	733	989	2,855	7,105	9,960	3,152
	M	216	30	630	660	876	2,291	7,033	9,324	3,045

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation

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

Contact: P.G. Fuller (613)748-2355

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



What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

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

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

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

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

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

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

Take stock of Canada's major grains.

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

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

Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

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 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

1-800-267-6677



Agriculture, mining and energy

Agriculture, mines et énergie

Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power
- 8.4 Crude oil and natural gas
- 8.5 Coal and coke
- 8.6 Refined petroleum products
- 8.7 Non-metallic minerals
- 8.8 Metals

Note: All data not seasonally adjusted

Tableau

- 8.1 Recettes monétaires agricoles
- 8.2 Indices de prix des entrées dans l'agriculture
- 8.3 Énergie électrique
- 8.4 Pétrole brut et gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

8.1

Farm cash receipts (millions of dollars)

Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Direct payments	Livestocks and products					
			Produits du bétail					
Année et trimestre	Total des recettes	Paiements directs	Total	Beef	Hogs	Poultry	Dairy	
			Total	Boeuf	Porc	Volaille	Produits laitiers	
D	209682	209736	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726	
D								
1986	20,415	2,454	10,189	3,557	2,136	958	2,812	
1987	21,073	3,349	10,553	3,764	2,129	990	2,883	
1988	21,995	3,352	10,602	3,909	1,785	1,040	3,060	
1989	22,462	3,269	10,757	3,927	1,781	1,141	3,082	
1988	3	5,348	439	2,608	911	435	296	767
4	5,581	749	2,695	1,044	408	271	771	
1989	1	6,001	836	2,609	935	420	256	770
2	4,908	566	2,693	982	431	285	802	
3	5,746	925	2,693	946	469	318	756	
4	5,806	942	2,762	1,064	462	283	753	
1990	1	5,874	447	2,724	1,022	459	263	766
2	5,147	329	2,895	1,035	557	303	814	

Year and quarter	Crops						
	Cultures						
Année et trimestre	Total	Wheat	Barley	Canola	Corn	Floriculture	Vegetables
	Total	Blé	Orge	Cotza	Mals	Floricole	Légumes
D	209684	209685 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1986	7,772	2,462	745	675	400	405	572
1987	7,170	2,547	492	722	414	458	601
1988	8,041	2,557	511	1,000	519	563	639
1989	8,436	2,180	683	932	476	626	667
1988	3	2,302	1,028	173	280	113	321
4	2,136	670	136	261	195	132	129
1989	1	2,556	296	163	272	109	95
2	1,650	361	214	207	121	269	96
3	2,128	846	159	258	80	114	340
4	2,102	676	147	196	167	147	135
1990	1	2,702	581	156	219	114	101
2	1,924	798	124	155	146	288	104

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Jackie Leblanc-Cooke (951-8707).

8.2

Farm input price index (1981 = 100)

Indices de prix des entrées dans l'agriculture (1981 = 100)

Year and quarter	Total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1988	113.2	135.6	118.0	101.5	117.2	131.5	136.2	134.1	84.2
1989	116.5	140.5	120.9	106.2	115.1	135.2	142.7	147.7	95.4
1987	3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988	1	112.9	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	134.1
2	113.2	135.3	117.9	101.5	117.8	131.2	136.3	134.1	82.4
3	113.1	136.2	117.8	101.1	116.6	131.6	136.5	134.1	85.3
4	113.7	136.4	118.2	102.0	116.2	131.7	138.4	134.1	88.2
1989	1	115.5	136.6	118.4	104.5	117.2	133.4	139.9	147.7
2	116.1	139.8	120.3	108.4	114.1	134.9	141.8	147.7	95.1
3	117.5	142.5	121.9	107.2	115.7	135.8	144.8	147.7	97.0
4	116.8	143.0	123.1	104.6	113.2	136.8	144.4	147.7	97.9
1990	1	116.8	142.9	123.9	103.0	111.7	138.3	145.2	157.3
2	118.7	143.6	125.3	104.8	114.3	139.1	146.3	157.3	102.6

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

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

8.3

Electric power (thousands of megawatt hours)

Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month	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
<i>D</i>	372125	372130	372145	372149
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1989	443,767	38,385	22,089	472,787
1988				
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989				
J	44,642	3,343	1,907	46,739
F	41,789	3,082	2,232	43,133
M	41,460	3,329	1,466	44,333
A	35,333	3,309	1,864	37,802
M	32,897	3,369	2,054	35,316
J	31,845	3,183	2,026	33,654
J	33,569	3,205	2,780	34,654
A	33,340	3,174	2,491	34,821
S	31,569	2,829	1,697	33,616
O	34,268	2,918	1,320	37,340
N	37,742	3,208	966	42,003
D	45,313	3,436	1,285	49,375
1990				
J	42,566	3,462	1,224	46,511
F	38,407	3,137	805	42,742
M	38,122	3,480	789	43,117
A	33,475	3,309	1,033	37,607
M	31,657	3,408	1,099	35,799
J	30,156	3,140	1,266	33,873

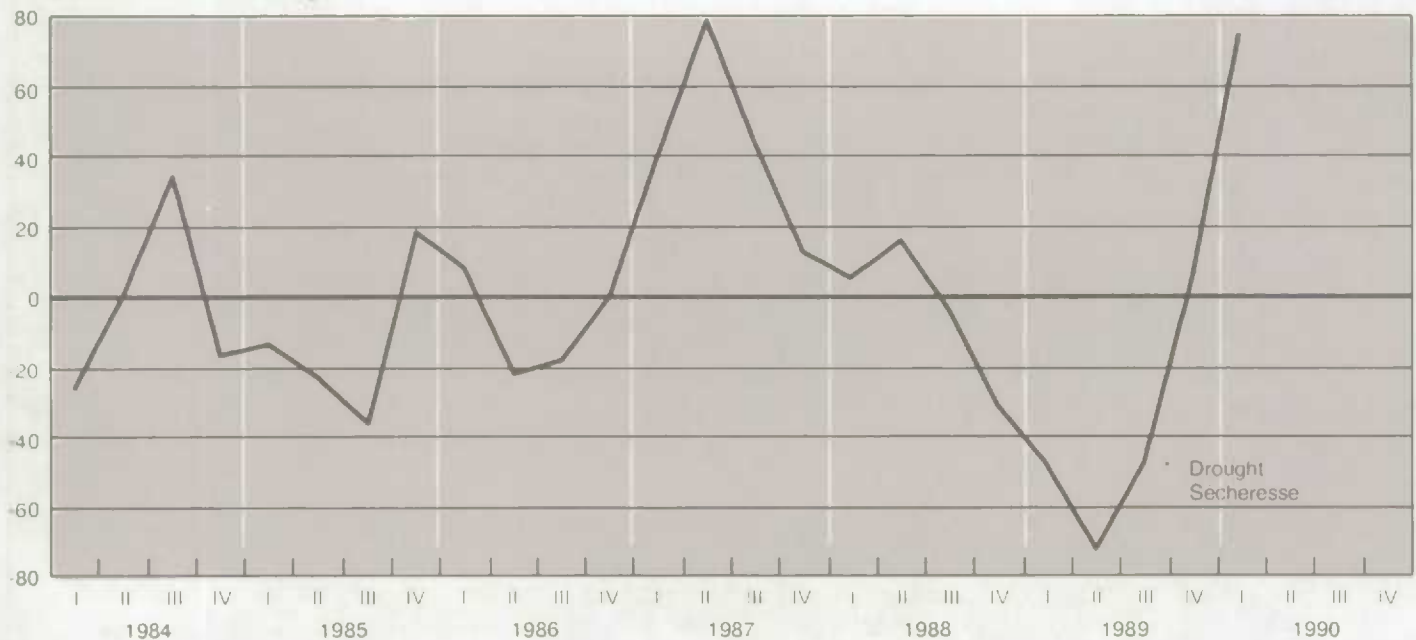
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823)

Source: Statistique de l'énergie (n° 57-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: D. Madsen (951-9823)

Volume of wheat exports

Exportations de blé en volume

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



8.4 Crude oil and natural gas(1)

Pétrole brut et gaz naturel(1)

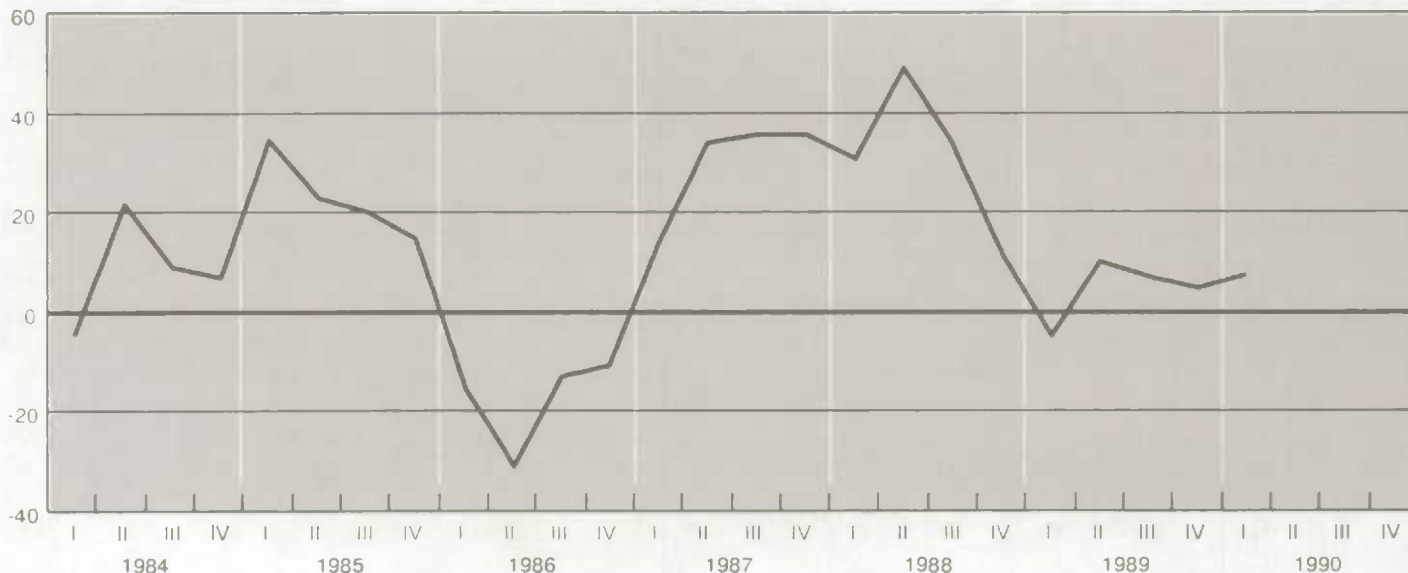
Year and month	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production	Imports	Total supply	Total exports	Total supply of marketable gas	Exports	Sales total
Année et mois	Production intérieure nette	Importations	Total des ressources	Total des exportations	Approvisionnement total en gaz	Exportations	Ventes totales
	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques				Millions of cubic metres Millions de cubes métriques		
D	2505	2506	2507	2509	262987	344471	344472
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,296	35,913	49,008
1989	97,197	28,247	125,444	37,548	96,876	37,912	52,276
1988 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	8,944	3,225	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,512	3,056	6,298
M	8,195	1,993	10,188	3,263	8,809	3,190	6,149
A	7,958	2,615	10,573	2,915	8,108	3,104	4,714
M	8,223	2,193	10,416	3,292	7,555	2,909	3,590
J	8,119	2,064	10,183	3,254	7,112	2,903	2,820
J	8,105	2,794	10,900	2,866	7,107	2,794	2,576
A	8,140	2,396	10,536	3,112	7,218	2,931	2,656
S	8,040	2,240	10,280	3,325	7,598	3,125	2,704
O	8,149	1,871	10,020	2,999	8,078	3,356	3,642
N	8,234	2,717	10,951	2,912	8,514	3,321	4,705
D	8,076	2,540	10,616	3,329	9,323	3,997	6,063
1990 J	7,790	2,344	10,134	2,975	9,341	3,658	6,414
F	7,089	3,092	10,180	2,655	8,220	3,050	5,821
M	8,350	2,697	11,047	3,081	8,417	3,118	5,566
A	7,875	2,364	10,239	2,903	8,147	3,171	4,495
M	7,754	2,308	10,062	3,387	8,072	3,298	3,430
J	7,618	2,300	9,917	3,289	7,259	3,169	2,678

(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) Inclut le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.
 Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562)
 Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562)

Volume of natural gas exports

Exportations de gaz naturel en volume

Annual percentage change
 Variation annuelle en pourcentage



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

Year and month 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	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	390
	A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	379
	S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	374
	O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	388
	N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	384
	D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	378
1989	J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	376
	F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	346
	M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	383
	A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	380
	M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	383
	J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	366
	J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	370
	A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	377
	S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	366
	O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	375
	N	6,036	990	2,674	2,013	1,156	2,461	345
	D	5,840	974	2,492	1,982	1,643	3,201	347
1990	J	6,307	1,108	2,801	2,044	0	2,375	370
	F	5,387	950	2,403	1,715	0	2,139	328
	M	6,087	949	2,536	2,270	336	3,369	381
	A	5,992	745	2,521	2,390	1,495	3,119	365
	M	5,754	694	2,535	2,198	1,743	2,505	375
	J	4,989	479	2,208	2,056	2,072	2,196	364
	J	5,339	560	2,464	1,953	1,056	3,130	274

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

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

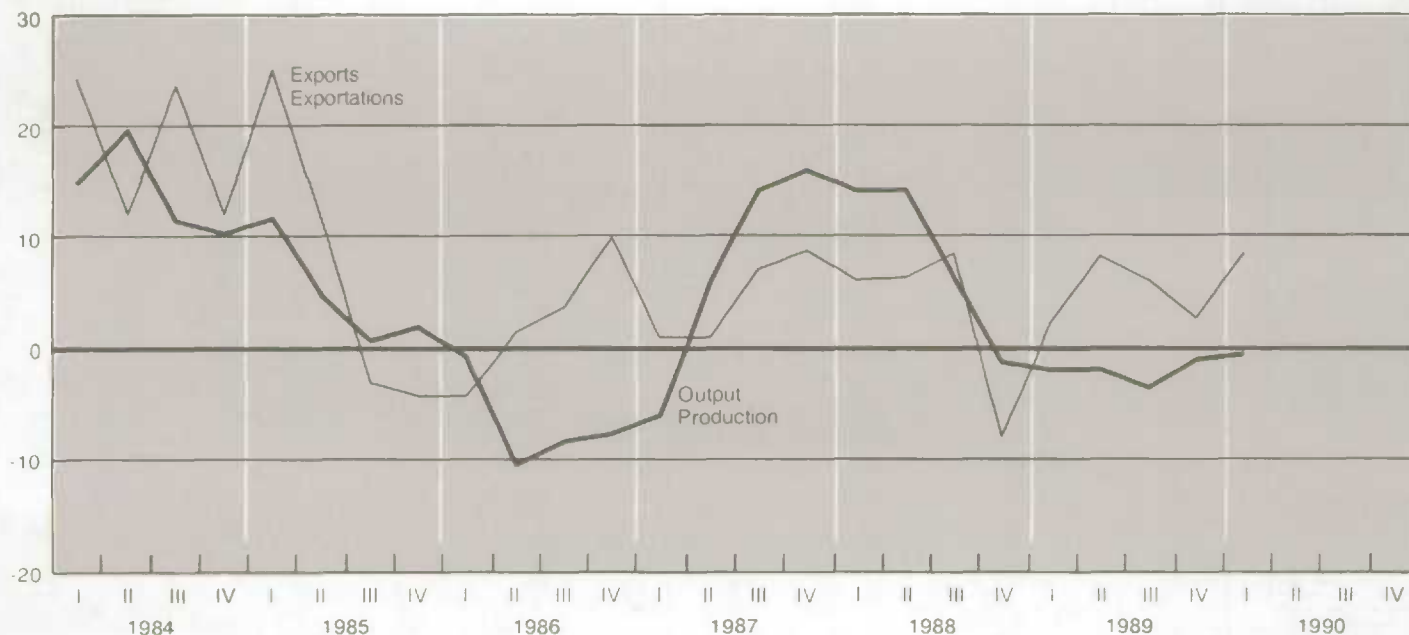
8.6 Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month 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	86,394	11,571	
1988	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	7,513	11,675
	N	7,672	8,449	7,286	12,139
	D	7,576	8,692	8,062	11,571
1990	J	7,490	8,871	6,843	12,056
	F	7,636	7,875	6,592	12,250
	M	7,969	8,722	7,149	12,805
	A	6,836	7,608	6,486	12,721
	M	6,935	7,816	7,252	11,987
	J	6,801	7,731	6,839	11,622
	J			7,186	

Source: Refined Petroleum Products (Catalogue 45-004), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

Annual percentage change
Variation annuelle en pourcentage



8.7

Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month Année et mois	Asbestos shipments Amiante, livraisons	Gypsum shipments Gypse, livraisons	Cement production Ciment, production	Lime shipments Chaux, livraisons	Salt and brine shipments(1,2) Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potash production(2) Potasse, production(2)
<i>D</i>	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						
J	56	808	1,386	203	762	470
A	67	752	1,361	218	872	622
S	61	888	1,342	227	869	639
O	65	1,014	1,337	203	1,037	637
N	60	969	1,136	221	985	633
D	60	809	973	216	1,144	736
1989						
J	47	567	538	213	1,098	568
F	57	575	477	203	947	545
M	59	723	838	227	798	744
A	55	654	1,057	210	727	811
M	58	736	1,214	237	904	769
J	61	704	1,426	221	831	518
J	60	768	1,297	206	844	389
A	66	795	1,357	222	875	462
S	69	819	1,396	209	851	456
O	60	835	1,347	207	1,125	672
N	61	838	1,151	206	1,077	491
D	54	686	850	192	1,063	650
1990						
J	56	715	585	209	1,061	568
F	48	592	520	195	808	554
M	49	670	825	211	582	711
A	53	693	927	209	776	861
M	62	683	1,218	235	768	732
J	57	796	1,398	238	877	444
J	63	759	1,296	191	928	407

(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	2597	2593	2595
1988	758	529	199	351	179
1989	722	511	196	276	158
1988					
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989					
J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	68	50	17	21	14
J	57	40	19	21	14
J	39	31	6	17	9
A	42	41	13	36	7
S	52	46	18	27	12
O	64	47	18	28	15
N	74	45	18	16	12
D	73	42	18	16	11
1990					
J	66	40	17	18	10
F	64	42	17	16	9
M	76	45	18	22	9
A	66	44	17	20	12
M	70	50	20	19	13
J	70	44	20	18	9
J	51	28	3	11	3

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	Minéral 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	3602	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	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	60	65	1,772	10,721	95,418	1,034
F	80	55	61	2,571	10,670	98,539	871
M	91	56	55	1,666	12,253	119,651	1,250
A	117	59	240	3,710	12,630	117,808	1,226
M	115	57	336	3,753	13,397	118,754	1,491
J	111	50	283	3,767	13,798	111,524	1,407
J	115	56	204	4,515	12,846	93,567	124
A	165	55	278	3,180	14,781	94,245	544
S	138	61	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	393	3,920	13,991	110,989	618
D	98	56	110	3,563	12,619	130,474	680
1990							
J	122	54	0	1,258	13,008	102,715	1,334
F	79	46	0	1,125	12,225	133,423	899
M	129	50	0	1,366	13,600	119,031	1,026
A	109	45	0	2,420	13,801	122,035	1,234
M	107	44	0	2,931	12,898	125,470	962
J	144	48	0	4,106	14,214	131,312	638
J	99	43	0	4,006	14,725	113,430	198

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

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

Introducing

Perspectives on Labour and Income

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

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

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

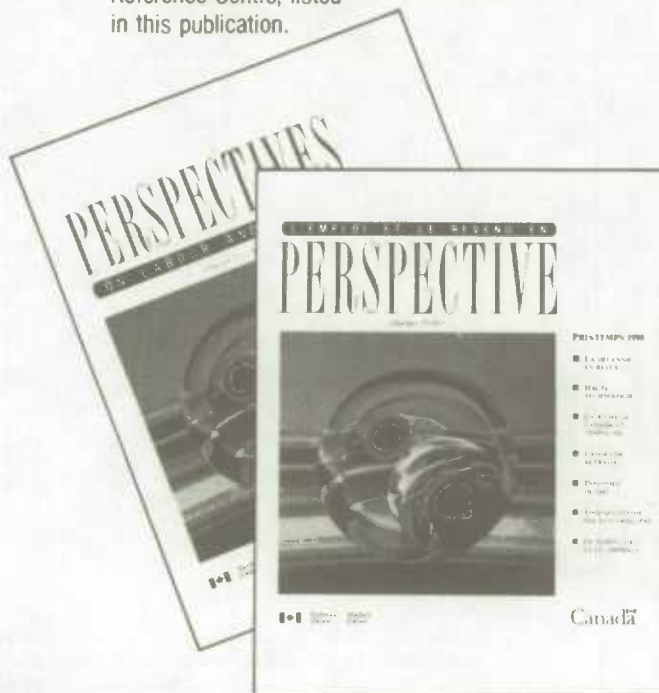
Every issue of this quarterly journal contains:

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

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

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

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



Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

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

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

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

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

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

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

1-800-267-6677

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 Revenues d'exploitation			Revenue freight	Passengers
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
Année et mois	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
D	4013	4014	4015	4019	4021
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1989	7,232.7	5,940.4	249.0	164,746	1,384
1988					
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989					
J	577.6	472.5	16.4	13,198	94
F	552.8	454.1	14.9	12,304	101
M	631.1	517.2	18.8	14,165	126
A	605.5	503.5	15.5	14,140	99
M	626.9	515.2	21.6	13,919	115
J	612.6	490.1	25.6	13,198	117
J	573.1	450.7	30.6	13,042	147
A	607.1	494.6	32.0	13,552	154
S	632.3	518.8	24.4	14,702	115
O	633.4	528.0	19.2	15,067	111
N	626.5	521.6	14.0	14,540	92
D	553.8	474.1	16.0	12,919	113
1990					
J	600.3	491.4	13.8	13,995	71
F	527.2	450.8	10.0	12,932	50
M	619.3	542.8	10.1	15,048	56
A	614.3	533.4	9.7	15,098	50
M	636.8	542.0	12.5	15,304	55
J	570.8	491.6	12.5	13,754	57

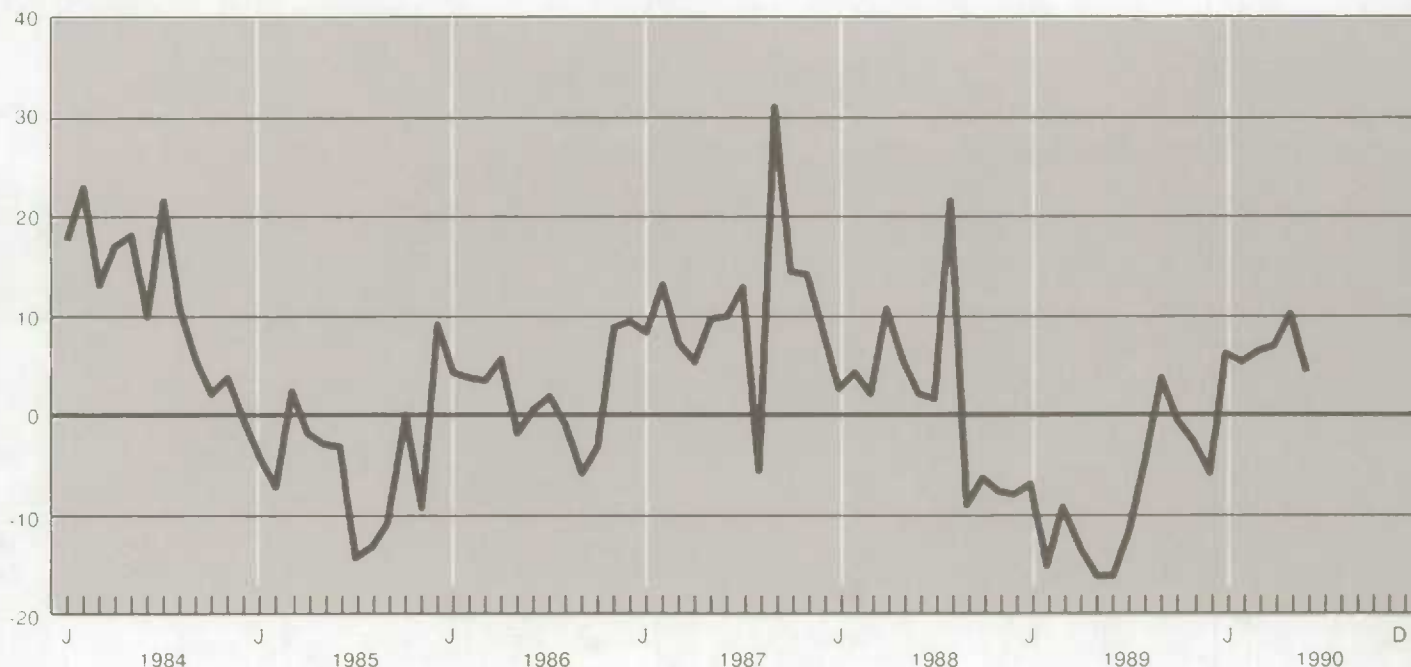
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

Railway freight loadings

Chargements ferroviaires

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



9.2 Pipelines Pipe-lines

Year and month	Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Billions
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1989	92,737	78,277	31,791	24,206	147,095	107,379
1988						
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	2,622	1,997	11,144	8,135
A	7,311	6,171	2,588	1,971	11,160	8,147
S	7,088	5,983	2,922	2,225	11,329	8,270
O	7,790	6,575	2,530	1,926	12,606	9,202
N	7,790	6,575	2,556	1,946	12,778	9,328
D	8,715	7,356	2,598	1,978	14,147	10,328
1990						
J	8,715	7,356	2,598	1,978	14,175	10,348
F	6,064	5,118	2,237	1,703	12,447	9,086
M	7,165	6,047	3,190	2,429	13,024	9,508
A	6,560	5,537	2,648	2,016	12,419	9,066
M	7,641	6,449	2,748	2,092	12,511	9,133
J	7,258	6,126	2,567	1,954	11,243	8,208

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

9.3 Urban transit Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services Services urbains et suburbains		All services Tous les services			
	Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Essence consommée	Electricity used Electricité consommée
Année et mois	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw h Milliers de kw h
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1988	1,511,064	1,069,237	462,407	71,073	504	577,213
1989	1,509,694	1,121,644	468,205	73,128	506	597,648
1988						
J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
J	103,807	77,946	36,312	5,366	28	43,589
A	105,630	78,904	36,991	5,566	34	42,867
S	133,800	95,591	40,145	5,967	41	44,170
O	128,958	89,381	37,765	5,915	40	46,379
N	133,463	92,944	38,286	6,026	42	49,343
D	135,400	96,530	41,484	6,525	50	55,374
1989						
J	127,188	93,865	38,452	6,233	47	55,167
F	128,453	93,482	37,336	6,068	51	52,922
M	142,741	102,085	41,604	6,582	52	54,756
A	126,826	93,408	38,206	5,910	39	49,607
M	123,882	90,113	38,920	5,919	41	45,530
J	128,607	96,295	41,187	6,125	41	45,270
J	105,813	83,614	36,816	5,529	28	48,884
A	107,667	83,987	38,109	5,637	29	49,218
S	129,227	97,233	39,001	5,716	35	50,938
O	126,457	92,386	38,609	6,087	49	47,152
N	131,740	97,074	39,455	6,862	47	48,045
D	131,091	98,303	40,507	6,459	47	50,161
1990						
J	130,839	101,875	41,430	6,316	49	51,559
F	123,056	100,418	37,110	5,846	46	51,011
M	138,423	107,689	42,623	6,898	46	51,511
A	122,178	95,713	38,205	6,030	43	42,999
M	118,656	93,374	39,719	6,195	38	49,292
J	121,687	98,460	40,833	5,939	35	50,116

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

9.4

Telephones

Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars)			Telephones in service (thousands)			
	Recettes (en millions de dollars)			Téléphones en service (en milliers)			
	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business	
Année et mois	Total	Locaux	Inter-urbains	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	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	1,078	393	595	15,519	10,949	4,570
	F	1,054	395	560	15,497	10,921	4,576
	M	1,101	402	600	15,517	10,936	4,581
	A	1,086	404	583	15,489	10,906	4,583
	M	1,120	410	609	15,464	10,874	4,590
	J	1,114	411	604	15,445	10,847	4,598
	J	1,115	419	591	15,431	10,834	4,597

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

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

9.5

Major Canadian airlines (thousands)

Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues	Total operating expenses	Passengers	Passenger-kilometres	Kilograms of goods	Goods tonne-kilometres	
	Total des recettes d'exploitation	Total des dépenses d'exploitation	Passagers	Passagers-kilomètres	Kilogrammes de marchandises	Tonnes-kilomètres de marchandises	
D	462215	462216	462209	462210	462211	462212	
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315	
1989	5,608,588	5,535,479	22,482	53,178,429	442,675	1,445,191	
1988	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	37,783	128,377
	A	587,031	483,411	2,190	5,706,907	37,157	121,167
	S	519,038	468,713	1,891	4,836,949	37,869	125,124
	O	452,567	466,750	1,764	4,081,922	39,048	131,306
	N	403,955	453,611	1,621	3,400,563	39,331	132,746
	D	426,425	455,674	1,632	3,732,689	39,822	135,126
1990	J	415,214	458,675	1,719	3,996,751	32,832	103,541
	F	398,671	440,021	1,663	3,702,097	33,322	109,411
	M	469,276	480,268	1,941	4,409,924	38,525	128,184
	A	427,996	449,128	1,739	3,978,201	34,818	116,618
	M	466,185	456,419	1,779	4,120,895	38,258	124,399
	J	523,948	463,673	1,860	4,519,371	38,083	128,509
	J			1,925	5,005,158	38,913	131,855

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^o 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

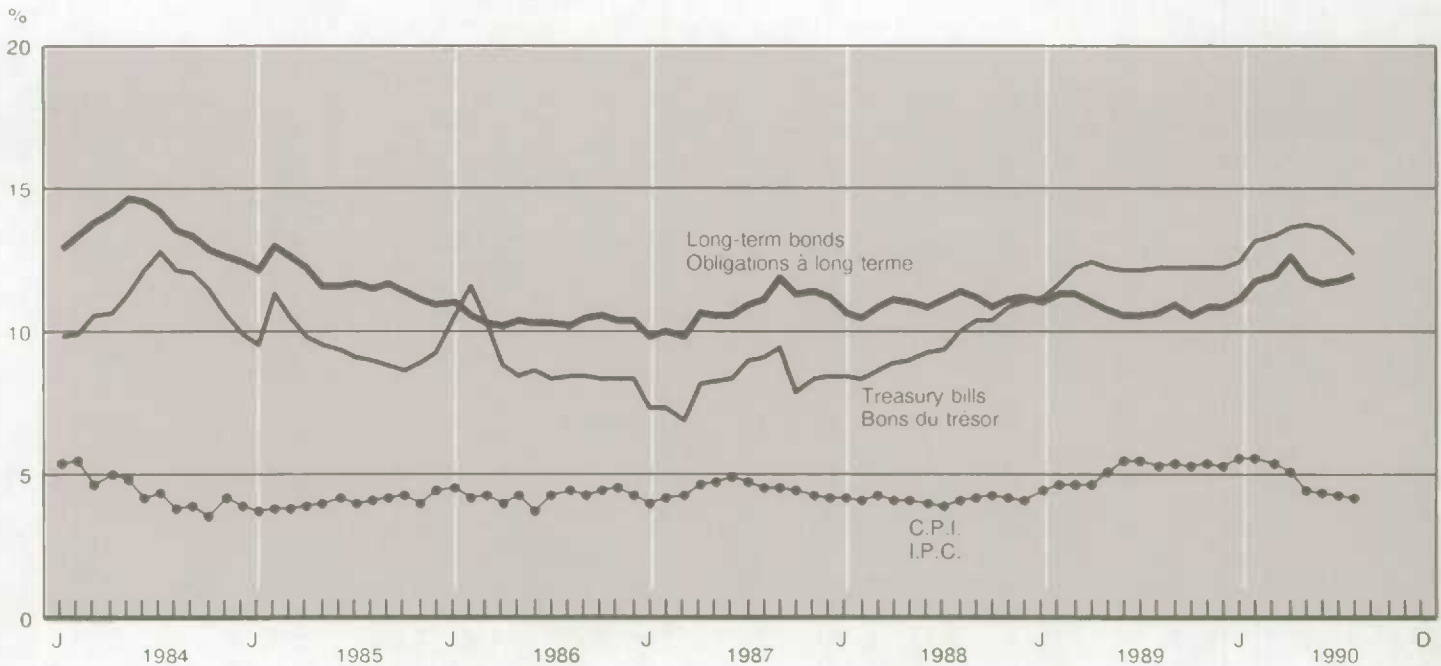
Taux d'intérêts

Year and month	Bank Rate	Prime rate	90-day Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate (over 10 years)
	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du Trésor moyenne mensuelle à 90 jours	Bons du Trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1-year 1 an	5-year 5 ans	Taux des obligations à long terme (plus que 10 ans)
Année et mois	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 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	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.69
1990 J	12.29	13.50	12.13	12.34	12.60	12.25	12.00	10.04
1990 F	13.25	14.25	12.94	13.16	13.45	13.00	12.75	10.64
1990 M	13.38	14.25	13.12	13.26	13.41	13.00	13.25	10.91
1990 A	13.77	14.75	13.44	13.55	13.70	14.25	14.25	11.54
1990 M	14.05	14.75	13.62	13.67	13.97	14.25	14.25	10.86
1990 J	13.90	14.75	13.56	13.58	13.73	14.25	14.25	10.72
1990 J	13.59	14.75	13.37	13.23	13.47	14.25	14.25	10.78
1990 A	13.01	14.25	12.90	12.67	12.95	13.75	13.50	10.83

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

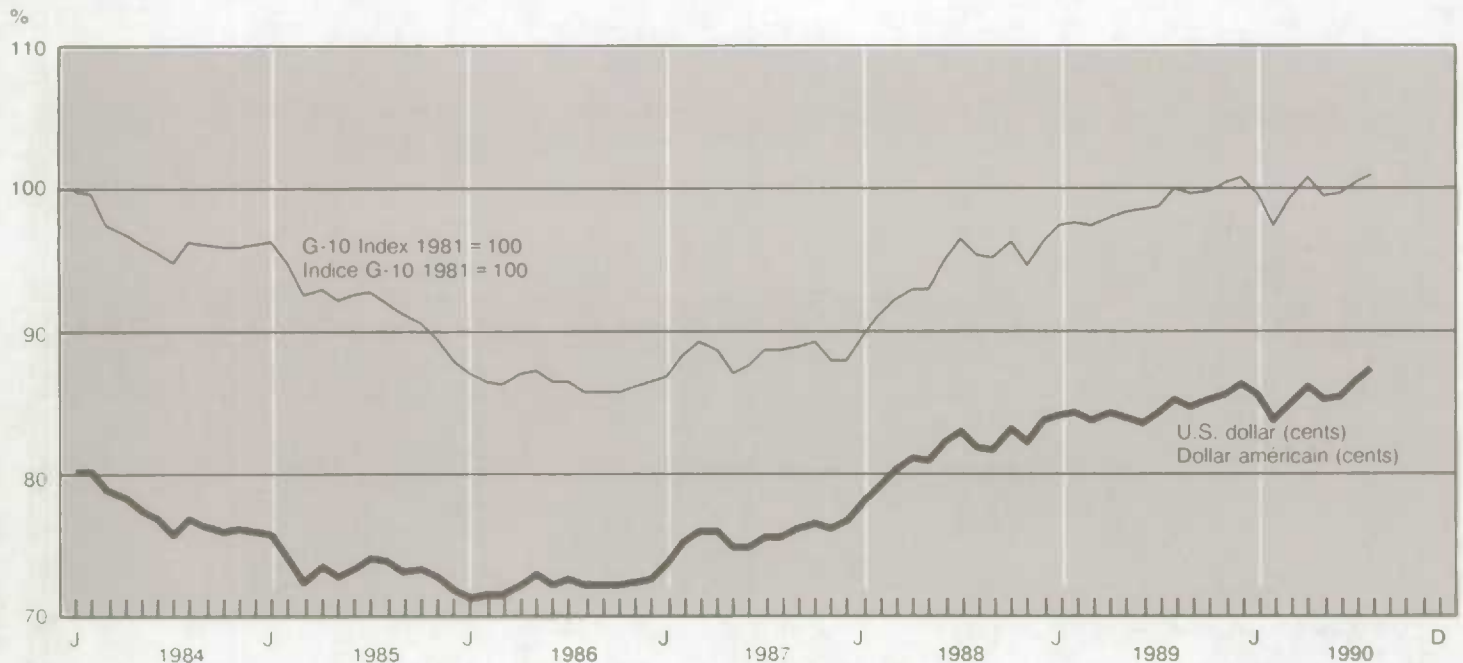
Taux de change, dollars canadiens par unité

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 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
A	1 164	1 906	0 205	0 690	7 35	100 68
M	1 175	1 970	0 210	0 706	7 64	99 39
J	1 173	2 006	0 207	0 697	7 63	99 54
J	1 157	2 095	0 211	0 707	7 77	100 32
A	1 144	2 178	0 217	0 729	7 77	100 88

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)	Liabilities (thousands of dollars)					
	Faillites (unités)	Passifs (milliers de dollars)					
Année et mois	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	B.C.
	Total	Total	Atl.	Que.	Ont.	P.R.	C.-B.
D	93467	93563	93564 + 93572 + 93580 + 93588	93596	93604	93612 + 93620 + 93628	93636
1988	7,721	2,520,955	38,400	453,261	277,121	1,451,739	298,981
1989	8,314	1,907,354	71,738	760,346	371,213	422,628	280,728
1988 J	569	147,082	4,959	38,885	26,779	25,653	50,750
A	661	104,045	4,444	24,421	24,816	23,860	26,225
S	644	132,115	3,649	60,574	25,523	24,872	17,121
O	590	1,250,929	3,626	47,654	22,092	1,153,288	24,237
N	712	143,620	1,832	64,578	18,332	40,819	18,061
D	609	128,389	2,953	56,056	32,541	22,538	14,300
1989 J	616	117,977	4,918	32,841	35,408	26,998	17,692
F	735	159,928	2,915	72,744	21,845	36,539	25,723
M	710	151,042	5,158	46,217	16,032	63,933	19,700
A	707	132,422	6,466	31,912	36,601	43,344	14,098
M	731	217,153	10,556	53,990	45,881	26,340	80,320
J	661	185,621	3,664	125,028	20,712	24,862	11,082
J	564	96,551	3,574	37,245	15,798	26,752	13,130
A	650	147,474	6,711	62,207	34,229	20,673	23,637
S	660	126,573	3,823	38,827	32,473	39,206	12,243
O	807	201,521	3,373	92,264	32,172	42,830	30,874
N	795	180,522	15,592	82,632	38,719	29,085	14,494
D	678	190,570	4,988	84,439	41,343	42,066	17,735
1990 J	818	127,909	6,780	53,775	33,204	23,102	10,964
F	856	230,537	17,184	111,905	47,901	41,346	12,201
M	869	238,494	6,394	74,271	74,227	54,306	29,295
A	882	186,016	24,869	62,420	54,485	23,449	20,793
M	882	212,286	49,589	70,893	49,419	26,215	16,173
J	823	275,993	14,060	154,233	42,697	26,290	38,711
J	815	202,570	6,862	86,961	45,323	38,768	24,656

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

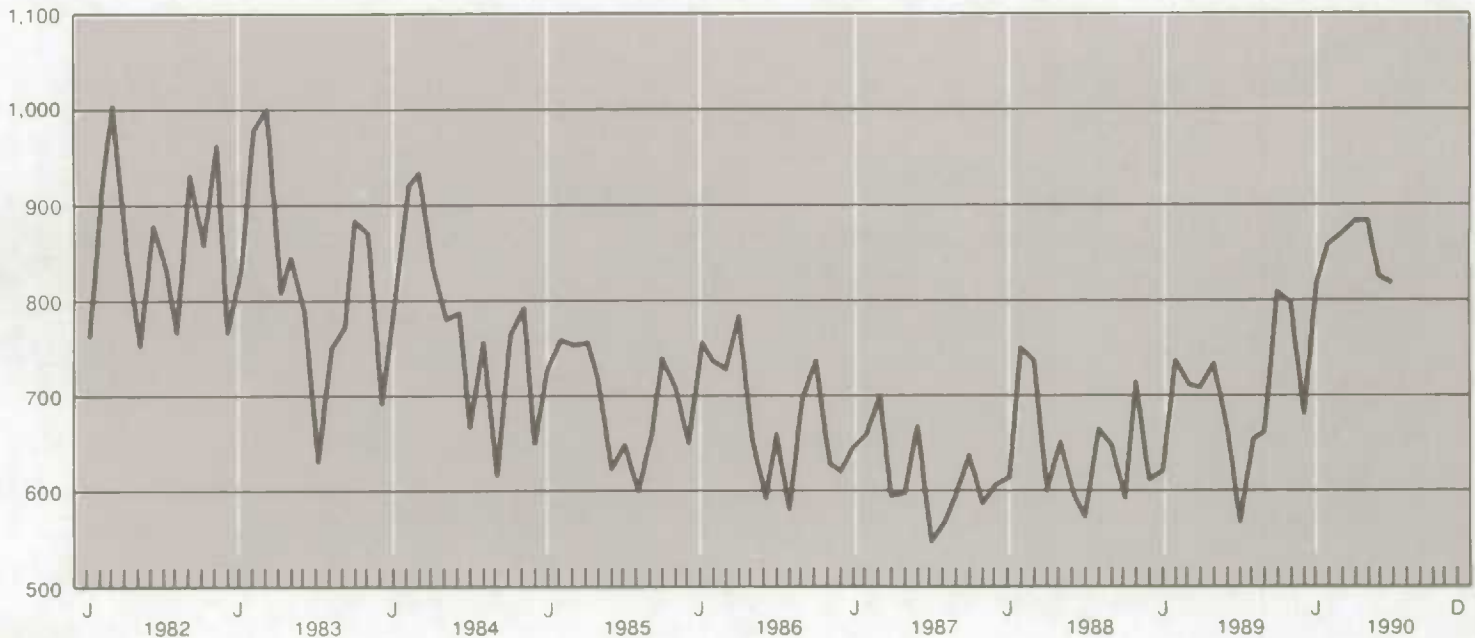
(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

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.

Bankruptcies

Faillites



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)	Emissions brutes	Remboursements(2)	Emissions brutes	Remboursements	Emissions nettes
B	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1988	271,609	17,150	6,305	20,494	11,614	8,881
1989	293,933	24,700	18,120	17,551	8,444	9,109
1986 3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,943	6,181
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,482	1,940	2,543
2	228,859	5,002	3,813	5,219	1,306	3,912
3	234,246	4,400	227	3,377	2,086	1,291
4	241,353	4,000	3,233	4,626	3,124	1,502
1988 1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
3	260,638	4,250	550	4,508	2,766	1,743
4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,029	2,480
1989 1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
2	283,139	7,575	3,625	5,137	2,481	2,657
3	286,214	6,225	2,855	2,682	1,779	903
4	293,933	6,150	4,007	4,844	1,724	3,121
1990 1	293,903	7,850	3,462	3,749	1,894	1,855
2	297,985	5,750	3,336	5,650	2,111	3,539

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Emissions brutes	Rembour- sements	Emissions nettes	Emissions brutes	Rembour- sements	Emissions nettes	Emissions brutes	Rembour- sements	Emissions nettes
B	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,789	6,596	10,193	1,123	3,686	-2,564	6,251	545	5,706
1989	18,232	4,399	13,835	5,939	1,201	4,739	9,179	248	8,933
1986 3	5,205	1,067	4,138	1,436	477	959	2,780	19	2,760
4	5,388	1,624	3,765	1,816	583	1,234	3,368	56	3,312
1987 1	3,664	1,784	1,880	1,382	1,013	370	3,226	22	3,204
2	4,121	2,099	2,021	1,268	1,091	177	4,558	18	4,540
3	3,792	1,168	2,624	1,336	821	516	4,496	34	4,462
4	3,189	2,085	1,105	413	1,523	-1,110	2,069	400	1,669
1988 1	3,092	1,897	1,195	156	1,224	-1,068	1,558	224	1,334
2	4,583	1,474	3,109	182	1,477	-1,296	1,610	111	1,499
3	5,127	726	4,401	309	519	-210	1,722	105	1,617
4	3,987	2,499	1,488	476	466	10	1,361	105	1,256
1989 1	2,095	950	1,145	1,975	290	1,685	1,655	57	1,598
2	5,479	961	4,519	634	147	487	2,091	77	2,015
3	4,932	990	3,942	1,279	265	1,015	2,739	57	2,683
4	5,726	1,498	4,229	2,051	499	1,552	2,694	57	2,637
1990 1	3,166	1,019	2,167	674	125	549	932	0	932
2	2,443	1,427	1,016	538	117	421	449	18	431

(1) End of period.

(1) En fin de période

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

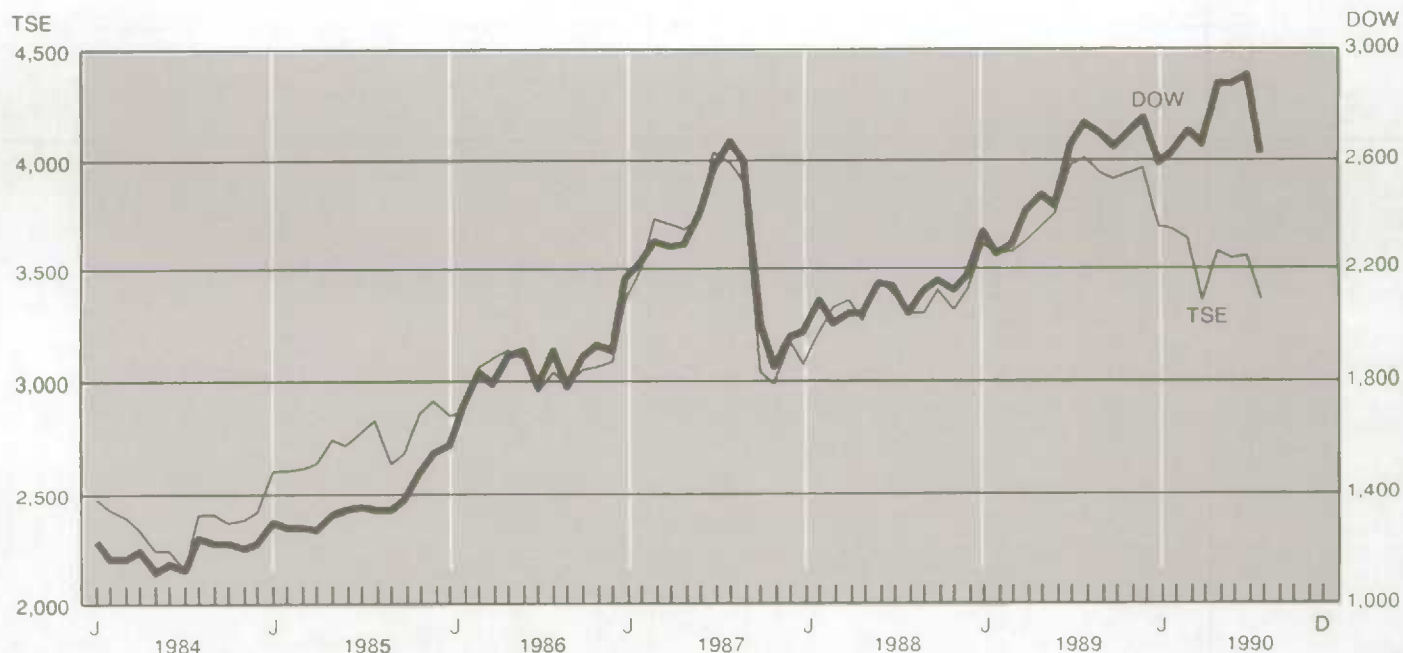
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review

Source: Revue de la Banque du Canada

Stock price indices

Indices du cours des actions



10.5

Stock exchanges

Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto			
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded	Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (Annual percent change)
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)	Indice des cours (1975 = 1000) (variation annuelle en pourcentage)
	Millions	Millions				
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						
A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989						
J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	454	5,622	3,628	8.6
M	127	1,899	505	6,589	3,707	14.1
J	138	1,600	583	7,030	3,761	9.3
J	149	1,589	524	6,745	3,971	17.6
A	176	2,180	663	8,436	4,010	22.0
S	131	1,506	545	6,608	3,943	20.1
O	145	1,968	593	7,766	3,919	15.4
N	134	1,579	632	7,613	3,943	19.7
D	177	1,326	484	5,692	3,970	17.1
1990						
J	143	1,930	636	8,262	3,704	2.4
F	134	1,404	518	5,886	3,687	3.2
M	123	1,430	467	5,572	3,640	1.7
A	94	1,059	412	4,838	3,341	-7.9
M	116	1,269	479	5,615	3,582	-3.4
J	98	1,087	453	5,361	3,544	-5.8
J	89	1,050	383	4,468	3,561	-10.3
A	117	1,345	549	6,065	3,346	-16.6

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

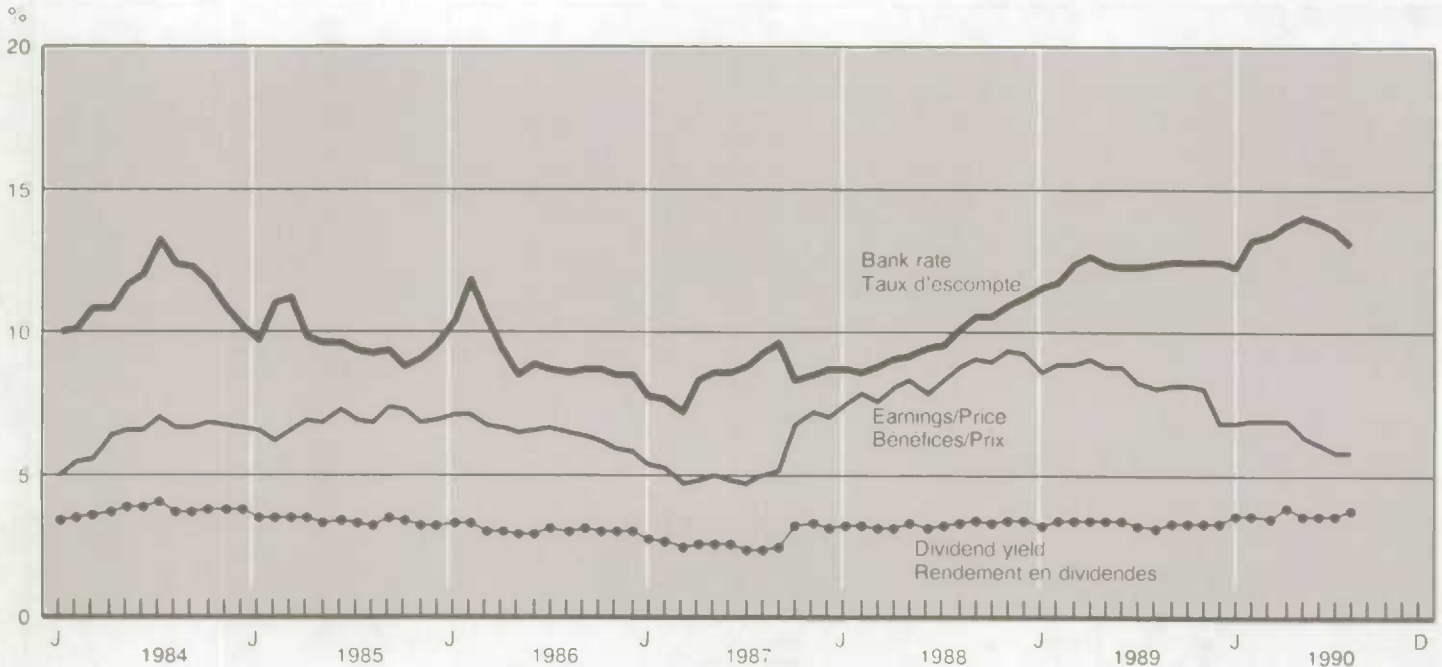
Recettes du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

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
1988	69,022	15,646	4,520	96,638	7,344	103,982
1989	75,649	17,672	4,593	105,397	8,290	113,687
1988 M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	8,727	1,301	411	9,092	446	9,538
F	5,356	983	258	7,378	233	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,329	12,955
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,175	295	10,470
J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
J	6,548	1,267	506	8,961	808	9,769
A	5,321	1,915	255	7,867	354	8,221
S	5,793	1,678	378	8,165	587	8,752
O	6,574	1,926	467	9,365	448	9,813
N	5,866	1,640	472	8,105	585	8,690
D	6,634	1,978	159	9,639	1,124	10,763
1990 J	8,279	969	383	10,867	423	11,290
F	6,152	1,315	352	8,488	120	8,608
M	7,525	1,028	449	10,217	2,493	12,710
A	5,450	1,425	351	7,646	579	8,225
M	9,430	1,680	297	12,017	405	12,422

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada
Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

Stock market indicators

Indices du marché boursier



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

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	Unemployment insurance	Established programs financing Financement des programmes établis	
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1) Assurance et services de soins médicaux(1)	Education support Aide à l'éducation
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703
1988	15,202	2,605	4,555	10,972	6,679	2,226
1989	16,154	2,654	5,005	11,692	6,663	2,165
1988 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	330	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
F	1,388	225	491	1,270	553	180
M	1,390	226	469	1,149	458	128
A	1,351	225	551	1,224	507	158
M	1,400	226	420	1,446	507	158

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Service de la dette	Total des dépenses	Déficit(2)
D	93706	93707	93708	93711	93695	93712
1988	8,128	3,570	11,025	33,177	132,727	-28,715
1989	8,920	3,787	11,456	38,840	142,649	-28,942
1988 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	2,541	18,335	-5,380
A	465	93	373	3,012	9,830	-3,389
M	658	138	636	3,216	10,555	-85
J	804	273	900	3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884	3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923	3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805	3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835	3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928	3,328	11,441	-2,751
D	688	221	952	3,416	11,664	-901
1990 J	775	350	814	3,316	12,084	-794
F	824	328	883	3,314	11,948	-3,340
M	1,066	1,101	2,523	3,030	18,765	-6,055
A	518		406	3,297	10,488	-2,263
M	729		749	3,615	12,010	412

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

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

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

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

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada
Source: État des opérations financières, Ministère des Approvisionnement et Services Canada.

Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

Note: All data not seasonally adjusted

Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

11.1

Population(1) for Canada, the provinces and the territories (thousands)

Population(1) du Canada, des provinces et des territoires (milliers)

Year and quarter	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	1	2	3	4	5	6
1989	26,223.2	571.0	130.0	885.9	718.6	6,692.1
1990	26,584.0	573.0	130.4	891.6	723.9	6,762.2
1988 4	26,023.5	569.3	129.0	882.9	715.1	6,657.9
1989 1	26,097.3	569.7	129.5	883.7	715.8	6,671.6
2	26,168.6	570.2	129.7	884.7	717.7	6,682.4
3	26,253.5	571.4	130.0	886.7	719.2	6,697.7
4	26,355.2	572.4	130.1	887.7	720.7	6,717.8
1990 1	26,440.3	572.6	130.6	889.1	722.2	6,736.2
2	26,512.1	572.6	130.5	890.2	722.9	6,749.4
3	26,620.4	573.0	130.4	892.0	724.3	6,770.8

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
1989	9,578.7	1,084.8	1,007.3	2,423.0	3,053.3	25.3	53.3
1990	9,731.2	1,089.9	1,000.3	2,469.8	3,131.7	26.0	54.0
1988 4	9,488.5	1,084.0	1,009.8	2,402.0	3,007.3	25.3	52.4
1989 1	9,522.7	1,083.0	1,007.8	2,408.9	3,026.4	25.5	52.6
2	9,555.1	1,084.0	1,007.4	2,417.0	3,041.8	25.6	53.1
3	9,590.5	1,085.6	1,007.6	2,426.9	3,059.2	25.4	53.3
4	9,634.0	1,085.9	1,003.9	2,440.3	3,083.3	25.6	53.6
1990 1	9,667.6	1,086.6	1,001.6	2,448.9	3,105.7	25.8	53.5
2	9,698.5	1,088.0	1,000.4	2,459.2	3,120.6	25.8	54.0
3	9,747.6	1,090.7	1,000.3	2,472.5	3,138.9	26.0	54.0

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

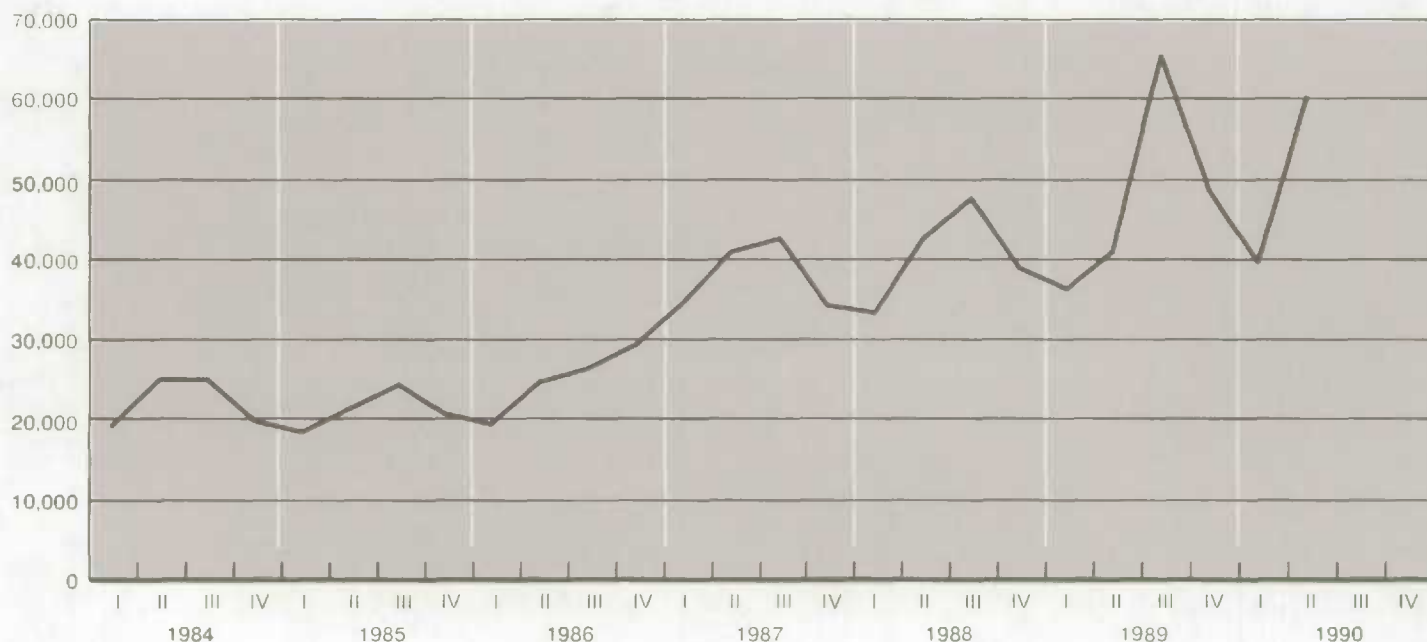
(1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.

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

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

Immigration

Immigration



11.2

Immigration, by country of last permanent residence

Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	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
1988	161,929	40,689	81,136	745	6,537	9,380	22,365	1,077
1989	190,933	51,733	92,472	901	6,816	12,219	25,625	1,167
1988 3	47,342	11,333	24,513	175	1,968	3,056	6,030	267
4	38,911	10,238	18,768	182	1,872	2,245	5,334	272
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
4	48,594	13,222	23,056	230	1,682	3,328	6,714	362
1990 1	39,443	11,476	18,853	170	1,154	2,503	5,168	319
2	60,235	15,139	31,080	313	1,704	3,592	7,830	577

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

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

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

11.3

Immigration, by province of destination

Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que	Ont	Man	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Que	Ont	Man	Sask.	Alb.	C.B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1988	161,929	2,539	25,789	88,996	5,009	2,223	14,025	23,348
1989	190,933	2,981	33,920	104,351	6,140	2,157	16,043	25,341
1988 3	47,342	729	7,634	25,734	1,393	615	4,217	7,020
4	38,911	672	6,677	21,242	1,182	495	3,303	5,340
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
4	48,594	812	8,595	27,180	1,758	416	4,004	5,829
1990 1	39,443	581	7,354	21,318	1,385	421	3,372	5,012
2	60,235	786	10,892	32,374	1,884	694	5,555	8,050

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

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

Introducing

Health Reports

Statistics Canada's most frequently requested health information - now in one comprehensive quarterly journal

- **Feature Articles...** on key topics like the results of recent research on cancer, cardiovascular disease, etiology, and the socio-economic impact of health issues on Canadians
- **Highlights...** capsule summaries of the latest health data released by Statistics Canada
- **Selected Indicators...** to let you track and monitor important health trends on a national, regional or provincial level, including hospital indicators, mortality and morbidity statistics and national health levels

And, every issue of **Health Reports** includes a list of available information and sources to contact for specialized tabulations or custom data.

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

A subscription to **Health Reports** (Catalogue No. 82-003) is \$104 annually in Canada, US\$125 in the United States and US\$146 in other countries.

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



Nouveau !

Rapports sur la santé

Les renseignements sur la santé les plus demandés à Statistique Canada - maintenant disponibles dans une revue trimestrielle

- Des **articles de fond...** traitant les grands dossiers de l'heure : découvertes récentes sur le cancer, les affections cardio-vasculaires, l'étiologie et l'impact socio-économique des problèmes de santé sur les Canadiens.
- Des **faits saillants...** présentant un condensé des plus récentes données sur la santé publiées par Statistique Canada.
- Des **indicateurs choisis...** vous permettant de déceler et d'analyser les nouvelles tendances dans le domaine de la santé aux niveaux national, régional et provincial. Vous y trouverez, entre autres, les indicateurs des hôpitaux, de la mortalité et de la morbidité.

Chaque numéro de **Rapports sur la santé** comprend aussi une liste de renseignements et vous indique comment vous procurer des données personnalisées et des tableaux normalisés.

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

Un abonnement à **Rapports sur la santé** (n° 82-003 au catalogue) ne coûte que 104 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 125 \$ US aux États-Unis et 146 \$ US dans les autres pays.

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, fax your order to

Pour obtenir votre revue plus rapidement, commandez par télécopieur au

1-613-951-1584

Or call toll free at

Ou composez sans frais le

1-800-267-6677

and use your VISA or MasterCard.

et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

Table

12.1	Gross domestic product at market prices
12.2	Final domestic demand, by province
12.3	Employment
12.4	Participation rates
12.5	Unemployment rates
12.6	Labour income
12.7	Total number of employees
12.8	Average weekly earnings
12.9	Average hourly earnings (fixed-weighted)
12.10	Retail trade
12.11	Building permits
12.12	Housing starts
12.13	Consumer price indexes, by province
12.14	New housing price index, by city

Tableau

12.1	Produit intérieur brut aux prix du marché
12.2	Demande intérieure finale, par province
12.3	Personnes occupées
12.4	Taux d'activité
12.5	Taux de chômage
12.6	Revenu du travail
12.7	Nombre total de salariés
12.8	Rémunération hebdomadaire moyenne
12.9	Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
12.10	Commerce de détail
12.11	Permis de construire
12.12	Logements mis en chantier
12.13	Indices des prix à la consommation, par province
12.14	Indices des prix des logements neufs, par ville

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

Annual average	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	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	11,726	144,031
1989	650,904	8,437	1,865	15,965	12,549	153,666

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	1,239
1981	131,831	13,160	14,339	49,934	44,691	1,229
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	1,476
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	1,588
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	1,874
1985	183,561	17,661	17,436	65,351	54,499	2,225
1986	201,228	18,442	17,144	68,087	57,050	2,316
1987	223,694	19,508	17,109	69,204	62,295	2,539
1988	247,969	21,483	18,578	73,489	68,216	2,626
1989	269,997	23,023	20,032	77,525	74,979	2,866

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

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

Annual average	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	32021	32039	32057	32075	32093	32111
1980	334,087	5,918	1,383	10,453	8,022	80,133
1981	350,066	6,038	1,350	10,915	7,990	80,209
1982	336,536	6,301	1,334	11,079	8,087	76,950
1983	342,819	6,609	1,418	11,674	8,076	79,672
1984	354,819	6,837	1,519	12,076	8,406	84,205
1985	375,471	6,959	1,569	12,619	8,890	88,715
1986	391,338	7,157	1,617	12,904	9,198	92,462
1987	412,233	7,263	1,683	13,147	9,477	98,102
1988	437,706	7,649	1,792	13,837	10,067	103,277
1989	456,889	7,882	1,857	14,322	10,616	107,269

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	32129	32147	32165	32183	32201	32219
1980	115,608	12,630	12,919	41,354	43,353	2,258
1981	121,124	13,107	13,943	46,153	46,310	2,927
1982	117,401	12,770	13,119	43,848	42,487	3,160
1983	121,865	13,205	13,689	41,136	42,517	2,958
1984	128,637	14,075	13,884	39,690	42,717	2,773
1985	138,075	14,906	14,400	42,153	44,684	2,501
1986	148,022	15,592	14,524	41,858	45,732	2,272
1987	158,245	15,703	15,123	43,196	48,204	2,090
1988	168,620	16,117	15,508	46,724	51,825	2,290
1989	175,898	16,675	15,464	47,992	56,358	2,556

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

12.3

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	L.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
<i>D</i>	767608	767900	768038	768176	768314	768476
1988	12,245	193	54	366	280	3,001
1989	12,486	201	54	373	284	3,031
1988	12,272	191	54	365	279	3,024
S	12,281	195	54	364	286	3,021
O	12,336	194	55	370	284	3,036
N	12,361	204	55	371	285	3,029
D						
1989	12,436	196	56	377	283	3,041
J	12,410	198	55	374	283	3,039
F	12,436	198	55	374	283	3,030
M	12,387	201	55	371	282	3,015
A	12,450	202	55	373	285	3,017
M	12,502	201	54	375	286	3,034
J						
J	12,486	202	54	372	285	3,016
A	12,543	202	54	373	285	3,040
S	12,533	199	54	373	285	3,040
O	12,533	202	53	372	286	3,033
N	12,562	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990	12,588	204	53	375	293	3,056
J	12,610	202	54	377	290	3,050
F	12,593	203	54	377	290	3,057
M	12,649	199	55	380	294	3,086
A	12,604	197	55	374	292	3,080
M	12,615	192	56	374	288	3,088
J						
J	12,630	196	55	380	289	3,093
A	12,572	200	57	381	292	3,059
S	12,602	201	57	379	292	3,073

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
<i>D</i>	768646	768792	768930	769068	769231
1988	4,862	494	451	1,187	1,358
1989	4,949	498	446	1,214	1,435
1988	4,874	490	448	1,195	1,351
S	4,872	498	448	1,191	1,360
O	4,892	498	450	1,193	1,370
N	4,898	503	450	1,188	1,377
D					
1989	4,950	502	452	1,197	1,398
J	4,911	498	443	1,198	1,414
F	4,946	498	446	1,199	1,415
M	4,906	497	444	1,200	1,422
A	4,930	497	446	1,220	1,424
M	4,936	505	446	1,215	1,437
J					
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	4,975	497	442	1,236	1,472
J	5,002	504	445	1,235	1,454
F	4,981	507	450	1,235	1,444
M	4,980	514	450	1,240	1,457
A	4,936	511	450	1,223	1,470
M	4,955	505	451	1,227	1,463
J					
J	4,936	508	449	1,228	1,479
A	4,915	506	452	1,226	1,477
S	4,926	505	453	1,233	1,486

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.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989	67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988	S 66.8	54.0	64.0	60.6	58.9	64.2
	O 66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
	N 67.0	53.9	64.9	61.1	59.3	64.6
	D 66.9	55.1	64.4	60.8	59.3	64.2
1989	J 67.2	54.6	65.5	61.6	59.0	64.5
	F 67.0	54.7	65.0	61.0	59.6	64.2
	M 67.0	54.7	65.0	61.1	59.1	64.2
	A 66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
	M 67.0	55.5	65.0	61.0	59.3	64.1
	J 67.0	55.6	64.0	61.2	59.9	64.1
	J 67.0	55.8	65.1	61.2	59.6	63.7
	A 67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
	S 67.0	56.2	65.0	61.6	59.3	64.0
	O 67.0	56.5	64.3	61.1	59.7	63.8
	N 67.2	57.0	65.2	61.1	59.7	63.9
	D 67.1	56.6	65.2	61.3	60.0	63.8
1990	J 67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0
	F 67.2	55.9	65.5	62.2	60.3	64.6
	M 66.7	55.1	64.2	61.2	59.6	64.0
	A 67.0	55.1	66.2	61.7	60.5	64.4
	M 66.9	55.3	65.5	61.8	59.3	64.4
	J 66.8	54.5	65.8	61.4	59.0	64.3
	J 67.0	55.4	66.0	62.2	59.3	64.2
	A 67.0	55.9	67.2	62.4	59.9	64.2
	S 67.1	55.8	67.2	62.4	60.1	64.8

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	S 69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
	O 69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
	N 69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
	D 69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989	J 70.2	67.5	67.0	71.9	66.5
	F 69.7	67.2	66.0	72.0	66.9
	M 70.0	67.0	66.1	72.0	66.8
	A 69.6	67.1	66.3	72.0	66.7
	M 69.7	67.2	66.1	72.7	66.9
	J 69.4	67.9	66.3	72.4	66.9
	J 69.6	67.0	66.3	72.6	66.9
	A 69.8	67.4	66.5	72.8	66.5
	S 69.6	66.8	66.9	72.4	66.7
	O 69.8	66.4	66.1	72.5	66.8
	N 70.1	66.6	65.8	72.7	66.8
	D 70.1	66.3	65.4	72.6	66.6
1990	J 70.0	66.3	66.0	72.7	66.4
	F 70.1	67.4	66.0	72.6	65.6
	M 69.6	67.4	66.3	72.2	65.0
	A 69.4	68.2	66.7	72.5	65.6
	M 69.2	68.4	66.8	71.7	65.9
	J 69.2	68.1	67.2	71.5	65.7
	J 69.5	68.3	66.8	71.8	66.2
	A 69.1	68.0	67.4	71.6	66.6
	S 69.1	67.3	67.5	72.2	66.8

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).

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	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						
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
A	7.2	16.4	15.5	9.5	12.0	9.1
M	7.6	17.6	14.5	11.2	11.0	9.3
J	7.5	16.6	13.6	10.7	11.7	9.1
J	7.8	18.3	14.4	10.6	11.9	8.9
A	8.3	17.4	13.2	10.6	12.0	9.9
S	8.4	16.9	13.5	11.0	12.3	10.5
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						
S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7	
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1	
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2	
D	5.0	7.4	8.0	8.0	10.1	
1989						
J	4.9	7.2	7.6	7.3	10.0	
F	5.1	7.6	7.9	7.4	9.8	
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.6	
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3	
M	5.1	8.0	7.5	6.9	9.6	
J	4.7	7.3	7.7	7.0	8.9	
J	5.0	7.2	7.5	7.1	9.2	
A	5.1	7.0	7.2	7.1	8.7	
S	4.8	7.4	7.2	7.1	8.3	
O	5.0	7.7	7.1	7.2	8.4	
N	5.4	8.0	7.3	7.1	8.4	
D	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4	
1990						
J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7	
F	5.4	7.0	6.9	6.7	7.9	
M	5.3	6.5	6.3	6.3	7.8	
A	5.2	6.4	6.6	6.5	8.0	
M	5.8	7.3	6.8	6.9	7.6	
J	5.6	8.0	7.2	6.4	7.9	
J	6.5	7.8	7.0	6.9	7.9	
A	6.5	7.8	7.2	6.9	8.7	
S	6.4	7.0	7.0	7.2	8.6	

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).

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	293,061	4,056	887	7,490	5,745	68,185	
1989	320,788	4,346	957	8,058	6,245	73,199	
1988	J	24,250	345	74	618	477	5,631
	J	24,503	341	74	622	481	5,680
	A	24,697	339	75	630	484	5,729
	S	24,877	338	75	636	486	5,767
	O	25,061	344	75	639	490	5,804
	N	25,301	350	76	644	494	5,864
	D	25,355	352	76	649	498	5,884
1989	J	25,648	354	77	651	503	5,924
	F	25,899	345	78	654	508	5,977
	M	26,107	354	78	654	512	6,011
	A	26,249	357	78	659	514	6,018
	M	26,325	361	79	668	512	6,031
	J	26,881	375	82	684	527	6,112
	J	26,856	367	80	672	520	6,084
	A	27,107	365	80	679	525	6,150
	S	27,146	364	80	678	526	6,117
	O	27,354	367	80	683	530	6,208
	N	27,552	369	81	680	534	6,246
	D	27,663	368	82	697	535	6,322
1990	J	27,813	373	83	697	537	6,354
	F	27,985	375	83	698	542	6,376
	M	28,171	373	83	708	549	6,407
	A	28,246	375	83	710	543	6,424
	M	28,623	380	85	720	555	6,587
	J	28,490	380	84	709	563	6,583

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	126,953	10,077	7,866	27,528	32,637	
1989	140,584	10,659	8,232	29,952	36,799	
1988	J	10,519	835	656	2,294	2,703
	J	10,600	842	654	2,312	2,733
	A	10,709	848	656	2,322	2,747
	S	10,819	852	659	2,333	2,758
	O	10,870	858	656	2,345	2,804
	N	10,965	861	665	2,363	2,833
	D	11,017	867	665	2,370	2,865
1989	J	11,176	870	670	2,379	2,887
	F	11,333	872	671	2,392	2,924
	M	11,374	880	677	2,437	2,976
	A	11,492	882	674	2,439	2,967
	M	11,575	882	683	2,455	3,007
	J	11,812	897	693	2,507	3,059
	J	11,800	888	686	2,512	3,073
	A	11,920	892	690	2,531	3,108
	S	11,946	894	690	2,553	3,135
	O	11,985	895	694	2,571	3,177
	N	12,053	902	700	2,586	3,230
	D	12,119	905	703	2,591	3,257
1990	J	12,086	916	703	2,606	3,253
	F	12,150	923	706	2,618	3,237
	M	12,250	925	703	2,640	3,268
	A	12,339	925	707	2,653	3,292
	M	12,521	938	724	2,706	3,354
	J	12,510	933	714	2,691	3,336

(1) Does not include supplementary labour income.

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

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

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

12.7

Total number of employees, by province
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province
(milliers), non 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.	Qué.	
L	1	16621	18741	19461	22121	24821	
1988	10,107	144	36	284	217	2,520	
1989	10,339	148	37	298	225	2,544	
1988	J	10,187	154	39	294	227	2,549
	A	10,187	151	39	293	229	2,570
	S	10,293	147	39	295	228	2,570
	O	10,297	147	37	294	225	2,569
	N	10,260	145	36	292	221	2,542
	D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989	J	10,041	134	34	279	211	2,469
	F	10,090	134	34	280	213	2,471
	M	10,164	137	34	284	213	2,514
	A	10,261	141	35	293	215	2,539
	M	10,479	150	38	308	227	2,603
	J	10,596	162	40	308	233	2,633
	J	10,455	164	39	308	233	2,578
	A	10,423	160	40	307	237	2,581
	S	10,483	153	38	307	234	2,571
	O	10,497	150	37	305	233	2,568
	N	10,426	147	35	301	229	2,535
	D	10,155	139	35	293	217	2,474
1990	J	10,039	140	35	288	212	2,438
	F	10,053	139	34	286	214	2,442
	M	10,109	140	35	286	216	2,461
	A	10,150	142	35	287	215	2,465
	M	10,325	146	37	295	229	2,519
	J	10,391	154	40	302	237	2,561
	J	10,261	156	40	303	234	2,506

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B.	Yukon	T.N.-O.	
L	29741	35341	38041	41041	44221	47501	47921	
1988	4,172	389	299	937	1,080	10	20	
1989	4,269	388	301	970	1,128	11	20	
1988	J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
	A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
	S	4,221	397	302	959	1,104	11	21
	O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
	N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
	D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989	J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
	F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
	M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
	A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
	M	4,315	396	308	968	1,135	11	20
	J	4,356	400	311	983	1,136	12	21
	J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
	A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
	S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
	O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
	N	4,302	387	309	988	1,162	10	20
	D	4,190	377	298	966	1,137	10	20
1990	J	4,137	375	296	964	1,126	9	20
	F	4,130	378	295	976	1,128	9	20
	M	4,139	378	298	980	1,149	10	19
	A	4,171	380	299	971	1,157	10	19
	M	4,212	394	308	990	1,167	11	20
	J	4,209	399	308	985	1,164	11	20
	J	4,184	391	298	984	1,133	11	21

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).

12.8

Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Canada total	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.	
L	7247	16873	18825	19785	22453	25489	
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00	
1989	486.87	465.80	400.82	432.86	442.80	472.82	
1988	J	463.84	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
	A	465.63	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
	S	468.18	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
	O	468.80	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
	N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
	D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989	J	474.25	465.16	385.74	423.27	434.20	464.48
	F	474.85	463.68	386.30	425.86	431.32	465.20
	M	478.03	462.69	391.61	425.77	433.89	464.55
	A	480.94	463.23	394.29	427.92	438.61	468.43
	M	482.23	459.84	389.50	427.11	437.82	469.15
	J	489.10	465.49	395.31	435.47	440.48	472.95
	J	488.07	466.60	406.23	437.01	442.57	471.67
	A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
	S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
	O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
	N	495.52	470.22	414.39	437.60	453.93	478.51
	D	496.59	474.04	413.97	444.46	453.75	484.51
1990	J	500.78	478.86	418.60	445.76	452.58	487.08
	F	498.64	476.03	410.80	447.97	451.98	485.93
	M	502.80	476.94	414.94	452.00	457.49	489.31
	A	506.38	473.75	418.16	456.64	464.39	494.94
	M	508.13	479.43	412.29	455.80	456.28	497.06
	J	513.09	483.49	410.20	460.00	465.39	504.11
	J	514.04	487.31	413.80	461.87	464.08	502.34

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.	
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B.	Yukon	T.N.O.	
L	30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965	
1988	482.66	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17	
1989	509.08	445.08	425.99	484.48	491.63	585.92	663.86	
1988	J	484.86	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
	A	486.93	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
	S	489.05	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
	O	487.43	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
	N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
	D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989	J	493.12	435.73	420.18	469.95	476.43	563.58	655.54
	F	495.07	433.80	414.36	467.84	476.70	562.27	635.61
	M	497.43	437.37	420.51	478.70	486.37	567.16	654.25
	A	503.12	442.37	415.91	476.22	482.78	570.75	647.86
	M	504.37	440.98	422.96	478.34	487.88	562.76	652.11
	J	512.65	446.46	431.87	486.30	496.21	587.20	663.70
	J	511.53	447.17	425.45	490.73	488.97	590.02	675.41
	A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
	S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
	O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
	N	520.02	450.12	431.75	490.92	502.75	609.59	671.94
	D	517.88	454.90	433.30	490.68	502.98	589.22	667.13
1990	J	522.92	457.64	437.63	499.66	505.55	606.39	671.88
	F	522.26	453.61	433.23	497.39	496.30	608.69	668.32
	M	526.25	460.05	432.59	500.64	503.83	621.30	701.88
	A	529.83	461.02	439.93	498.79	507.65	608.94	684.69
	M	529.91	462.29	443.51	506.24	513.52	603.79	686.26
	J	536.14	461.44	447.82	510.58	513.45	604.56	699.10
	J	538.57	462.09	447.78	513.85	511.85	603.34	707.35

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

12.9

Average hourly earnings by province
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province
(rémunération à pondération fixe)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1989	14.06	13.13	11.56	12.56	12.33	13.54
1988						
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	13.10
O	13.52	12.53	11.06	12.14	11.87	13.15
N	13.58	12.59	11.16	12.17	11.96	13.21
D	13.65	12.65	11.18	12.27	12.00	13.29
1989						
J	13.76	12.75	11.18	12.34	12.09	13.37
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.89	12.86	11.33	12.33	12.17	13.46
A	13.94	13.13	11.30	12.44	12.32	13.47
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.07	13.10	11.47	12.50	12.25	13.52
J	14.02	13.28	11.59	12.51	12.29	13.41
A	14.03	13.14	11.66	12.51	12.35	13.54
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.34	13.36	11.94	12.86	12.55	13.72
O	14.47	13.44	11.92	13.02	12.60	13.96
1990						
J	14.58	13.62	11.92	13.11	12.64	14.02
F	14.60	13.53	11.96	13.18	12.70	13.99
M	14.65	13.46	12.05	13.30	12.80	14.05
A	14.78	13.68	12.20	13.42	12.84	14.15
M	14.79	13.64	12.07	13.44	12.81	14.18
J	14.87	13.67	12.15	13.45	12.91	14.38
J	14.87	13.71	12.18	13.51	12.87	14.36

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.-N.-O.
D	100018	100020	100021	100022	100024	100026	100025
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.20	17.09
1989	14.59	12.93	13.08	14.22	14.69	16.28	17.83
1988							
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989							
J	14.21	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.28	12.80	12.88	13.90	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.82	13.00	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.42	12.88	12.96	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.48	12.86	12.97	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.61	12.93	13.19	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.02	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.89	13.05	14.23	14.56	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.93	13.07	13.26	14.45	15.04	16.79	18.04
O	15.02	13.21	13.37	14.58	15.12	16.22	17.94
1990							
J	15.19	13.28	13.45	14.69	15.19	16.18	17.86
F	15.22	13.31	13.54	14.71	15.21	16.78	17.95
M	15.27	13.35	13.45	14.79	15.27	17.14	19.16
A	15.42	13.44	13.60	14.86	15.42	16.47	19.16
M	15.36	13.42	13.64	14.95	15.50	16.47	19.04
J	15.47	13.42	13.62	14.98	15.48	16.25	19.01
J	15.49	13.41	13.54	14.99	15.42	16.03	19.00

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).

12.10

Retail trade by province (millions of dollars)

Commerce de détail par province (millions de dollars)

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.
<i>D</i>	658216	658239	658240	658241	658242	658243
1989	192,720	3,509	800	6,271	4,832	47,958
1989 J	15,596	287	66	515	388	3,882
F	15,795	286	66	486	389	3,911
M	15,810	287	66	513	395	3,966
A	15,987	292	67	517	404	4,035
M	16,196	293	66	532	401	4,035
J	16,105	296	67	519	410	4,036
J	16,040	286	67	525	403	3,932
A	16,201	294	67	534	408	4,001
S	16,337	300	68	533	411	4,055
O	16,200	292	67	528	413	4,054
N	16,212	297	66	527	406	4,021
D	16,244	300	68	540	404	4,030
1990 J	16,467	299	67	540	408	4,077
F	16,380	304	68	550	410	4,064
M	16,446	300	68	544	416	4,031
A	16,220	296	66	530	410	3,957
M	16,064	286	65	521	413	3,917
J	16,205	296	65	537	419	3,961
J	16,340	299	66	546	417	3,942

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.
<i>D</i>	658245	658247	658249	658250	658251	658253
1989	73,125	6,821	6,193	19,249	23,438	530
1989 J	6,037	538	516	1,493	1,850	42
F	6,090	552	524	1,565	1,849	43
M	6,019	551	526	1,577	1,863	42
A	6,088	562	518	1,612	1,896	43
M	6,195	587	519	1,633	1,922	44
J	6,078	564	511	1,633	1,940	44
J	6,083	572	507	1,583	1,972	44
A	6,116	576	514	1,644	2,002	46
S	6,193	579	520	1,629	2,004	44
O	6,090	579	514	1,637	2,030	45
N	6,056	579	512	1,616	2,051	46
D	6,081	582	512	1,628	2,057	45
1990 J	6,145	585	540	1,677	2,091	47
F	6,049	591	514	1,642	2,094	45
M	6,136	584	517	1,646	2,135	46
A	6,038	584	520	1,638	2,107	46
M	6,019	585	505	1,604	2,084	47
J	5,993	588	524	1,638	2,071	45
J	6,128	595	535	1,650	2,098	43

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549).

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

12.11

Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et mois	Canada	T.-N.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.	
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700	
1988	34,829	273	173	833	502	7,748	
1989	39,318	347	148	880	593	8,558	
1988	J	2,940	27	12	86	71	587
	A	3,228	28	18	82	51	707
	S	3,244	31	22	85	46	757
	O	2,862	24	22	81	50	689
	N	2,758	17	11	59	29	660
	D	2,358	31	5	51	22	464
1989	J	2,175	13	2	54	35	264
	F	2,675	13	9	31	11	816
	M	3,667	12	12	63	42	1,357
	A	3,540	36	16	81	66	725
	M	3,877	54	19	104	69	762
	J	3,824	33	24	103	77	590
	J	3,307	31	7	79	58	663
	A	4,128	35	17	92	50	835
	S	3,395	43	13	82	69	741
	O	3,332	38	19	68	56	779
	N	3,041	31	7	69	44	658
	D	2,359	9	5	54	16	369
1990	J	2,277	9	2	42	12	319
	F	2,385	7	10	27	23	473
	M	3,486	18	13	84	43	878
	A	3,352	30	14	80	53	793
	M	3,424	43	25	79	61	827
	J	3,382	40	20	85	65	934
	J	2,502	30	14	88	47	415

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
D	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1989	19,559	837	503	2,558	5,216	51	69
1988	J	1,461	70	47	192	371	7
	A	1,602	73	56	183	408	3
	S	1,661	65	46	178	346	4
	O	1,409	71	37	117	345	10
	N	1,398	53	57	107	357	2
	D	1,335	43	25	108	269	0
1989	J	1,291	50	13	106	345	2
	F	1,259	35	22	147	331	2
	M	1,465	52	21	204	433	2
	A	1,854	82	40	196	437	4
	M	1,928	81	43	305	508	2
	J	1,998	114	66	284	515	7
	J	1,703	114	25	197	418	6
	A	2,085	66	130	294	507	8
	S	1,602	71	49	202	491	8
	O	1,554	83	44	241	441	6
	N	1,471	58	27	217	454	3
	D	1,349	32	24	165	335	1
1990	J	1,111	35	79	240	427	1
	F	1,047	35	14	229	515	1
	M	1,391	73	21	391	572	2
	A	1,491	66	40	319	461	4
	M	1,431	113	40	288	508	4
	J	1,435	83	57	235	406	19
	J	1,105	39	61	282	411	5

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 Année et trimestre	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1989	215,382	3,536	815	5,359	3,681	49,058
1987						
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988						
1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989						
1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144
1990						
1	39,811	296	82	609	245	8,134
2	62,346	858	141	1,682	1,004	18,710

Year and quarter Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2723	2724	2725	2726	2727
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487
1989	93,337	4,084	1,906	14,712	38,894
1987					
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988					
1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989					
1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513
1990					
1	15,436	710	224	4,156	9,919
2	19,835	996	538	6,376	12,206

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

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

12.13 Consumer price indexes, by province(1), (1986 = 100) Indices des prix à la consommation, par province(1), (1986 = 100)

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.	
P	484000	680000	680274	680548	680822	681096	
1988	108.6	105.3	107.4	107.0	106.5	108.3	
1989	114.0	109.1	111.5	111.9	111.5	112.9	
1988	A	109.4	105.9	108.5	108.0	107.4	109.0
	S	109.5	105.9	108.3	107.5	107.5	108.9
	O	110.0	106.0	108.8	108.0	107.6	109.4
	N	110.3	106.4	108.7	108.7	108.1	109.8
	D	110.3	106.2	108.5	108.3	108.0	109.9
1989	J	110.9	108.2	108.6	108.9	108.6	110.1
	F	111.6	107.0	109.0	109.2	108.9	111.1
	M	112.2	107.7	109.7	109.4	109.1	111.3
	A	112.5	108.0	110.0	110.3	110.1	111.7
	M	113.7	108.8	111.0	111.7	111.2	112.8
	J	114.3	109.4	111.6	112.3	111.8	113.4
	J	115.0	109.9	112.4	113.1	112.7	113.9
	A	115.1	110.1	112.1	113.1	113.0	113.9
	S	115.3	110.0	113.0	113.0	112.7	113.7
	O	115.7	110.3	113.1	113.3	112.9	114.3
	N	116.1	110.6	113.8	113.9	113.2	114.7
	D	116.0	110.8	113.5	114.0	113.3	114.2
1990	J	117.0	111.4	114.1	114.4	113.9	115.4
	F	117.7	112.5	114.9	115.6	115.2	115.9
	M	118.1	112.9	115.4	116.0	115.4	116.3
	A	118.1	112.6	116.4	116.1	115.8	116.1
	M	118.7	112.5	116.4	116.9	115.6	116.9
	J	119.2	113.0	116.9	117.2	115.8	117.3
	J	119.8	113.8	117.2	117.8	116.4	117.9
	A	119.8	114.1	117.6	118.0	116.4	118.0
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.		
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.		
P	681371	681647	681922	682196	682470		
1988	110.0	108.6	109.6	106.8	106.7		
1989	116.4	113.7	114.4	111.3	111.5		
1988	A	111.1	109.2	110.2	107.2	107.1	
	S	111.2	109.7	109.9	107.3	107.6	
	O	111.9	110.4	110.6	107.4	107.8	
	N	112.2	110.4	111.0	107.4	108.2	
	D	112.3	110.8	110.9	107.1	107.9	
1989	J	112.9	111.1	111.6	107.7	108.8	
	F	113.7	111.6	112.3	108.3	109.3	
	M	114.3	112.1	112.8	109.2	109.9	
	A	114.9	112.2	112.7	109.5	109.9	
	M	116.0	113.2	114.2	111.0	110.9	
	J	116.6	113.2	114.8	111.7	111.2	
	J	117.5	114.7	115.6	112.6	111.9	
	A	117.6	114.8	115.7	112.6	112.3	
	S	117.6	114.9	115.6	113.0	112.8	
	O	118.3	115.0	115.7	113.0	113.4	
	N	118.7	116.0	116.3	113.4	113.7	
	D	118.7	115.7	116.0	113.8	113.8	
1990	J	119.6	116.4	116.7	114.8	114.8	
	F	120.3	117.0	118.1	115.2	115.6	
	M	120.7	117.6	118.4	115.5	116.2	
	A	120.7	117.6	118.5	116.3	116.4	
	M	121.3	118.0	118.6	116.7	116.9	
	J	121.8	118.6	119.2	117.4	117.6	
	J	122.4	119.1	119.9	118.2	117.9	
	A	122.3	119.3	119.8	118.4	118.0	

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

12.14

New housing price index, by city(1),
(1986 = 100)Indice des prix des logements neufs, par
ville(1), (1986 = 100)

Year and month	Canada	St. John's (Nfld.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montreal	Ottawa-Hull	
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Quebec	Montreal	Ottawa-Hull	
D	698200	698203	698206	698209	698212	698215	698218	
1988	124.2	107.4	107.2	107.8	118.4	126.0	112.7	
1989	141.1	113.2	109.2	111.6	126.6	130.2	119.1	
1988	J	124.4	106.8	107.1	108.7	118.9	126.2	113.3
	A	125.5	108.0	107.1	108.7	119.4	126.8	113.5
	S	127.7	108.3	108.5	108.7	120.1	127.2	114.1
	O	128.5	108.8	108.5	108.7	120.3	127.8	114.5
	N	130.2	109.2	108.7	108.7	121.5	128.0	114.8
	D	132.0	109.3	108.7	108.9	122.0	128.3	115.5
1989	J	133.3	109.5	109.0	108.9	122.7	128.3	115.9
	F	137.0	111.3	109.2	111.6	124.0	128.4	117.0
	M	139.1	111.4	109.3	111.6	124.9	128.8	117.1
	A	140.5	111.4	109.3	111.7	125.1	129.3	117.4
	M	140.7	112.2	109.2	111.7	127.0	130.2	117.9
	J	141.6	112.2	109.2	111.9	127.1	130.4	119.9
	J	142.3	112.2	109.2	111.9	127.1	130.3	119.8
	A	142.0	112.2	109.2	112.0	127.4	130.6	119.5
	S	143.0	116.6	109.2	112.0	127.4	131.1	119.8
	O	143.6	116.6	109.2	112.0	128.0	131.2	120.8
	N	144.5	116.6	109.2	112.0	128.9	131.8	121.5
	D	145.2	116.6	109.2	112.0	129.2	132.0	122.4
1990	J	146.2	115.8	109.2	112.0	129.2	132.3	123.1
	F	146.4	115.8	109.6	112.7	129.3	132.7	124.1
	M	146.7	115.8	109.6	112.7	129.7	132.9	124.5
	A	146.1	115.8	109.6	112.6	129.8	133.4	124.5
	M	145.6	115.8	109.6	113.5	129.8	133.6	124.4
	J	143.6	115.8	109.6	113.5	130.0	133.9	124.3
	J	142.7	118.4	109.6	113.5	130.4	133.9	123.0
Year and month	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver	
Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver	
D	698221	698230	698245	698251	698254	698257	698260	
1988	147.2	125.1	107.1	106.1	113.0	109.5	109.9	
1989	180.2	137.3	106.6	106.9	121.1	118.6	127.1	
1988	J	147.4	125.4	107.0	106.5	113.5	109.6	109.7
	A	149.5	126.9	107.0	106.5	114.5	110.5	110.5
	S	155.3	127.4	107.3	106.7	114.7	110.5	111.5
	O	157.1	128.1	107.3	106.9	115.4	110.7	112.2
	N	161.1	128.9	107.1	106.9	115.2	112.3	113.6
	D	165.9	129.1	106.9	106.9	114.9	113.1	114.1
1989	J	168.4	130.3	106.7	106.6	114.9	113.3	115.6
	F	174.3	132.6	106.6	106.6	116.7	115.0	121.8
	M	179.2	133.8	106.6	106.6	117.7	115.4	123.0
	A	181.1	136.0	106.4	106.6	117.9	115.8	125.8
	M	181.3	137.6	106.3	106.6	118.4	117.6	125.2
	J	182.2	137.5	106.3	106.6	119.6	118.1	126.5
	J	182.2	138.0	106.3	106.6	119.6	118.5	129.2
	A	182.3	138.5	106.6	106.6	121.6	119.5	127.1
	S	182.5	139.5	106.8	107.5	123.6	120.1	129.9
	O	182.6	140.7	107.0	107.7	125.5	121.6	130.3
	N	182.9	141.3	107.0	107.3	127.7	123.0	133.8
	D	182.9	141.4	107.0	107.2	130.4	125.8	136.9
1990	J	182.8	143.5	107.0	107.2	132.0	128.2	141.2
	F	181.9	144.2	107.4	107.5	133.8	133.5	141.6
	M	181.8	144.3	108.5	107.5	137.3	137.5	141.5
	A	180.0	144.8	108.6	107.5	138.6	137.9	140.9
	M	179.4	145.1	108.8	107.5	137.9	138.2	139.0
	J	175.2	145.2	109.1	107.7	137.9	138.2	136.6
	J	173.2	145.2	109.1	107.7	136.8	138.3	136.7

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonné.

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

Source: Statistiques des prix de la construction (n° 62-007 au catalogue).

International (G - 7)

Internationale (G - 7)

Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut aux dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

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 (1986 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1986)	États-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1986	505.7	3,717.9	368.1	3,105.1	1,614.7	4,305	299,024
1987	526.1	3,853.7	385.7	3,173.2	1,642.0	4,435	312,903
1988	549.2	4,016.9	401.4	3,294.8	1,701.9	4,620	330,887
1989	565.7	4,117.7	410.1	3,414.6	1,769.3	4,766	347,060
1988 2	547.6	4,005.8	399.0	3,273.0	1,688.4	4,593	325,794
3	551.9	4,032.1	403.7	3,309.6	1,711.2	4,641	333,343
4	554.7	4,059.3	406.4	3,334.7	1,719.6	4,680	337,203
1989 1	561.3	4,095.7	407.3	3,383.6	1,763.6	4,712	343,155
2	563.2	4,112.2	407.2	3,405.5	1,766.8	4,749	340,436
3	567.5	4,129.7	410.9	3,422.5	1,764.4	4,789	350,436
4	570.6	4,133.2	414.0	3,446.9	1,782.4	4,859	358,352
1990 1	573.7	4,150.6	415.2	3,470.8	1,842.0		362,202
2	571.3	4,163.2					

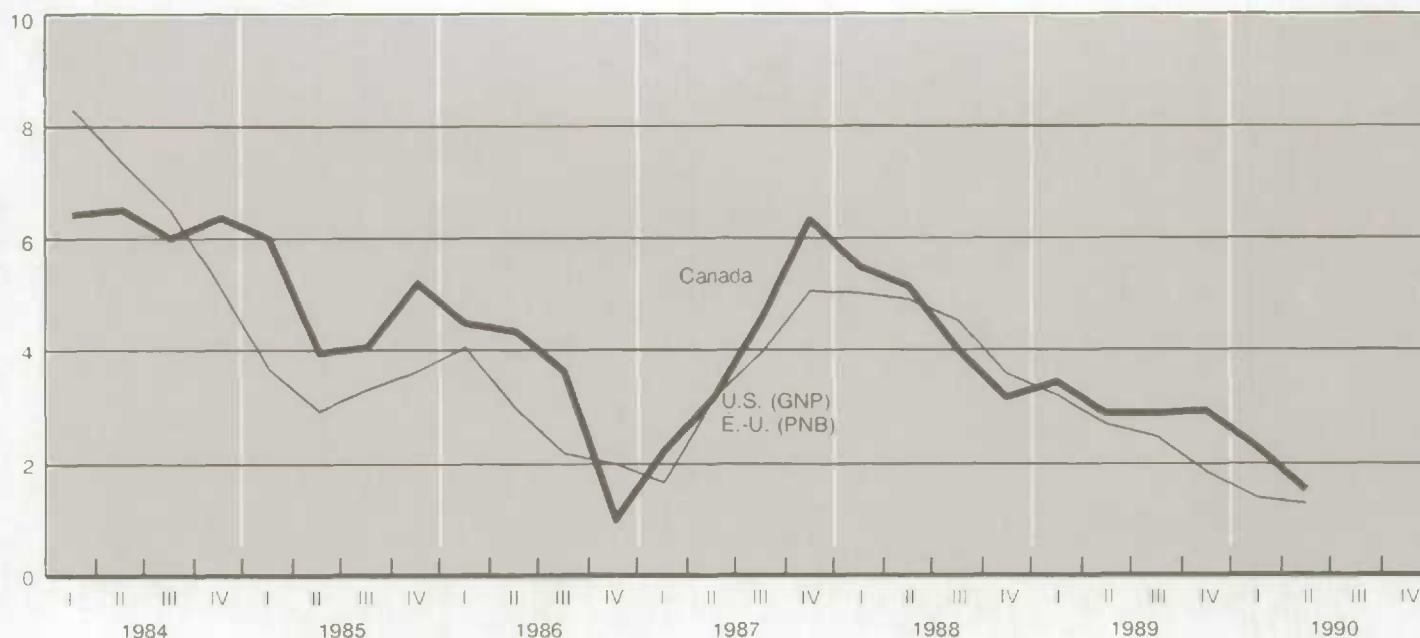
(1) Gross National Product - Produit National Brut.

Source: OECD.

Source: OCDE.

Gross domestic product

Produit intérieur brut

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1986	-10,155	-145.4	-45	22.5	85.1	3,802	85.8
1987	-9,168	-162.3	-4,352	-25.4	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,162	-128.9	-15,018	-24.8	88.3	-6,779	79.6
1989	-16,688	-110.0	-20,850	-20.5	104.2	-14,452.0	57.2
1988							
1	-2,133	-32.0	-3,298	5.7	16.3	-6,438	18.4
2	-2,235	-33.5	-2,866	-2.9	25.1	1,253	18.6
3	-2,602	-32.3	-3,402	-6.9	16.9	328	19.1
4	-3,191	-28.7	-5,394	-24.4	30.0	-1,922	23.6
1989							
1	-3,102	-27.1	-4,240	8.0	31.2	-11,073	16.1
2	-4,732	-28.6	-4,643	-4.1	27.1	-1,553	14.3
3	-4,192	-27.6	-5,986	-8.2	20.1	142	15.0
4	-4,663	-26.7	-4,198	-14.5	23.1	-1,968	11.9
1990							
1	-5,015	-22.9	-4,743	5.3	28.8		12.3
2	-4,487		-4,284	-13.2	19.0		8.2

(1) Millions

(2) Billions - Milliards

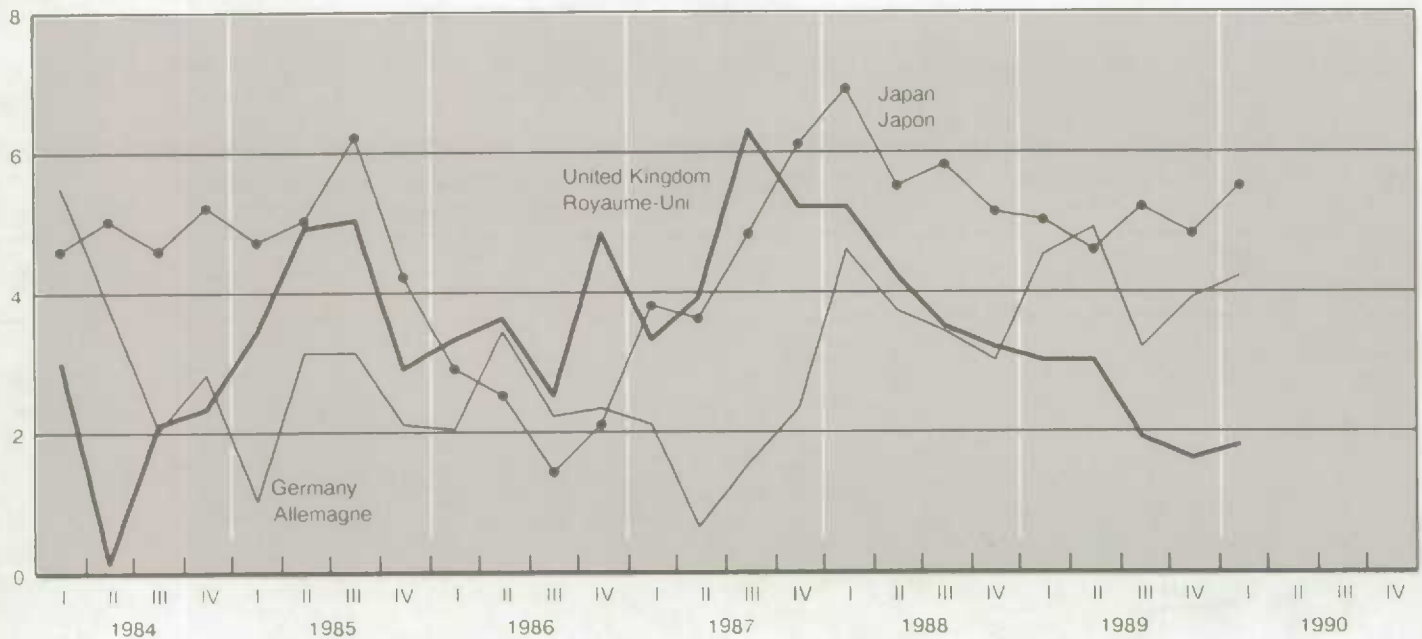
(3) Billions of US dollars - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD

Source: OCDE

GDP

PIB

Annual Percentage change
Variation annuelle en pourcentage

13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	99.9	101.1	102.3	101.2	102.4	103.2	99.8
1987	105.6	105.9	105.7	103.1	102.6	106.0	103.2
1988	112.1	111.7	109.7	107.3	106.5	114.2	113.0
1989	113.3	114.5	110.2	111.3	111.7	118.4	119.9
1989 J	113.1	114.7	109.7	112.7	112.5	118.1	118.7
A	113.5	115.2	111.0	112.7	112.8	116.6	120.7
S	113.8	114.6	110.8	111.4	112.5	116.4	119.8
O	112.3	114.1	110.7	111.8	112.6	118.2	120.2
N	113.0	114.5	110.2	112.5	112.8	119.0	120.8
D	113.7	115.0	110.9	110.9	113.9	124.4	120.7
1990 J	111.7	113.9	110.0	112.4	116.6	115.6	121.1
F	111.6	114.9	109.5	110.0	115.6	120.0	123.1
M	111.7	115.4	111.7	110.6	116.9	118.9	121.9
A	111.3	115.1	112.7	112.4	112.8	117.9	125.0
M	111.5	115.8	112.1	112.6	116.4	114.9	124.8
J		116.3	114.5	113.1	116.7		
J		116.3					

Source: OECD.
Source: OCDE.

13.4 Unemployment rate(1) Taux de chômage(1)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.4	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.5	6.2	2.8
1988	7.7	5.4	8.6	10.0	6.2	2.5
1989	7.5	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
1989 J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
J	7.4	5.2	7.0	9.6	5.5	2.3
A	7.3	5.1	6.8	9.5	5.5	2.3
S	7.3	5.2	6.6	9.5	5.5	2.2
O	7.4	5.2	6.5	9.5	5.5	2.3
N	7.5	5.3	6.4	9.5	5.5	2.2
D	7.7	5.3	6.4	9.4	5.4	2.1
1990 J	7.8	5.2	6.3	9.4	5.3	2.2
F	7.6	5.2	6.3	9.4	5.2	2.1
M	7.1	5.1	6.2	9.4	5.1	2.0
A	7.2	5.3	6.2	9.3	5.1	2.1
M	7.6	5.3	6.2	9.3	5.1	2.1
J	7.5	5.1	6.2	9.4		

(1) Standardized by OECD.
(1) Standardisés par l'OCDE.

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1986	104.1	101.9	103.4	102.7	99.8	105.8	100.6
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.7
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.4	116.5	101.4
1989	118.7	115.2	121.8	112.7	104.2	124.2	103.7
1989 A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.6	103.9
S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	125.2	104.8
O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7	126.4	105.6
N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9	126.9	104.5
D	120.8	117.2	125.6	114.1	105.2	127.5	104.6
1990 J	121.8	118.4	126.3	114.4	105.8	128.3	104.8
F	122.5	119.0	127.1	114.6	105.2	129.2	105.1
M	122.9	119.6	128.3	115.0	105.3	129.7	105.5
A	123.0	119.8	132.1	115.4	106.5	130.2	106.3
M	123.6	120.1	133.4	115.7	106.7	130.5	107.1
J	124.1	120.8	133.9	115.9	106.8	131.0	106.5
J	124.7	121.3	134.0	116.0			
A	124.7						

Source: OECD.
Source: OCDE.

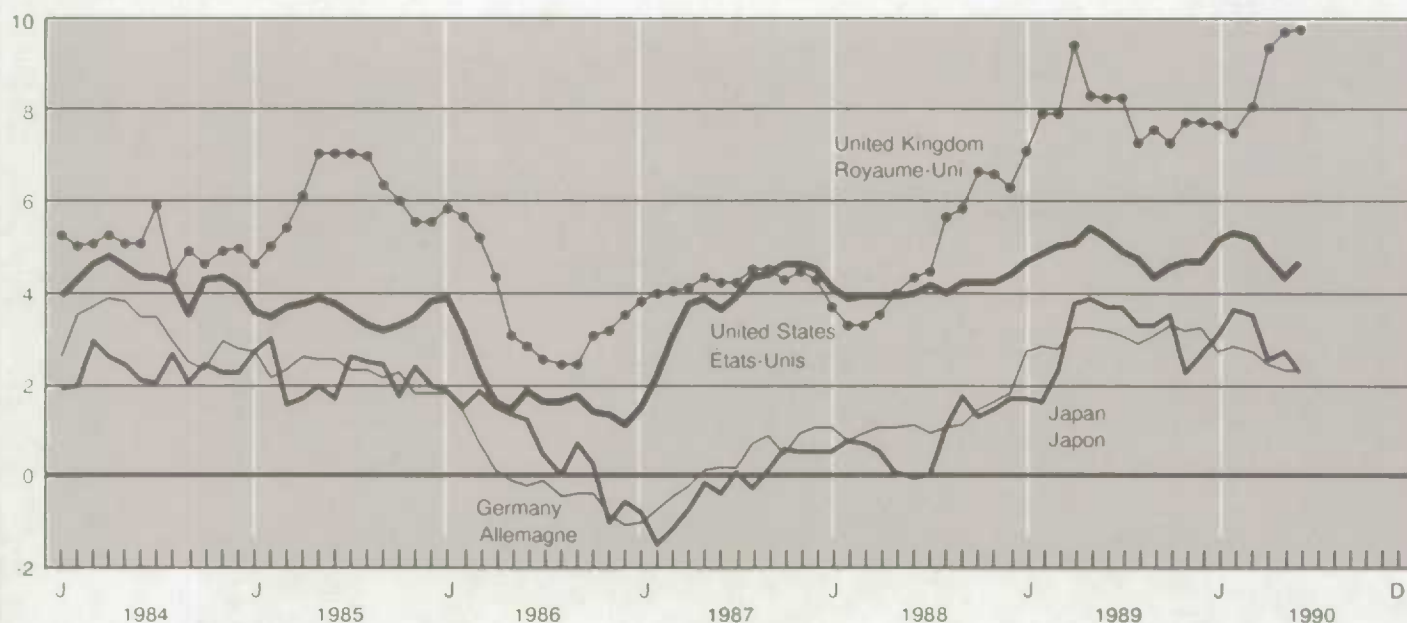
Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1986	9,943.6	-155.1	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,107.0	-170.3	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	10,113.7	-137.1	-24.89	-32.76	128.04	-12.90	9,936
1989	6,934.2	-128.9	-27.55	-44.40	134.64	-16.87	8,844
1989							
J	427.0	-10.5	-2.46	-4.27	12.60	-0.62	729
J	1,000.0	-10.2	-2.33	-6.19	11.40	-0.81	705
A	262.0	-11.0	-2.69	-6.35	13.40	-1.67	603
S	549.0	-10.3	-2.34	-0.14	11.40	-1.27	819
O	33.0	-11.3	-2.01	-8.61	10.00	-1.94	604
N	576.0	-11.0	-2.13	-2.16	9.90	-1.85	549
D	529.0	-10.2	-1.21	-2.38	9.10	-0.77	576
1990							
J	428.0	-11.0	-2.35	-0.20	13.50	-1.74	670
F	235.0	-9.0	-1.77	-1.13	11.20	-1.26	836
M	1,049.0	-11.0	-2.51	-1.11	11.90	-1.49	814
A	789.0	-9.6	-2.19	-4.46	9.10	-0.70	479
M	594.0	-8.8	-1.93	-5.54	10.30	-2.24	652
J	1,807.0		-1.93	-1.03		1.28	1,079
J	1,197.0						

(1) Customs basis.
 (1) Base douanière.
 (2) Millions.
 (2) Millions.
 (3) Billions.
 (3) Milliards.
 (4) Trillions.
 (4) Trillions.
 Source: OECD.
 Source: OCDE.

CPI

IPC

Annual percentage change
 Variation annuelle en pourcentage



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 A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
1989 O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
1989 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
1990 F	13.25	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	4.25
1990 M	13.38	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 A	13.77	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	5.25
1990 M	14.05	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.90	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 J	13.59	7.00	15.00	9.50	6.00	12.50	5.25
1990 A	13.01						

(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

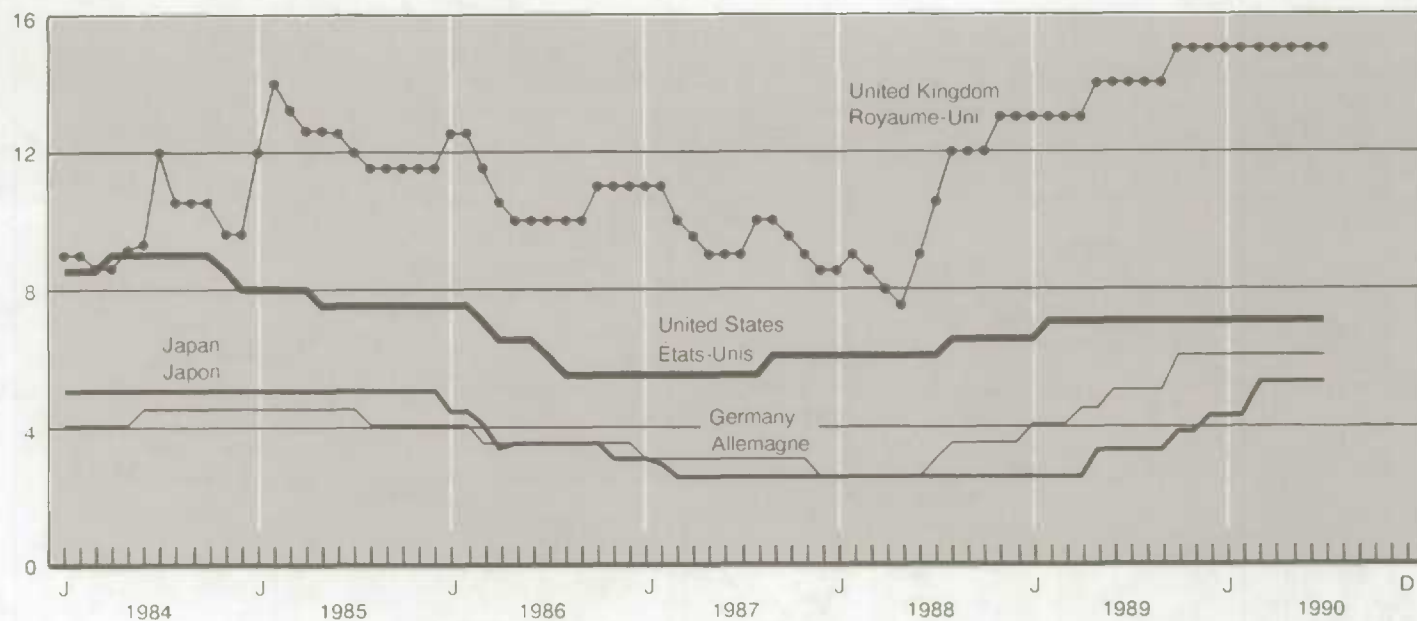
Source: OECD

Source: OCDE

Discount rate

Taux d'escompte

Percent
Pourcentage



- Average hourly earnings 2.12
- by province 12.9
- Average weekly earnings 2.11
- by province 12.8
- Average work week 2.14
- Balance of payments
- capital account 1.18
- current account 1.17
- Bankruptcies 10.3
- Building permits 7.1
- by province 12.11
- Coal 8.5
- Crude oil 8.4
- Electric power 8.3
- Employment, total 2.1
- by age and sex 2.2
- by industry 2.3
- by province 12.3
- Exchange rates 10.2
- Exports, merchandise
- current dollars 5.1.1
- 1986 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
- 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 1986 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 1986 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

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

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

Government finances – Concluded

- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
- 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, 1986 dollars 1.3
- by industry, 1986 dollars 1.15
- implicit price indexes 1.13
- chain price indexes 1.14
- by province 12.1

Housing starts 7.3

- by province 12.12

Immigration

- source 11.2
- destination 11.3

Imports, merchandise

- current dollars 5.1.2
- 1986 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

- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11
- 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 1986 5.2.2
- prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

Livraisons de la fabrication 6.2

- par industrie 6.4

Manufactures

- stocks 6.3
- nouvelles commandes 6.1
- livraisons 6.2
- commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

Mises en chantier de logements 7.3

- par province 12.12

Permis de construire 7.1

- par province 12.11

Pétrole brut 8.4

Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new

- sales 6.7
- production 6.8

Non-metallic minerals,
production 8.7Personal incomes, sources
of 1.6Personal spending,
1986 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 1986 1.3
- par industrie, dollars de 1986 1.15
- prix implicites 1.13
- indice-chaine des prix 1.14
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11

- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12

- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail

- par industrie 2.10
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5

- produits finis 6.6
- produits en cours 6.6
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2

Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8

**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 TEL. _____

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

ORDER FORM		Client Reference Number _____			
Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6		Fax (613) 951-1584			
(Please print) Company _____		METHOD OF PAYMENT			
Department _____		<input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____			
Attention _____ Title _____		<input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____			
Address _____		<input type="checkbox"/> Charge to my:			
City _____ Province _____ Country _____		<input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistics Canada			
Postal Code _____ Tel _____		Account Number _____			
		Expiry Date _____			
		<input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500)			
		Signature _____			
Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>				PF 03077	
For faster service		☎ 1-800-267-6677 ☎		MasterCard and Visa accounts	

Français au verso

BON DE COMMANDE		Numéro de référence du client _____			
Postez à: Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario), K1A 0T6		Télécopieur: (613) 951-1584			
(Caractères d'imprimerie s.v.p.) Organisme _____		MODE DE PAIEMENT			
Service _____		<input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____			
a/s de _____ Fonction _____		<input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____			
Adresse _____		<input type="checkbox"/> Portez à mon compte:			
Ville _____ Province _____ Pays _____		<input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistique Canada			
Code postal _____ Tél. _____		N° de compte _____			
		Date d'expiration _____			
		<input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)			
		Signature _____			
N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total
<i>Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>				PF 03077	
Pour un service plus rapide, composez		☎ 1-800-267-6677 ☎		Comptes MasterCard et Visa	

English on reverse

ORDER FORM

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010054192

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

Fax (613) 951-1584

(enclose)

(Please print)

Company _____
 Department _____
 Attention _____ Title _____
 Address _____
 City _____ Province _____ Country _____
 Postal Code _____ Tel _____

Payment enclosed \$ _____
 Charge to my:
 MASTERCARD VISA Statistics Canada
 Account Number _____
 Expiry Date _____
 Bill me later (Max. \$500)
 Signature _____

Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total

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

PF
03077

For faster service

1-800-267-6677

MasterCard and
Visa accounts

Français au verso

BON DE COMMANDE

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

Télécopieur: (613) 951-1584

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme _____
 Service _____
 a/s de _____ Fonction _____
 Adresse _____
 Ville _____ Province _____ Pays _____
 Code postal _____ Tél. _____

Numéro de référence du client _____

MODE DE PAIEMENT

Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____
 Paiement inclus \$ _____
 Portez à mon compte:
 MASTERCARD VISA Statistique Canada
 N° de compte _____
 Date d'expiration _____
 Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)
 Signature _____

N° au catalogue	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

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

PF
03077

Pour un service
plus rapide, composez

1-800-267-6677

Comptes
MasterCard et Visa

English on reverse

INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then **Canadian Social Trends** is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, **Canadian Social Trends** looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, **Canadian Social Trends** provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, **Canadian Social Trends** also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

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

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

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors **Tendances sociales canadiennes** est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, **Tendances sociales canadiennes** brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, **Tendances sociales canadiennes** dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

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

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



No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.



The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

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

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-3677 and use your VISA or MasterCard.

L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

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

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