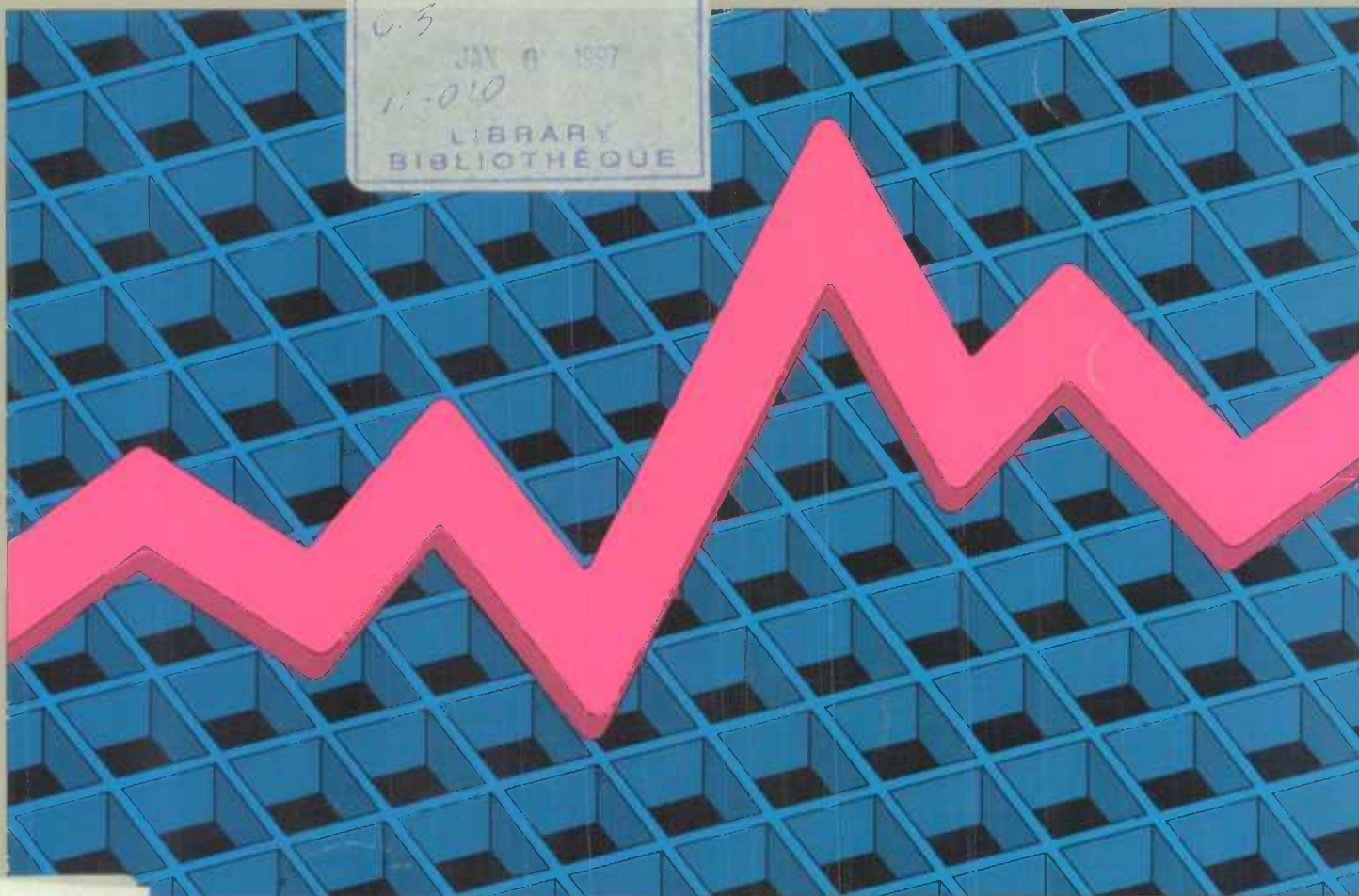
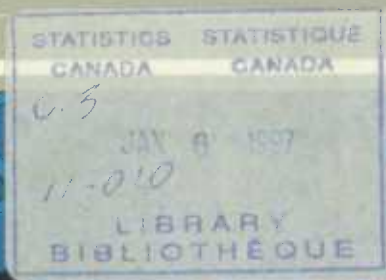


CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Output Rebounds in November*
- ◆ *All Major Price Indices Decline in December*
- ◆ *Canadian Dollar Retreats*
- ◆ *Employment in Canada and U.S. Grows in January Despite Layoffs in Auto Industry*
- ◆ *Two Feature Articles: The Reliability of the National Accounts, and A Guide to How to Use Statistics Properly*

- ◆ *Rebondissement de la production en novembre*
- ◆ *Baisse de tous les principaux indices de prix en décembre*
- ◆ *Recul du dollar canadien*
- ◆ *Croissance en janvier de l'emploi au Canada et aux États-Unis malgré les mises à pied dans l'industrie automobile*
- ◆ *Deux études spéciales : La fiabilité des comptes nationaux et Un guide sur l'usage approprié des statistiques*





ROCK SOLID INFORMATION

Get a focus on Canada's markets and business opportunities with **the** source of reliable information... Statistics Canada and its unequalled family of outstanding publications and services.

Relying on Statistics Canada means you're building your decisions on hard facts assembled by a professional organization with a world-wide reputation for scrupulous accuracy and complete reliability.

Join the thousands of corporations and individuals who base their Canadian business decisions on Statistics Canada publications. Year after year.

For more information on Statistics Canada publications and information services, call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information on...

DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

Statistique Canada vous offre des produits et services de qualité qui vous donnent une image claire du secteur canadien des affaires.

Joignez-vous aux milliers de personnes et d'entreprises qui, année après année, fondent leurs décisions sur les publications de Statistique Canada.

Vous fier à Statistique Canada, c'est fonder vos décisions sur des renseignements solides, recueillis par un organisme dont la réputation internationale en est une d'exactitude et de fiabilité.

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, appelez-nous au 1-800-267-6677.

Statistique Canada, l'information de base des grandes entreprises.

PROPERTY OF THE
POST-CENSAL SURVEYS PROGRAM

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

February 1990

Février 1990

Editor's Note

In response to ideas submitted in the Readers Survey at the end of each issue of the CEO, we have made two modifications to the Statistical Summary this month. Wherever space permits, we have added the annual percent change for major aggregates. Also, the tables using data published outside of Statistics Canada now have a contact person for further information.

If you have any suggestions on how we can improve the CEO, or simply to comment on the publication, please fill in the Readers Survey at the back of this issue.

Note de l'éditeur

Nos lecteurs nous ayant transmis des suggestions par l'entremise du formulaire à la fin de chaque numéro de l'OEC, l'aperçu statistique ce mois-ci comprend deux changements. Lorsque l'espace pouvait le permettre, nous avons ajouté la variation annuelle en pourcentage des principaux agrégats. Les tableaux qui présentent des données publiées à l'extérieur de Statistique Canada contiennent le nom de la personne-ressource pouvant donner plus de détails.

Veuillez utiliser le formulaire d'enquête auprès des lecteurs au dos de ce numéro afin de nous suggérer des façons d'améliorer l'OEC ou simplement de nous envoyer vos commentaires.

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

©Minister of Supply and
Services Canada 1990

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

February 1990
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 2 Monthly
ISSN 0835-9148 Ottawa

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

©Ministre des Approvisionnements et
Services Canada 1990

Prix: Canada \$21.00, \$210.00 par année
Autres pays, \$25.20, \$252.00 par année
Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

Février 1990
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 2 mensuel
ISSN 0835-9148 Ottawa

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Data in Many Forms ...

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

How to Obtain More Information

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

Current Analysis Section,
International and Financial Economics Division,
FAX: (613)951-9031

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

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

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

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

How to Order Publications

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

Facsimile number 1(613)951-1584

National Toll Free Order Line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence 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 ordinoilingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section de l'analyse de conjoncture,
Division de l'économie internationale et financière,
FAX: (613)951-9031

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9162) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

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

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

Comment commander les publications

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

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

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

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on February 9, 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 9 février 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 A. Meguerditchian

Senior Editor: P. Cross

Associate Editors:

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

Conceptual Design: J. MacCraken

Graphics: A. Trépanier, R. Andrews

Composition and Production:

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

Publication Liaison:

C. Misener

Technical Development: D. Harrington

Marketing: D. Roy

Translation: V. Gibson, A. Zakharoff

Review Committee: J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,
T. Davis, D. Collins and P. Cross

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

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

Éditeur en chef: P. Cross

Éditeurs-Associés:

J. Pattison, F. Roy-Mayrand

Maquette: J. MacCraken

Graphiques: A. Trépanier, R. Andrews

Composition et production:

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

Coordination de la publication:

C. Misener

Développement technique: D. Harrington

Commercialisation: D. Roy

Traduction: V. Gibson, A. Zakharoff

Comité de revue: J.S. Wells, K. Lal,

D. Desjardins, A. Meguerditchian,
T. Davis, D. Collins et P. Cross

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

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



Printed by
National Printers (Ottawa) Inc.

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



Imprimé par
National Printers (Ottawa) Inc.

Table of contents

Table des matières

1.1	Current Economic Conditions	Conditions économiques actuelles
	Output rebounded in November, while employment turned up in January. All major price indices declined in December.	Rebondissement de la production en novembre tandis que l'emploi se redresse en janvier. Tous les principaux indices de prix baissent en décembre.
2.1	Economic and Statistical Events	Événements économiques et statistiques
	Layoffs in the auto and fishing industries; new data on business employment and payrolls.	Mises à pied dans l'automobile et dans les pêches; De nouvelles données sur l'emploi et la rémunération dans les entreprises.
3.1	Feature Article	Étude spéciale
	1. "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates" This article examines various aspects of the reliability of the National Accounts.	1. "La fiabilité des estimations des comptes nationaux du Canada" Cette étude revoit différents aspects de la fiabilité des comptes nationaux.
	2. "A Guide to Using Statistics - Getting the Most Out of Them" The Financial Post's Catherine Harris gives readers a guide to the nature of statistics and their strengths and limitations.	2. "Un guide sur l'utilisation des statistiques - Comment en tirer le maximum" Catherine Harris du Financial Post présente aux lecteurs un guide sur la nature des statistiques, leurs forces et leurs faiblesses.
4.1	Recent Feature Articles	Études spéciales récemment parues

Table of contents

Table des matières

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

Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change, unadjusted	Merchandise trade balance, millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, per cent change
Année et mois	Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage	Emploi, variation en pourcentage	Taux de chômage	Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonné	Solde du commerce des marchandises, millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1988	4.81	3.24	7.8	4.1	9.809	1.54	3.57	4.57
1989		1.97	7.5	5.0				
1988 J	0.13	0.07	7.9	0.2	419	1.51	-2.72	0.04
F	0.20	0.53	7.8	0.4	1,000	1.54	-1.09	0.04
M	1.11	0.07	7.7	0.5	648	1.52	3.38	0.18
A	0.11	0.07	7.6	0.4	1,097	1.54	-1.44	0.24
M	0.35	0.47	7.7	0.6	530	1.54	1.16	0.26
J	0.42	-0.22	7.6	0.1	1,394	1.52	0.00	0.35
J	0.03	0.26	7.8	0.6	1,481	1.60	0.99	0.25
A	0.50	-0.14	8.0	0.3	783	1.54	-0.30	0.38
S	0.25	0.21	7.8	0.1	553	1.53	0.68	0.52
O	0.16	0.07	7.9	0.5	469	1.54	0.30	0.56
N	0.20	0.45	7.8	0.3	843	1.57	-0.45	0.50
D	0.79	0.20	7.6	0.0	593	1.54	2.11	0.60
1989 J	-0.06	0.61	7.6	0.5	1,100	1.55	-1.18	0.62
F	0.29	-0.21	7.6	0.7	835	1.55	-0.67	0.55
M	-0.17	0.21	7.5	0.5	384	1.57	-0.83	0.29
A	0.28	-0.39	7.7	0.3	81	1.55	1.51	0.07
M	0.09	0.51	7.6	1.0	791	1.54	-0.22	-0.08
J	0.01	0.42	7.3	0.5	186	1.55	-0.30	-0.15
J	0.11	-0.13	7.5	0.7	565	1.57	-0.98	-0.16
A	0.47	0.46	7.4	0.1	280	1.55	-0.23	-0.04
S	0.39	-0.08	7.4	0.1	157	1.53	1.67	0.13
O	-0.32	0.00	7.5	0.4	-356	1.58	-1.49	0.21
N	0.42	0.23	7.7	0.3	679	1.54	0.91	0.23
D		-0.13	7.7	-0.1				
1990 J		0.34	7.8					

OVERVIEW*

The immediate threat of the onset of a recession has been softened by the most recent data on output and employment. After falling 0.3% in October, output grew by 0.4% in November, to more than recoup the October decline. Overall employment growth rebounded in January from a marginal decline in December, despite widespread layoffs in the auto industry. Employment gains in services and construction outweighed continued weakness in manufacturing. The gains in output and employment were consistent with the recent growth in the composite leading indicator.

* Based on data available on February 9; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

APERÇU*

La menace imminente d'une récession s'est quelque peu estompée devant les plus récentes données sur la production et l'emploi. Après avoir diminué de 0.3% en octobre, la production a augmenté de 0.4% en novembre et a plus que récupéré la baisse enregistrée en octobre. Dans l'ensemble, la croissance de l'emploi a rebondi en janvier après avoir connu une faible baisse en décembre, malgré les mises à pied générales dans le secteur de l'automobile, la progression de l'emploi des secteurs des services et de la construction l'emportant sur la faiblesse continue du secteur de la fabrication. Les gains au niveau de la production et de l'emploi correspondent à la récente croissance de l'indicateur avancé composite.

* Basés sur les données disponibles le 9 février; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

All the major categories of demand contributed to growth in November. The largest increases were in housing and business investment. Both consumer spending and exports posted modest gains, but remained slightly below peak levels attained earlier in the year. The ratio of stocks-to-sales declined from already historically low levels.

Business investment and housing have shown surprising strength in 1989. Non-residential construction posted another solid gain in November, while output of machinery and equipment rebounded. Housing starts rose sharply in December to their highest level since January, while house sales in November and December were at their highest levels of the year. Housing demand was particularly strong in western Canada. Corporate demand for funds on bond and stock markets remained at very high levels, while mortgage demand showed no signs of wilting in the face of high interest rates.

Retail sales and exports recorded modest growth in November. Retail sales were led by demand for furniture and appliances, a spin-off of the gains in housing. Subsequently, auto sales accelerated in December and January in response to rebates and steady growth in real incomes. Export growth was led by a further recovery in wheat shipments, as grain channels were replenished by the rebound in grain production.

Consumer, manufacturing, and raw materials prices all declined in December, partly because of lower prices for commodities such as food, energy, and metals. The year-long appreciation of the Canadian dollar also contributed to lower import prices and a squeeze on export prices. Energy prices rose due to the cold snap at the turn of the year, but metals

Toutes les principales catégories de demande ont contribué à la croissance enregistrée en novembre. Les plus fortes augmentations ont été enregistrées au niveau du logement et des investissements des entreprises. Les dépenses des consommateurs et les exportations ont affiché une modeste croissance, mais n'ont pas tout à fait atteint les sommets enregistrés plus tôt dans l'année. Le ratio des stocks aux ventes a baissé par rapport à un niveau déjà historiquement bas.

Les investissements des entreprises et le logement ont affiché une croissance surprenante en 1989. La construction non résidentielle a augmenté encore fortement en novembre, tandis que la production de machines et de matériel a rebondi. Les mises en chantier ont grandement progressé en décembre jusqu'à leur niveau le plus élevé depuis janvier, alors que les ventes de maisons ont atteint, en novembre et en décembre, leur plus haut niveau de l'année. La demande de logements a été particulièrement forte dans l'Ouest du Canada. La demande d'actions et d'obligations des sociétés est demeurée très élevée, et la demande de prêts hypothécaires n'a montré aucun signe de recul devant les taux d'intérêt élevés.

Les ventes au détail et les exportations ont progressé de façon modérée en novembre. Les ventes au détail ont été dominées par la demande de meubles et d'appareils ménagers, conséquence de la progression du logement. Par la suite, les ventes d'automobiles ont augmenté en décembre et en janvier en réponse aux rabais et à la croissance continue des revenus réels. La croissance des exportations est attribuable à une autre remontée des livraisons de blé, la production de céréales ayant progressé.

Les prix à la consommation, les prix des produits manufacturés et des matières brutes ont tous diminué en décembre en raison, en partie, de la baisse des prix des marchandises tels que les aliments, l'énergie et les métaux. La montée, tout au cours de l'année, du dollar canadien a également contribué à la baisse des prix à l'importation et à la compression des prix à l'exportation. Les prix de l'énergie ont

prices remained stable and food commodity prices are expected by Agriculture Canada to rise by only 1% in 1990.

Real GNP growth in the U.S. was marginal in the fourth quarter. A slump in final sales, notably autos, offset a build up of inventories. Output growth also was hampered by large strikes in the telephone and aircraft industries and the San Francisco earthquake in October. Some rebound was evident in auto sales and new orders in December, and in employment growth in January.

Labour Markets - Employment Up in January

Total employment rose by 0.3% in January, according to the labour force survey, after little change in December. The increase was the largest since August 1989. An exceptionally large increase in the labour force, however, resulted in the unemployment rate edging up from 7.7% in December to 7.8%. All of the increase in jobs reflected full-time employment, as part-time jobs fell for the second straight month.

The overall gain in employment may be surprising in light of the widely publicized layoffs in the auto industry. A similar acceleration in employment was recorded in the United States in January, despite auto layoffs totalling over 100,000 workers. In both countries, these layoffs did serve to reduce employment in manufacturing industries. In Canada, this was the fifth consecutive monthly decline in manufacturing employment.

progressé en raison des froids records enregistrés à la fin de l'année, mais les prix des métaux sont demeurés stables et les prix des aliments devraient, selon Agriculture Canada, n'augmenter que de 1% en 1990.

La croissance du PNB réel des États-Unis a été minime au quatrième trimestre. La forte baisse des ventes finales, notamment d'automobiles, a été absorbée par l'accumulation de stocks. Des grèves générales au sein des compagnies de téléphone et de construction d'aéronefs, ainsi que le tremblement de terre en octobre à San Francisco, ont également entravé la croissance de la production. On a enregistré un certain rebondissement des ventes d'automobiles et des nouvelles commandes en décembre, et de la croissance de l'emploi en janvier.

Marché du travail - Remontée de l'emploi en janvier

Selon l'Enquête sur la population active, l'emploi a augmenté de 0.3% en janvier après être demeuré presque stable en décembre. Cette augmentation est la plus forte depuis le mois d'août 1989. Une croissance exceptionnelle de la population active a cependant amené une légère progression du taux de chômage qui est passé de 7.7% en décembre à 7.8%. L'augmentation de l'emploi s'est située au niveau des emplois à plein temps, le nombre d'emplois à temps partiel ayant diminué pour un deuxième mois consécutif.

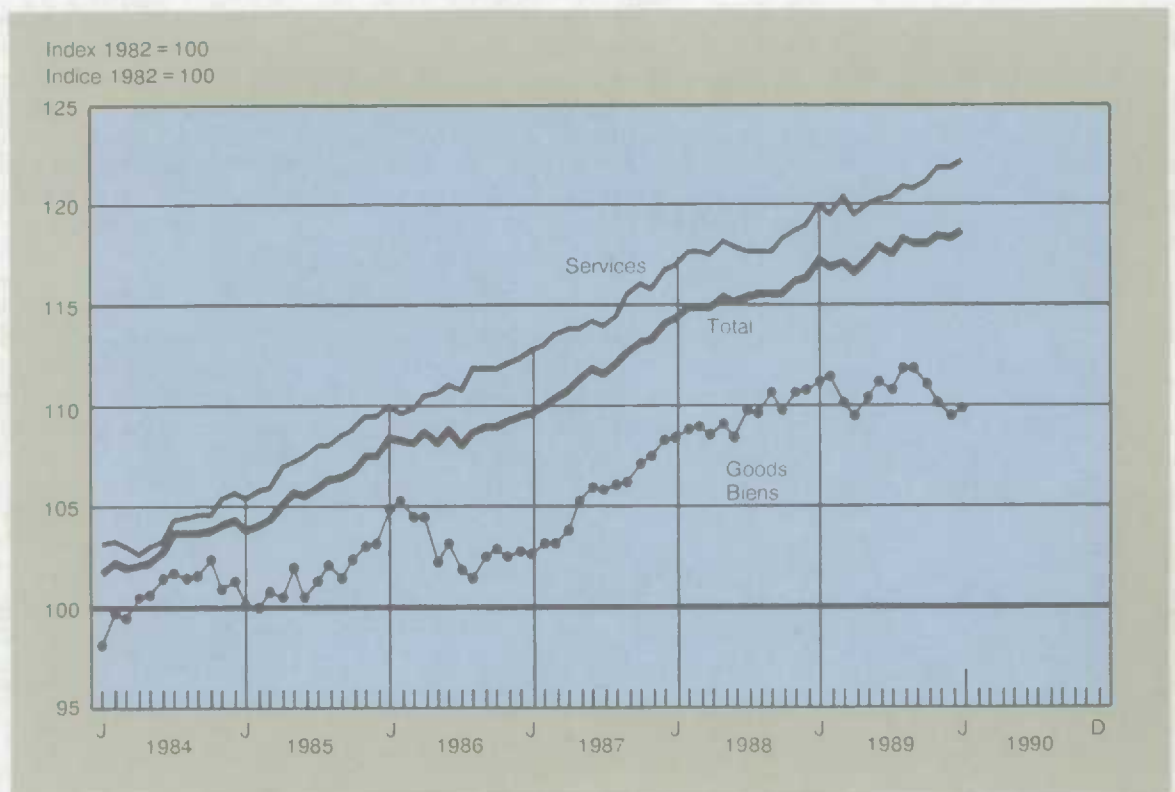
L'augmentation de l'emploi dans son ensemble peut surprendre vu les mises à pied dont on a beaucoup parlé dans le secteur de l'automobile. Une accélération semblable de l'emploi a été enregistrée aux États-Unis en janvier, malgré les mises à pied du secteur de l'automobile qui ont touché au total plus de 100,000 travailleurs. Dans les deux pays, ces mises à pied ont eu pour effet de réduire le taux d'emploi dans le secteur de la fabrication. Au Canada, la baisse de l'emploi dans ce secteur survient pour un cinquième mois consécutif.

Despite the slack in manufacturing in Canada, however, employment in goods-producing industries posted a 0.3% increase. Increases in the primary and construction industries led the gain in goods. The increase in construction marks a return to the growth evident in this industry since September, after a brief downturn in December. The upward trend in construction reflects the upturn in both housing starts and non-residential construction in the latter half of 1989. The brief drop in December probably reflected the record cold temperatures in that month, while milder weather in January permitted work to resume.

Malgré la baisse de l'emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, l'emploi dans le secteur des biens a augmenté de 0.3%. Le secteur primaire et le secteur de la construction ont dominé la progression du secteur des biens. La montée du secteur de la construction marque un retour à la croissance évidente que ce secteur a connu depuis septembre après une brève régression en décembre. La tendance à la hausse du secteur de la construction traduit l'amélioration des secteurs des mises en chantier et de la construction non résidentielle au cours de la deuxième moitié de 1989. La brève régression de décembre est probablement attribuable aux froids records enregistrés durant ce mois, alors que la température douce du mois de janvier a permis de poursuivre les travaux.

1 Employment
in Goods and
Services

1 Emploi dans
les biens et
services



Employment in services rose by 0.3%, the fourth straight increase. Most of the increase originated in steady growth in financial services and a rebound in community, business and personal services.

By province, the largest gains in employment were posted by British Columbia and Quebec. The increase in B.C. represents a continuation of the growth evident in the second half of 1989. The rebound in Quebec followed a drop in December, with little overall net growth since August. Gains were also posted in New Brunswick, Manitoba and Alberta. Employment in Ontario declined more rapidly in January than in December, reflecting the concentration of the auto industry in this province. Ontario was the only province to post lower employment in January. Partly as a result, regional divergences in the unemployment rate continued to narrow. The unemployment rate in Ontario rose to 5.6% (from 4.8% in September) and fell sharply to 6.6% in Alberta and 7.7% in B.C.

Leading Indicator - Steady Growth in November

The composite leading indicator continued to grow slowly in November, posting a second consecutive 0.2% increase. These gains followed a 0.1% increase in September and three marginal monthly declines in the summer. Housing demand continued to grow rapidly, with spillover effects on furniture and appliance sales and manufacturing activity. In total, five of the ten components were up and four were unchanged. The unsmoothed version of the index also posted a small gain, consistent with continued slow economic growth in the short-term.

L'emploi dans le secteur des services a progressé de 0.3% pour une quatrième fois consécutive. Cette progression est en très grande partie attribuable à la croissance continue des services financiers et à une remontée des services communautaires, commerciaux et personnels.

Au niveau des provinces, les plus fortes croissances de l'emploi ont été enregistrées en Colombie-Britannique et au Québec. L'augmentation qu'a connue la Colombie-Britannique fait suite à la croissance évidente enregistrée au cours de la deuxième moitié de 1989. La remontée de l'emploi au Québec a suivi une baisse en décembre, la croissance nette dans son ensemble ayant peu augmenté depuis le mois d'août. Le Nouveau-Brunswick, le Manitoba et l'Alberta ont également affiché une hausse de l'emploi. En Ontario, l'emploi a diminué plus rapidement en janvier qu'en décembre, ce qui s'explique par la concentration du secteur de l'automobile dans cette province. L'Ontario a été la seule province à afficher une baisse de l'emploi en janvier, ce qui explique en partie le rétrécissement continu des divergences régionales au niveau du taux de chômage. En Ontario, le taux de chômage a augmenté de 5.6% (par rapport à 4.8% en septembre) et a diminué rapidement pour s'établir à 6.6% en Alberta et 7.7% en Colombie-Britannique.

Indicateur avancé - Croissance continue en novembre

L'indicateur avancé composite continue de croître lentement en novembre et enregistre une deuxième hausse de 0.2% après celle de 0.1% en septembre et trois légères baisses au cours de l'été. Une demande de logements toujours vigoureuse et son influence sur la demande au détail de biens ménagers ainsi qu'après des fabricants constituent les principales sources de fermeté en novembre. Cinq des dix composantes se redressent tandis que quatre demeurent inchangées. Non lissé, l'indice affiche également une croissance minime, toujours conforme à la poursuite d'une croissance économique modeste à court terme.

The housing index continued to accelerate, largely reflecting further rapid gains in house sales. Sales surpassed their peak level registered early in 1989 due to strength in western Canada, while housing starts in December were at their highest level since the spring. Furniture and appliance sales also continued to increase, while employment in business and personal services accelerated. The rate of decline of auto sales moderated slightly, which accounted for the levelling-off of durable goods sales after eight monthly drops. Large gains in labour income in recent months supported the increase in household demand.

New orders for durable goods continued to record their largest gains of the year, partly due to strengthening housing demand for several industries. Export demand for autos turned-up slightly. An increase in shipments led to a levelling off of the ratio of shipments to finished goods inventories, after several months of weakness. The average workweek has been unchanged since June, after slight decreases early in 1989.

The United States leading indicator continued to be essentially unchanged for the third straight month, after a short period of decline. The stability in recent months reflects gains in financial markets and domestic demand. Preliminary data for December showed an upturn led by new orders.

The trend of the financial market indicators remained mixed, with a modest gain in the stock market and a marginal decline in the money supply. The latter decrease followed no change in October and sharper declines during the summer.

L'indice du logement s'accroît de nouveau de façon particulièrement marquée en novembre avec la poussée persistante des ventes de maisons. Grâce notamment à l'Ouest du pays, les ventes dépassaient les sommets enregistrés au tournant de l'année pour la première fois en novembre avant que les mises en chantier n'aient atteint en décembre leur plus haut niveau depuis le printemps dernier. Les ventes de meubles et d'articles ménagers ont donc poursuivi leur lancée tandis que la composante de l'emploi dans les services s'accélérait. Les ventes de voitures s'améliorent également quelque peu, ce qui explique la stabilité des ventes de biens durables après huit mois de baisse. Ces hausses se sont retrouvées dans l'augmentation soutenue du revenu du travail au cours des derniers mois.

Les nouvelles commandes de biens durables continuent d'enregistrer une des plus fortes tendances de l'année, la poussée du logement relevant les commandes dans plusieurs industries, alors que la demande d'exportation de voitures se redresse légèrement. Les livraisons se sont donc accrues et leur ratio par rapport aux stocks de produits finis se stabilise après l'affaiblissement des derniers mois. La durée hebdomadaire de travail n'a pas varié depuis juin après avoir légèrement baissé au début de 1989.

L'indicateur avancé des États-Unis conserve une tendance pratiquement inchangée depuis trois mois après une brève période de baisse. La stabilité des derniers mois s'explique par le raffermissement des indices financiers et de la demande intérieure. Les données provisoires de décembre renforcent ces tendances positives alors que les nouvelles commandes en particulier sont à la hausse.

Les tendances des indices financiers étaient partagées entre une hausse modeste de l'indice des actions et une baisse minimale de l'offre de monnaie. Cette baisse survient cependant après une pause en octobre et un recul plus marqué au cours de l'été.

Regional Economies - West Leads Growth

The most recent economic indicators show that British Columbia, and to a lesser degree Alberta, continued to set the pace for growth. These provinces benefitted from strong housing demand and population growth. Investment projects in the industrial sector helped to sustain growth in Quebec. Ontario continued to weaken, partly due to labour disputes. Cutbacks in the fishing industry hurt the Atlantic provinces.

Alberta and B.C. continued to post vigorous growth in housing demand in December. Housing starts rose 31% in B.C., while house sales remained at record levels, after a 11% gain in November. Sales have risen by 84% since the trough level in May. In Alberta, house sales continued to grow in December, and are up 54% since the trough in June, although housing starts eased. A spill-over effect of rising housing demand on retail sales was evident in the steady growth of sales since last spring. Shipments of housing-related goods also explained much of the growth of manufacturing shipments in recent months. In November, however, shipments weakened slightly due to declines in wood, paper, and petroleum. In particular, exports of paper in B.C. have weakened more than in the rest of Canada to date this year. Labour income in November posted its largest gain in three years, while employment grew steadily into January.

Saskatchewan and Manitoba continued to show mixed trends: weakness in housing starts and sales accompanied slow growth in retail sales in November, after a decline in recent months. Labour income growth, however, was above the national average in November.

Économie régionale - Croissance menée par l'Ouest

Les indicateurs économiques les plus récents montrent que la Colombie-Britannique et, à un degré moindre l'Alberta, continuent de marquer des points, profitant d'une demande de logements ferme et d'une croissance élevée de la population. Le Québec se ranime grâce aux projets d'investissement prévus dans le secteur industriel. L'Ontario continue de s'affaiblir en partie à cause des arrêts de travail. Les provinces de l'Atlantique souffrent du recul du secteur des pêches.

La demande de logement continue en décembre d'être des plus vigoureuses en Colombie-Britannique et en Alberta. Les mises en chantier ont augmenté de 31% en Colombie-Britannique alors que les ventes de maisons sont demeurées au niveau le plus élevé jamais enregistré, après un bond de 11% en novembre et de 84% depuis le creux de mai. En Alberta, les ventes de maisons poursuivent leur remontée en décembre et sont en hausse de 54% depuis le creux en juin dernier, mais les mises en chantier baissent légèrement. L'effet d'entraînement du logement sur les ventes au détail s'est traduit par leur hausse pratiquement ininterrompue depuis le printemps dernier. Les livraisons de biens reliés au logement expliquaient également en grande partie le raffermissement des derniers mois. En novembre, cependant, la fabrication faiblit quelque peu en raison des industries du papier, du bois et du pétrole. On observe notamment en Colombie-Britannique une baisse relativement plus forte qu'ailleurs au Canada des exportations de papier jusqu'à maintenant cette l'année. Le revenu du travail y enregistre cependant en novembre sa plus forte progression mensuelle en trois ans tandis que l'emploi s'est accru de façon soutenue jusqu'en janvier.

Les provinces de la Saskatchewan et du Manitoba continuent de présenter des tendances plutôt ternes: faiblesse du secteur du logement, observée tant au niveau des mises en chantier que des ventes de maisons existantes, léger raffermissement des ventes au détail mais suite à des baisses au cours des derniers mois. Ces provinces ont connu cependant en novembre une croissance des revenus supérieure à la moyenne nationale.

The Ontario economy continued to weaken. House sales fell, while retail sales and housing starts remained weak. Labour income growth was moderate, partly because of weak employment and as labour disputes in education continued. Shipments rebounded somewhat in November, however, partly because of a recovery for auto exports. Auto production and employment was slashed in January.

Strike activity in transportation affected Quebec, following the public sector strikes in September. These labour disputes dampened labour income and slowed retail sales. Housing starts remained strong, however, rising to 54,000 units in December, while house sales rose sharply. Manufacturing was boosted by gains in industries related to business investment, reflecting the large number of projects undertaken in the industrial sector.

The Atlantic provinces also showed mixed trends. Nova Scotia and Newfoundland posted widespread gains in household demand for housing and retail goods. Shipments and employment weakened in the food industry, however, reflecting cutbacks in fish quotas.

Output - Upturn in November

Following a 0.4% increase in September and a 0.3% dip in October, output grew 0.4% in November. Goods and services production rose at equal rates. Those industries which led output growth in November, notably autos and housing, posted further gains in December.

L'affaiblissement se poursuit en Ontario. Les ventes de maisons existantes baissent alors que les mises en chantier et les ventes au détail demeurent faibles. La croissance des revenus est demeurée modérée dans la province alors que l'emploi s'affaiblit et qu'il y avait comme en octobre plusieurs arrêts de travail dans le secteur de l'éducation. Dans l'ensemble, la fabrication affiche cependant une certaine fermeté en novembre alors que les exportations de produits automobiles augmentent au cours du mois. La production automobile reculera cependant fortement en janvier comme l'a fait l'emploi.

On a relevé une forte activité de grève au Québec dans le secteur des transports après le secteur public en septembre. Le revenu du travail varie donc peu et les ventes au détail demeurent ternes. Les mises en chantier augmentent fortement cependant, pour atteindre 54,000 unités en décembre et les ventes de maisons existantes se relèvent également de façon marquée. La force des industries de la fabrication reliées à l'investissement reflète l'amorce au cours de l'année de plusieurs projets prévus dans le secteur industriel.

Les provinces de l'Atlantique ont également continué d'afficher des tendances partagées. La Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve affichent une hausse générale de la demande des ménages: redressement des ventes du détail et fermeté des ventes de maisons et des mises en chantier. Affectées par la baisse des quotas de pêche, elles affichent cependant une baisse marquée des livraisons et de l'emploi dans le secteur de l'alimentation.

Production - Redressement en novembre

Après avoir augmenté de 0.4% en septembre et baissé de 0.3% en octobre, la production a rebondi de 0.4% en novembre. La production de biens et de services a augmenté au même rythme. Ces secteurs, qui ont dominé la croissance de la production en novembre, notamment aux niveaux des automobiles et du logement, ont enregistré une autre croissance en décembre.

Production of goods rose by 0.4% in November following a 0.9% drop in October. The overall slack in GDP for goods-producing industries is consistent with the drop in employment in these industries in the last three months of 1989, before an upturn in January. Manufacturers led the increase, driven by car production and business investment industries. As well, mining output rose by 1%, partly due to demand for natural gas arising from below-average temperatures which continued into December. Construction rose moderately. Housing starts and auto production and sales all posted further gains in December.

Services expanded in November as a result of widespread gains. Higher house sales contributed to the increase in financial industries, while retail sales led the growth in trade. Business services, notably professional services, also posted a solid increase, while personal services rose moderately.

Household Demand - Housing Strengthens Further, Retail Sales Rebound

Continued solid gains in housing sales and starts were recorded at year-end. Retail sales rebounded in November, partly because of the spill-over effects on furniture and appliance sales of the strength in housing. Subsequently, auto sales improved in December and January to fully recoup their October decline. Household demand was bolstered by solid gains in labour income in October and November, rising consumer confidence in western Canada, and lower prices for many goods such as autos at year end.

La production de biens a augmenté de 0.4% en novembre après avoir diminué de 0.9% en octobre. La baisse globale du PIB du secteur de la production des biens est conforme à la baisse de l'emploi dans ces secteurs au cours des trois derniers mois de 1989, baisse qui a été suivie d'une remontée en janvier. Le secteur de la fabrication a dominé cette croissance, entraîné par la production d'automobiles et les investissements des entreprises. De même, la production minière s'est accrue de 1%, ce qui est en partie attribuable à la demande de gaz naturel amenée par les températures au-dessous de la moyenne qui ont marqué le mois de décembre également. Le secteur de la construction a connu une croissance modérée. Les mises en chantier ainsi que la production et les ventes d'automobiles ont progressé à nouveau en décembre.

Le secteur des services s'améliore en novembre à la suite d'une croissance générale. L'augmentation des ventes de maisons a contribué à l'amélioration des services financiers alors que les ventes au détail ont dominé la croissance du commerce. Les services commerciaux ont également enregistré une forte augmentation, notamment les services professionnels, tandis que les services personnels ont enregistré une croissance modérée.

Demande des ménages - Progression du logement, reprise des ventes au détail

On a enregistré d'autres gains importants au niveau des ventes de maisons et des mises en chantier à la fin de l'année. Les ventes au détail ont rebondi en novembre en partie en raison des effets de la croissance de la demande de logements sur les ventes de meubles et d'appareils ménagers. Les ventes d'automobiles ont par la suite grimpé en décembre et en janvier pour annuler la baisse enregistrée en octobre. La demande des ménages a été soutenue par une forte augmentation du revenu du travail en octobre et en novembre d'une part, ce qui a eu pour effet d'accroître la confiance des consommateurs dans l'Ouest du Canada, et par la réduction des prix de nombreux biens tels que les automobiles à la fin de l'année d'autre part.

Housing starts ended the year at an annual rate of 226,000 units, their highest level since January 1989. The increase from December originated in both the single and multiple unit components, notably in Quebec and British Columbia. It also appears that most of the new homes being built are being sold, as the stock of unsold houses was little changed in both November and December.

Strong demand for housing also was evident in sales of existing homes. They increased by 9% in November and by a further 1% in December, to finish 1989 at their highest level of the year. Recent growth was concentrated in Alberta and British Columbia. Improved economic conditions in western Canada, and a sharp increase in immigrants destined for B.C. and Alberta, were also evident in new housing prices in November. Overall, prices rose by 0.6%, led by increases of 2.8% in Vancouver, 1.8% in Calgary and 1.2% in Edmonton. By comparison, prices rose only 0.1% in Toronto, and in the past year prices have risen faster in Vancouver than in Toronto. This is a marked reversal from 1988, when housing price increases were most evident in Toronto.

The volume of retail sales rose by 0.9% in November. This gain followed offsetting increases and decreases of about 1.5% in September and October. Unlike previous months, non-automotive sales accounted for most of the change in total retail sales. Non-automotive demand was bolstered by the recent strength of housing demand and steady growth in disposable incomes.

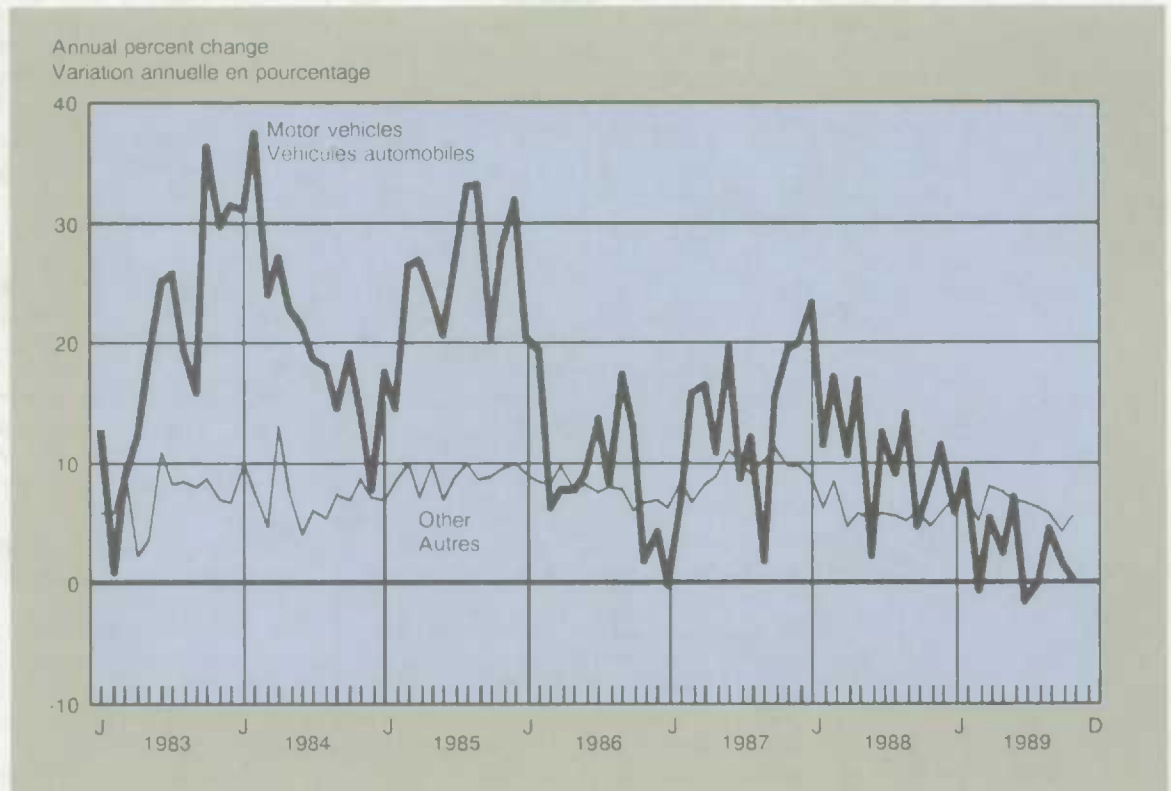
Le rythme annuel des mises en chantier de logements a été de 226,000 unités à la fin de l'année, le plus haut niveau depuis janvier 1989. L'augmentation de décembre a été enregistrée au niveau des unités simples et multiples, notamment au Québec et en Colombie-Britannique. Il semble que la majorité des nouvelles maisons construites se vendent, le nombre de maisons invendues étant demeuré stable en novembre et en décembre.

La forte demande de logements s'est également manifestée dans les ventes des maisons existantes. Les ventes ont augmenté de 9% en novembre et à nouveau de 1% en décembre pour atteindre, en 1989, leur plus haut niveau à la fin de l'année. La croissance s'est surtout fait sentir en Alberta et en Colombie-Britannique. L'amélioration des conditions économiques dans l'Ouest du Canada et la forte augmentation du nombre d'immigrants en Colombie-Britannique et en Alberta ont influé sur les prix des nouvelles maisons en novembre. Les prix ont augmenté de 0.6% dans l'ensemble, notamment de 2.8% à Vancouver, de 1.8% à Calgary et de 1.2% à Edmonton. En comparaison, les prix ont augmenté de 0.1% seulement à Toronto et, au cours de l'année écoulée, ils ont augmenté plus rapidement à Vancouver qu'à Toronto. Il s'agit là d'un renversement important par rapport à 1988 alors que Toronto avait enregistré la plus forte augmentation des prix des maisons.

Le volume des ventes au détail a progressé de 0.9% en novembre. Cette progression a été précédée d'augmentations et de diminutions compensatoires d'environ 1.5% en septembre et octobre. Contrairement aux mois précédents, les ventes des produits non automobiles ont représenté la majeure partie de la variation du total des ventes au détail. La demande de produits non automobiles a été soutenue par la croissance récente de la demande de logements et la croissance soutenue du revenu disponible.

2 Retail
Sales

2 Ventes
au détail



Sales of durable goods rose by 1.3% in November, spearheaded by furniture and appliances. These increases reflect the strengthening of new and existing house sales in recent months. Car sales edged up by 2%, after a 13% drop in October. Subsequently, auto sales improved further in December and January.

Les ventes de biens durables ont augmenté de 1.3% en novembre, les ventes de meubles et d'articles ménagers étant en tête. Ces augmentations traduisent le raffermissement des ventes des nouvelles maisons et des maisons existantes au cours des derniers mois. Les ventes d'automobiles ont augmenté lentement de 2%, après avoir diminué de 13% en octobre. Par la suite, elles ont progressé à nouveau en décembre et en janvier.

Spending on semi-durable goods jumped by 1.7%, led by an upturn in clothing purchases after five straight monthly declines. Demand for non-durable goods was little changed due to weak consumption of food. Personal expenditure on services grew faster than spending on goods in October and November. This reflected a further gain in net travel abroad -- related to the increased international purchasing power of the Canadian dollar -- and gains in air transport, recreational services and restaurants. Consumer spending in 1989 has shown a steady shift away from goods and towards services, partly because of the slack in auto sales.

Merchandise Trade - Slow Growth in Exports

Merchandise exports continued to be sluggish in November, rising by 0.5% after a 1% gain in October. Imports fell by 8.3% to reverse the increase in October. With exports up marginally and imports declining, the merchandise trade balance recovered from a \$356 million deficit in October to post a \$679 million surplus.

Exports overseas led the November increase, largely due to a further recovery in wheat exports after the 1988 drought had left inventories near zero. Wheat exports jumped by 50% in the month, as the 1989 harvest worked its way into commercial channels. Exports to the United States fell by 2.6%, with metal products off sharply as a result of lower industrial demand and weakening prices. Auto exports recovered from their slump in October, which is consistent with the rebound in auto production that occurred before the cutbacks announced for January.

Les dépenses au titre des biens semi-durables se sont accrues de 1.7%, les dépenses au titre des vêtements ayant connu une remontée après avoir diminué pendant cinq mois consécutifs. La demande de biens non durables a peu varié en raison de la faible consommation d'aliments. Les dépenses personnelles au titre des services ont augmenté plus rapidement que les dépenses au titre des biens en octobre et en novembre. Cette situation traduit une autre montée des voyages à l'étranger (vu le plus grand pouvoir d'achat du dollar canadien au niveau international) et une croissance pour le transport aérien, les services de loisirs et les restaurants. En 1989, les dépenses des consommateurs ont continué d'être axées davantage sur les services plutôt que sur les biens, en partie en raison de la diminution des ventes d'automobiles.

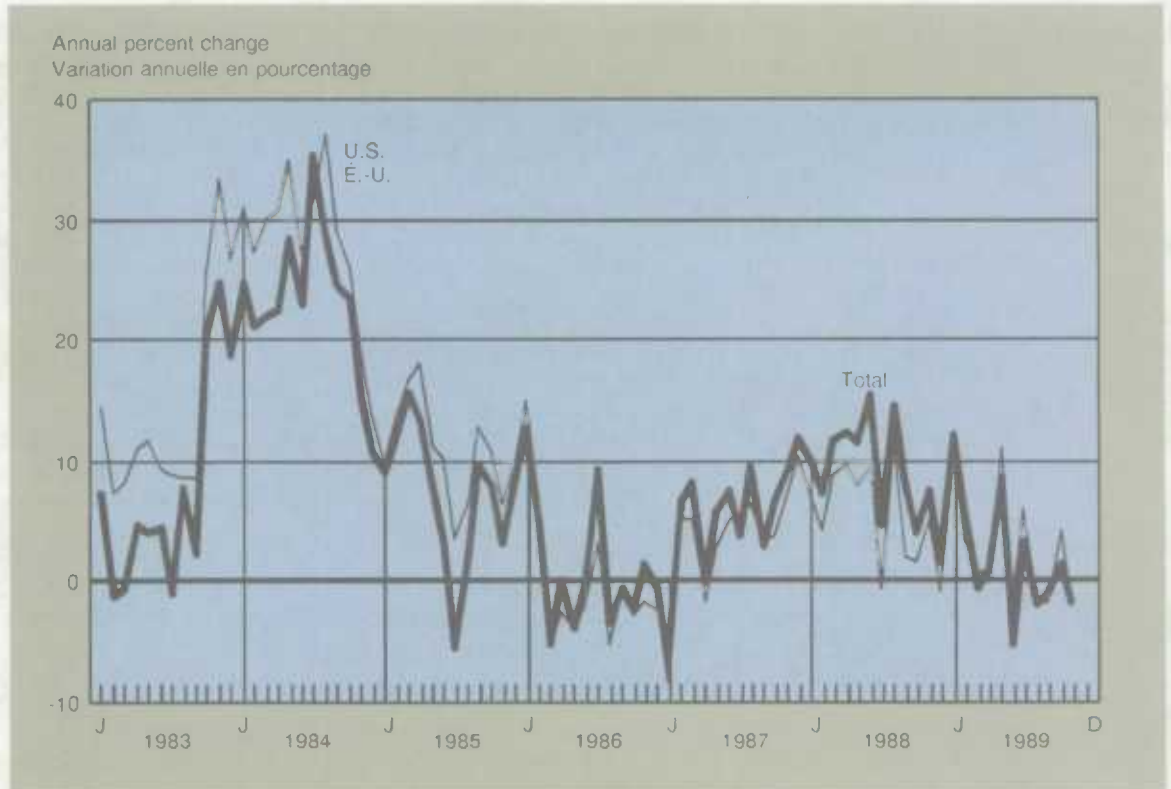
Commerce de marchandises - Croissance lente des exportations

Les exportations de marchandises ont continué d'être stagnantes en novembre, augmentant de 0.5% suite à une progression de 1% en octobre. Les importations ont diminué de 8.3% pour renverser la croissance enregistrée en octobre. Vu la très faible hausse des exportations et la baisse des importations, le solde commercial est passé d'un déficit de \$356 millions en octobre à un excédent de \$679 millions.

Les exportations vers les pays d'outre-mer ont dominé l'augmentation enregistrée en novembre qui est largement attribuable à une remontée continue des exportations de blé après la sécheresse de 1988 qui avait réduit les stocks à près de zéro. Les exportations de blé ont augmenté de 50% au cours du mois, la récolte de 1989 ayant trouvé des débouchés commerciaux. Les exportations vers les États-Unis ont régressé de 2.6%, les produits métallurgiques ayant diminué considérablement à la suite de la baisse de la demande de produits industriels et de l'affaiblissement des prix. La hausse des exportations d'automobiles a renversé la baisse enregistrée en octobre, ce qui fait suite au rebondissement de la production d'automobiles survenue avant les coupures annoncées pour janvier.

3 Exports -
Total
and U.S.

3 Exportations -
Totales et
vers les
Etats-Unis



About half of the drop in imports was attributable to automotive products, notably parts. Most other components of imports also softened, notably machinery and equipment for business investment. The drop in machinery and equipment, however, follows a large gain in October. Furthermore, about half of the November decline originated in aircraft, and likely reflects the labour dispute at Boeing, which did not end until late in the month.

Environ 50% de la baisse des importations était attribuable aux produits automobiles, notamment aux pièces. La plupart des autres composantes des importations se sont également affaiblies, notamment les machines et le matériel au titre des investissements des entreprises. Cette baisse a cependant été précédée d'une forte progression en octobre. De plus, environ 50% de cette baisse de novembre est survenue dans le secteur de la construction d'aéronefs et elle traduit probablement le conflit de travail à la société Boeing qui ne s'est réglé qu'à la fin du mois.

Prices - All Major Indices Decline in December

Consumer, manufacturing, and raw materials prices all dropped between November and December. The chances of a further decrease in the CPI for January are reduced by the recent increase in oil prices due to the record cold in December, and higher gasoline taxes. However, Agriculture Canada predicts little change in food commodity prices in 1990.

The seasonally unadjusted Consumer Price Index fell by 0.1% between November and December. The annual rate of inflation in the CPI has eased from a peak of 5.4% in July to 5.1%, partly because of steadily declining prices for manufactured goods and raw materials. Prices of goods fell by 0.4%, reflecting widespread declines for all major categories, while services grew slowly. The year-over-year increase in the CPI dipped slightly to 5.1%; a convergence of inflation in the different regions also continued to be evident.

The drop in prices of goods was evident in all the major durability categories. Durables fell by 0.1%. Lower commodity prices for food and energy, and lower import costs as a result of the appreciation of the Canadian dollar, accounted for the slack in prices of goods compared to services.

Prices of durable goods edged down, reflecting price declines for autos, sporting equipment, furniture and home entertainment systems. Semi-durable goods prices fell as a result of price discounts for clothing and household textiles. Food and energy prices fell by 0.6%, which largely accounted for a dip in prices of non-durable goods.

Prix - Recul de tous les principaux indices en décembre

Les prix à la consommation, de la fabrication et des matières brutes diminuent tous entre novembre et décembre. Les chances que l'IPC baisse à nouveau en janvier sont réduites par la majoration récente des prix de pétrole attribuables au froid record qui a sévi en décembre, et à la hausse des taxes sur l'essence. Toutefois, Agriculture Canada ne prévoit que peu de changements en 1990 en ce qui a trait aux prix des denrées alimentaires.

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation diminue de 0.1% entre novembre et décembre. La baisse du taux annuel d'inflation de l'IPC, qui est passé d'un sommet de 5.4% en juillet à 5.1%, s'explique en partie par le recul constant des prix de la fabrication et des matières brutes. Dans le secteur des biens, on enregistre une baisse de 0.4% qui témoigne de la diminution généralisée de toutes les catégories principales, tandis que le secteur des services croît lentement. L'augmentation annuelle de l'IPC fléchit quelque peu pour s'établir à 5.1%; une convergence de l'inflation dans les diverses régions continue également de faire sentir ses effets.

Les prix baissent dans toutes les principales catégories de biens durables. Les prix de ces derniers diminuent de 0.1%. Le fléchissement des prix des biens par rapport aux services est attribuable à la baisse des aliments et de l'énergie et à la diminution du coût des importations qui résulte de l'appréciation du dollar canadien.

La légère baisse du prix des biens durables témoigne du recul des prix des automobiles, des articles de sport, des meubles et du matériel de divertissement au foyer. La diminution du prix des biens semi-durables s'explique par les rabais accordés sur les vêtements et les articles ménagers en matière textile. Le repli du prix des biens non durables est en majeure partie attribuable à la baisse de 0.6% dans le cas des aliments et de l'énergie.

In its annual forecast, Agriculture Canada predicts that food prices will rise by 3 to 5% in 1990. This is the same rate of increase it predicted last year, after which prices rose by 3.7% in 1989. Most of the upward pressure for 1990 is expected to originate in marketing costs, as food commodity prices are forecast to rise by about 1% in 1990.

The forecast restraint for food commodity prices originates largely in lower feedgrain costs arising from the rebound in the 1989 grain harvest from the 1988 drought. As a result, farm prices for most grains and oilseeds will average lower in 1990 than in 1989. Feedgrain costs are a major component in the cost-of-production formulae used by marketing boards to determine the prices of chicken, eggs and turkey. As well, larger inventories of storage vegetables will reduce their prices, and coffee prices will average sharply lower due to the recent suspension of export quotas by the International Coffee Organization. Beef and pork prices are expected to rise slightly faster than overall farm commodity price.

The Industrial Products Price Index (IPPI) for manufacturers edged down by 0.3% in November, its sixth consecutive monthly decrease. In total, 10 of the 21 commodities in the IPPI posted declines in the month. The index has declined by a cumulative 1.0% since June, and is only 0.2% above its level of a year earlier.

Continued weakness in metal prices and a downturn for lumber more than offset an increase in oil prices in December. As well, prices of goods destined for export, such as autos and paper products, continued to decline slowly. These decreases accompanied a further appreciation of the Canadian dollar

Selon les prévisions annuelles d'Agriculture Canada, les prix des aliments augmenteront de 3 à 5% en 1990. Ce taux de croissance est identique à celui que ce ministère avait prévu l'année dernière, alors que les prix ont progressé de 3.7%. En 1990, on s'attend à ce que les frais de commercialisation exercent la majeure partie de la pression à la hausse, étant donné qu'on prévoit un accroissement d'environ 1% du prix des denrées alimentaires.

Le fait que l'on prévoit une hausse modérée du prix des denrées alimentaires s'explique surtout par la diminution du coût des céréales fourragères attribuable à l'abondance des récoltes de céréales en 1989 qui succédait à la sécheresse qui a sévi en 1988. Par conséquent, en 1990, les prix à la production seront inférieurs à ceux de 1989 pour la plupart des céréales et des oléagineux. Le prix des céréales fourragères est un élément important du calcul du coût de la production par les offices de producteurs en vue de déterminer le prix du poulet, des oeufs et de la dinde. Les stocks importants de légumes d'entreposage contribueront également à réduire leur prix et les prix du café accuseront en moyenne une forte baisse à cause de l'annulation récente des quotas d'exportation par l'Organisation internationale du café. On s'attend à ce que les prix du boeuf et du porc augmentent un peu plus rapidement que ceux de l'ensemble des denrées agricoles.

L'indice des prix des produits industriels (IPPI) pour les fabricants recule de 0.3% en novembre, pour le sixième mois consécutif. Au total, 10 des 21 composantes de l'IPPI fléchissent au cours du mois. L'indice, qui a subi une baisse cumulative de 1.0% depuis le mois de juin, ne dépasse que de 0.2% le niveau de l'année précédente.

La faiblesse persistante du prix des métaux et un repli dans le cas du bois de construction ont plus que neutralisé la hausse du prix du pétrole en décembre. Qui plus est, les prix des biens destinés à l'exportation, notamment les automobiles et les produits du papier, continuent de décroître lentement. Ces diminutions sont indissociables d'une autre

exchange rate. This may reflect efforts by exporters to maintain competitiveness in the U.S. market at a time of weak growth and a rising exchange rate. Energy prices were the only major source of upward pressure on prices, reflecting the sharp increase in demand in North America during the record cold snap in the month.

Raw materials prices fell by 0.9% in December, as five of the seven components posted declines. Raw materials prices have declined by a total of 4% since their most recent peak in May 1989. Non-ferrous metals posted the largest decline, continuing the year-long pattern of slumping prices for copper, nickel and aluminum. Metal prices declined by a total of 25% in the past year, to more than offset the gains posted in 1988. Subsequently, metals prices stabilized in January, according to the Commodity Research Bureau index of spot prices on international markets.

Prices of vegetable products continued to decrease, notably for grains, oilseeds and sugar. Prices at year-end were down 11.5% from a year-ago, as a recovery from the effects of the 1988 drought left prices slightly below pre-drought levels. There also were small declines for prices of other raw materials, such as wood and non-metallic minerals.

The recent slump in commodity prices and the appreciation of the Canadian dollar continued to exert downward pressure on Canadian export prices. Export prices in November were at their lowest level of the year, down 4.7% since their peak in February. The largest price declines were for agricultural and metal products, although slight declines were also posted by manufactured goods such as automobile products and machinery and equipment.

appréciation du taux de change du dollar canadien. Il se peut que ce phénomène soit le reflet des efforts déployés par les exportateurs en vue de maintenir leur position concurrentielle sur le marché américain à une époque de faible croissance et d'inflation du taux de change. Le relèvement du prix de l'énergie constitue l'unique facteur important de la pression à la hausse et témoigne de la brusque augmentation de la demande en Amérique du Nord au cours de la courte période de froid record qui a sévi pendant le mois.

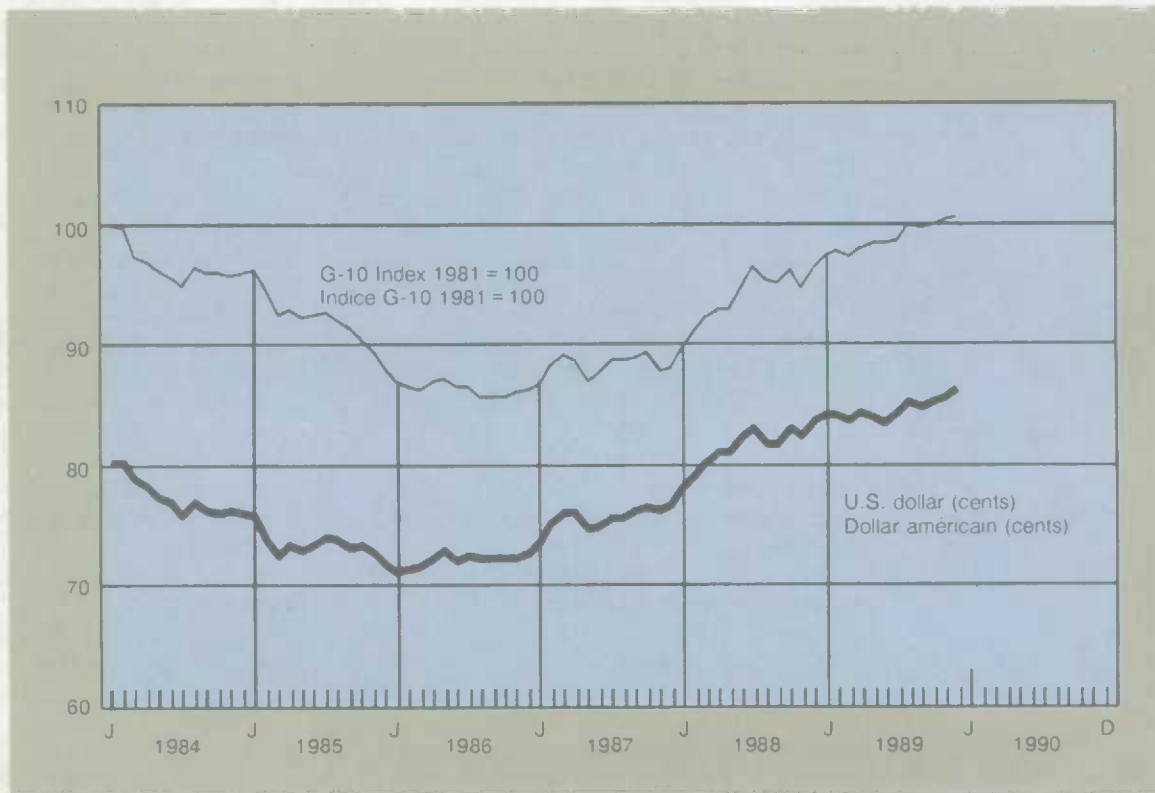
Le prix des matières brutes diminue de 0.9% en décembre en raison de la baisse de cinq des sept composantes. Au total, le recul des prix des matières brutes s'établit à 4% par rapport au sommet le plus récent atteint en mai 1989. Les métaux non ferreux sont les plus touchés du fait que l'effondrement des prix du cuivre, du nickel et de l'aluminium, qui dure depuis un an, s'est poursuivi. La baisse globale de 25% du prix des métaux l'année dernière a plus que neutralisé les gains enregistrés en 1988. Par la suite, les prix des métaux se sont stabilisés en janvier, selon l'indice des marchés des matières premières aux États-Unis qui permet d'évaluer les prix au comptant des marchés internationaux.

Les prix des substances végétales continuent de décroître, notamment ceux des céréales, des oléagineux et du sucre. En fin d'année, les prix avaient diminué de 11.5% par rapport à ceux de l'année précédente, car après la période de redressement qui a suivi la sécheresse de 1988, ils étaient légèrement inférieurs au niveau atteint avant la sécheresse. On enregistre également de faibles baisses de prix d'autres matières brutes, notamment le bois et les minéraux non métalliques.

L'effondrement récent du cours des marchandises et l'appréciation du dollar canadien continuent d'exercer une pression à la baisse sur les prix des exportations canadiennes. En novembre, les prix des exportations atteignent leur niveau le plus faible de l'année, inférieur de 4.7% au sommet atteint en février. Les produits agricoles et métalliques subissent les diminutions de prix les plus importantes, bien que l'on enregistre également de faibles baisses des biens manufacturés, notamment les produits liés à l'automobile, la machinerie et l'équipement.

4 Foreign
Exchange
Rates

4 Taux
de change
étranger



**Financial Markets - Dollar Declines in
January; Continued Heavy Corporate
Demand for Funds in December**

The international value of the Canadian dollar declined by 1.1% in January, largely due to a 2.4% drop against its U.S. counterpart. The dollar ended the month near 84 cents U.S., its lowest level since the summer. The reversal of the year-long trend of a rising dollar accompanied an easing of the Bank Rate in mid-January. By month end, the Bank Rate had recouped its decline.

**Marchés financiers - Baisses du dollar en
juin; demande de capitaux par les sociétés
toujours forte**

La valeur internationale du dollar canadien diminue de 1.1% en janvier, en raison surtout de la dévaluation de 2.4% par rapport à la devise américaine. À la fin du mois, la valeur du dollar se situe à environ 84 cents (américains), soit le niveau le plus faible depuis l'été. Le renversement de la tendance à la hausse, qui durait depuis un an, coïncide avec l'atténuation du taux bancaire à la mi-janvier. À la fin du mois, le taux bancaire retrouve son niveau précédent.

Corporate demand for funds on stock and bond markets continued to surge ahead in December. Net new issues of bonds were steady at \$1.7 billion, while stock issues jumped to \$2.1 billion, according to data from the Bank of Canada. The combined monthly total of \$3.8 billion was the second largest of the year, while the total fourth quarter increase of \$8.4 billion was a record.

Household demand for credit in November continued to grow at a rate of about 1.3% for the third straight month. Mortgage credit demand continued to lead the increase, up 1.6%, reflecting the strength in housing demand. Sales of existing homes rose by 9% in November, while new house sales increased 2%. Consumer credit demand was more moderate, rising 0.8%, reflecting the relative weakness in retail sales compared to housing in recent months.

International Economies - Japan and Germany Lead Growth as U.S. Slows

Economic growth remained sluggish in the United States but fears of a recession eased after employment rose in January. Overseas, output growth in both Japan and Western Europe has been robust, with the future integration of the European Economic Community fuelling investment and exports. Slow domestic demand has dampened growth in the United Kingdom, although the pace of exports has quickened. Inflation eased across the board, with no increase in the G-7 weighted average of consumer prices in November.

The **United States** economy slowed to 0.1% growth in the last quarter of 1989, due to a decline in consumer spending, a deteriorating trade deficit and a slump in

La demande de capitaux par les sociétés sur les marchés des actions et des obligations poursuit son essor en décembre. Les nouvelles émissions nettes d'obligations se maintiennent à \$1.7 milliard tandis que les émissions d'actions font un bond pour atteindre \$2.1 milliards, selon les données de la Banque du Canada. Le total mensuel combiné de 3.8 milliards est le deuxième plus important de l'année, tandis que l'augmentation totale du quatrième trimestre de 8.4 milliards constitue un record.

En novembre, la demande de crédit des ménages continue de croître au rythme d'environ 1.3% pour le troisième mois d'affilée. La demande de crédit hypothécaire vient toujours en tête, en hausse de 1.6%, à cause de la forte demande de logements. Les ventes de maisons existantes progressent de 9% en novembre tandis que celles des maisons neuves augmentent de 2%. L'augmentation de la demande de crédit à la consommation, qui s'établit à 0.8%, est plus modérée, ce qui témoigne de la faiblesse relative des ventes au détail comparativement à la composante des logements au cours des derniers mois.

Économies internationales - Le Japon et l'Allemagne mènent la croissance alors qu'elle ralentit aux États-Unis

La croissance économique demeure léthargique aux États-Unis, mais la crainte d'une récession s'atténue en raison de la hausse de l'emploi en janvier. Outre-mer, tant au Japon qu'en Europe de l'Ouest, la production est forte et la perspective de l'unification de la Communauté européenne alimente les investissements et les exportations. Au Royaume-Uni, le ralentissement de la demande intérieure freine la croissance bien que le rythme des exportations s'accélère. Dans l'ensemble, la poussée inflationniste s'est relâchée et on ne signale, en novembre, aucune hausse de la moyenne pondérée des prix à la consommation du groupe des sept.

Aux **États-Unis**, la conjoncture économique est lente et le taux de croissance de 0.1% enregistré au cours du dernier trimestre de 1989 s'explique par la baisse des

business investment. However, the San Francisco earthquake, Hurricane Hugo and the Boeing Co. strike all served to dampen output in the quarter. Despite cutbacks in the auto industry, the unemployment rate remained stable in January at 5.3%, with 275,000 new jobs created, primarily in the retail and construction industries. Further evidence of continued growth surfaced in a 1.9% gain in December's factory orders, following a 2.4% increase in November. Consumer prices edged up 0.4% in December.

Consumer spending fell from a robust 1.4% gain in the third quarter to a marginal decline in the fourth. Slow car sales, which had surged due to sales incentives, were primarily responsible for the drop. December retail sales rose 0.2% following a 0.5% gain in November.

Housing sales gained 9.6% in November, their fastest rise in four months, aided by lower mortgage rates. The rebound in the house market is expected to spark sales of consumer durables and furniture. Orders for durable goods were up 2.5% in December after gaining 4.9% in November. Industrial production rose 0.4% in December, partly a result of the Boeing strike settlement and an abnormally cold December which boosted energy output.

The U.S. trade deficit widened to \$10.5 billion (U.S.) in November, its highest level in 1989. The Boeing strike had reduced aircraft exports which accounted for all of the 2.7% drop in exports. Record orders in this industry, however, are expected to lead to a rebound in aircraft exports.

dépenses des consommateurs, l'aggravation du déficit commercial et la forte baisse des investissements des entreprises. Toutefois, le tremblement de terre de San Francisco, l'ouragan Hugo et la grève des employés de Boeing ont contribué à freiner la production au cours du trimestre. En dépit des ralentissements dans l'industrie de l'automobile, le taux de chômage, qui s'établit à 5.3%, n'a pas varié en janvier alors que 275 000 nouveaux emplois ont été créés, surtout dans le domaine du commerce au détail et de la construction. Le gain de 1.9% enregistré en décembre au regard des commandes de la fabrication, qui fait suite à une hausse de 2.4% en novembre, constitue une autre preuve que la croissance persiste. Les prix à la consommation se hissent de 0.4% en décembre.

Les dépenses des consommateurs, qui ont atteint un niveau de croissance élevé de 1.4% au troisième trimestre, diminuent de façon minime pendant le quatrième trimestre. Cette baisse est surtout attribuable au ralentissement des ventes d'automobiles que les rabais avaient fait monter en flèche. En décembre, les ventes au détail progressent de 0.2% après s'être accrues de 0.5% en novembre.

Les ventes de logements augmentent de 9.6% en novembre, soit la plus forte hausse en quatre mois attribuable au déclin des taux d'intérêt. On prévoit que la reprise du marché résidentiel stimulera les ventes de biens de consommation durables et de meubles. Les commandes de biens durables augmentent de 2.5% en décembre après avoir progressé de 4.9% en novembre. La hausse de 0.4% de la production industrielle en décembre est toutefois en partie attribuable au règlement de la grève des employés de Boeing et au froid inhabituel qui a donné de l'élan à la production énergétique.

Le déficit commercial américain continue de croître en novembre pour atteindre 10.5 milliards (américains), soit le niveau le plus élevé en 1989. La baisse de 2.7% des exportations est entièrement attribuable à la grève des employés de Boeing et aux exportations réduites d'aéronefs. On s'attend toutefois à ce que cette branche d'activité soit submergée par un nombre record de commandes ce qui provoquera une reprise des exportations d'aéronefs.

The **Japanese** economy grew a robust 2.9% in the third quarter of 1989 spurred by strong investment in plant and equipment and a rebound in consumer spending. This marked the fastest pace in over 15 years, and followed a second quarter contraction of 0.8%. Exports continued to slow, while imports were bolstered by the renewed strength in consumer demand. The labour market tightened further as the unemployment rate fell to an eight year low of 2.1%.

Consumer spending rebounded in the third quarter, up 2%, following a slump brought on by the VAT tax introduced in April. Private investment in plant and equipment rose 7.3%, while private housing investment gained 2.1%. The sustained investment of Japanese companies has been a result of restructuring and of increasing production capacity. Overall, however, Japan's industrial output was up 5.9% in 1989, down from the 9.5% pace set in 1988.

The merchandise trade deficit in December fell to \$6.19 billion (U.S.), down from \$9.7 billion a year earlier. Exports fell 6%, with imports up 11.8%. For the whole of 1989, the trade surplus registered \$64.4 billion, 17% below the 1988 level. The current account surplus also narrowed, falling 28.4% to \$56.98 billion. Record high spending by Japanese abroad, higher oil imports and a strong U.S. dollar accounted for the drop.

The **British** economy, remained weak as high interest rates continued to accompany softening domestic demand, although exports strengthened. The unemployment rate fell for the 41st

De solides investissements au titre des usines et du matériel et la reprise des dépenses des consommateurs sont à l'origine de la forte croissance économique de 2.9% du **Japon** au cours du troisième trimestre de 1989. Ce rythme de croissance, qui est le plus rapide jamais enregistré dans ce pays en 15 ans, a été précédé, au deuxième trimestre, d'un recul de 0.8%. Les exportations continuent de ralentir, tandis que les importations sont soutenues par la vigueur renouvelée de la demande des consommateurs. Le marché du travail s'est encore plus resserré car le taux de chômage s'établit à 2.1%, soit le niveau le plus faible en huit ans.

Les dépenses des consommateurs ont regagné au troisième trimestre, en hausse de 2%, à la suite de l'effondrement provoqué par l'adoption de la TVA en avril. Dans le secteur privé, les investissements au titre des usines et du matériel augmentent de 7.3% tandis que ceux au titre du logement progressent de 2.1%. L'investissement soutenu des entreprises japonaises découle de la réorganisation de celles-ci et de l'accroissement de la capacité de production. Toutefois, dans l'ensemble, la production industrielle du Japon s'accroît de 5.9% en 1989, soit une diminution par rapport au niveau de 9.5% atteint en 1988.

En ce qui a trait au commerce des marchandises, le déficit s'établit en décembre à 6.9 milliards (américains), en baisse par rapport au niveau de 9.7 milliards de l'année précédente. Les exportations diminuent de 6% tandis que les importations augmentent de 11.8%. Pour l'ensemble de 1989, l'excédent commercial est de 64.4 milliards, soit 17% de moins qu'en 1988. L'excédent du compte courant baisse également de 28.4% pour se fixer à 56.98 milliards. Ce recul est attribuable au niveau record des dépenses des Japonais à l'étranger, à la hausse des importations de pétrole et à la vigueur du dollar américain.

En **Angleterre**, la croissance économique continue d'être faible car les taux d'intérêt élevés accompagnent toujours le ralentissement de la demande intérieure, en dépit du fait que les exportations se soient raffermies. Pour le

consecutive month to 5.8%, but average earnings increases in the year to November remained unchanged from October at 9.25%. Consumer price inflation also stabilized at an annual rate of 7.7% in December. Retail prices rose 0.3% in the month.

Britain's current account deficit fell for the fifth consecutive month, down 20% in December from 1.4 billion pounds in November. This marked the lowest deficit since September 1988. Exports rose 6% and imports increased 2%. However, the current account deficit for 1989 of 20.3 billion pounds was 38% above the 1988 deficit. The loss of production in the North Sea oil fields since July 1989 contributed to the increase.

Economic expansion in **West Germany** in 1989 reached 4%, the highest growth rate in ten years buoyed by strong export demand and investment. Growth was also stimulated by a mild winter, higher interest income from abroad and the influx of East German immigrants. Unemployment was also boosted by the high rate of immigration. Increased demand for consumer goods has sparked inflation, which rose 0.9% in November, following gains of 0.8% and 0.7% in October and September, respectively.

41^e mois consécutif, le taux de chômage baisse et atteint 5.8%, mais les gains moyens de l'année jusqu'en novembre sont au même niveau que ceux enregistrés en octobre, soit 9.25%. En outre, les prix à la consommation se stabilisent au taux annuel de 7.7% en décembre. Les prix au détail progressent de 0.3% au cours du mois.

Le déficit du compte courant de la Grande-Bretagne diminue pour le cinquième mois consécutif, en baisse de 20% en décembre par rapport au niveau de 1.4 milliard de livres sterling enregistré en novembre. Il s'agit du plus bas déficit depuis septembre 1988. Les exportations progressent de 6% et les importations, de 2%. Toutefois, le déficit du compte courant qui s'établit, en 1989, à 20.3 milliards de livres sterling est supérieur de 38% à celui de 1988. La perte de production dans les champs pétrolifères de la Mer du Nord depuis juillet 1989 contribue à cette hausse.

Le taux de croissance économique de 4% de **l'Allemagne de l'Ouest** en 1989, le plus élevé en dix ans, est soutenu par une forte demande au niveau des exportations et par des investissements. La croissance est également stimulée par les températures douces de l'hiver, par la hausse du revenu des intérêts de l'étranger et par l'afflux des immigrants d'Allemagne de l'Est. Le grand nombre d'immigrants contribue également à faire monter le taux de chômage tandis que la demande accrue de biens à la consommation déclenche l'inflation, qui progresse de 0.9% en novembre, après s'être accrue de 0.8% et 0.7% respectivement en octobre et en septembre.

The trade surplus dropped 19% in November, as imports outgrew exports. The \$74 billion (U.S.) surplus in the year to November, however, is up 9% over the same period in 1988. Exports have been propelled by vigorous demand from the E.E.C., in preparation of the integrated internal market in 1992. The recent surge in imports is due to the strong demand for consumer goods caused by the influx of immigrants, as well as rising personal incomes and tax cuts.

The economy of **France** remained buoyant, with both inflation and unemployment stabilizing. Consumer prices were up 0.1% in December, following a 0.2% rise in November. The unemployment rate was down to 9.4% in December from 9.8% in December 1988. Exports, however, weakened in October. With a corresponding rise in imports, the trade balance was FFr 8.7 billion in deficit, against a September surplus of FFr 2.2 billion.

L'excédent commercial diminue de 19% en novembre, la croissance des importations ayant dépassé celle des exportations. Le surplus de \$74 milliards (américains) enregistré depuis le début de l'année jusqu'en novembre est toutefois supérieur de 9% à celui que l'on a enregistré pour la même période en 1988. Les exportations sont stimulées par la demande vigoureuse de la Communauté européenne et d'autres pays, en prévision de l'unification du marché interne de la Communauté économique européenne en 1992. Le rebondissement récent des importations est attribuable à la forte demande de biens de consommation qui découle de l'influx d'immigrants, et à l'augmentation du revenu des particuliers et aux réductions d'impôt.

En **France**, l'économie continue d'être ferme alors que l'on assiste à une stabilisation à la fois de l'inflation et du chômage. Les prix à la consommation augmentent de 0.1 en décembre, après avoir progressé de 0.2% en novembre. Le taux de chômage se fixe à 9.4% en décembre, en baisse par rapport au niveau de 9.8% en décembre 1988. Toutefois, les exportations fléchissent en octobre et, compte tenu d'une augmentation correspondante des importations, la balance commerciale accuse un déficit de 8.7 milliards de francs français par rapport à l'excédent de 2.2 milliards de francs français enregistré en septembre.

ECONOMIC EVENTS IN JANUARY 1990

CANADA

General Motors of Canada Ltd. announced further indefinite layoffs during the month due to slumping car sales in North America. Over 17,000 GM workers have been affected by temporary layoffs scheduled for January and early February. Another 800 workers in Oshawa, Ontario started an indefinite layoff on January 22 and 640 more are to be laid off in mid-February. Chrysler has 2,300 assembly workers off until mid-February, while about 8,500 Ford workers will be affected in the same period. About 2,200 unionized auto parts workers have also been laid off, temporarily, indefinitely or permanently.

The Newfoundland government announced on January 5 plans to spend up to \$20 million to keep the plants of Fishery Products International Ltd. operating for 20 weeks in 1991 to give the 1,300 workers time to find other jobs. FPI had announced plant closures due to a lack of fish, as a result of reduced quotas on northern cod, and financial losses. A month earlier Halifax-based National Sea Products Ltd. announced shutdowns affecting another 1,500 workers at three plants in Nova Scotia and Newfoundland.

The last eastbound and westbound trains on ViaRail's southern- route passenger service, the Canadian, completed their final runs. The Canadian had run between Vancouver in the west and Toronto and Montreal in the east, and along the CP rail line through Regina and Calgary.

Unseasonably mild weather conditions in January set record high temperatures across the country. This followed record low temperatures which were set in December.

ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN JANVIER 1990

CANADA

La société General Motors of Canada Ltd. annonce d'autres mises à pied d'une durée indéterminée pour le mois de janvier en raison de la baisse des ventes d'automobiles en Amérique du Nord. Les mises à pied temporaires prévues pour janvier et début février toucheront plus de 17,000 employés de GM. À Oshawa (Ontario), 800 autres travailleurs ont été mis à pied de façon indéterminée le 22 janvier, et 640 autres le seront à la mi-février. La société Chrysler a mis à pied 2,300 travailleurs à la chaîne jusqu'à la mi-février, et la même situation touchera environ 8,500 travailleurs de Ford au cours de la même période. Environ 2,200 travailleurs syndiqués des usines de fabrication des pièces d'automobiles ont été aussi mis à pied de façon temporaire, indéterminée ou permanente.

Le gouvernement de Terre-Neuve annonce, le 5 janvier, qu'il prévoit consacrer jusqu'à \$20 millions pour que les usines de la société Les Fruits de mer FPI Ltée puissent continuer de fonctionner pendant vingt semaines en 1991, permettant ainsi aux 1,300 travailleurs de se trouver un autre emploi. La société FPI avait annoncé la fermeture d'installations en raison de la rareté du poisson, attribuable à la réduction des quotas de morue du Nord, et de pertes. Un mois plus tôt, la société Produits de la mer national Ltée de Halifax avait annoncé la fermeture de trois installations touchant 1,500 travailleurs en Nouvelle-Écosse et à Terre-Neuve.

Les trains de passagers (le Canadien) empruntant la route sud de VIA Rail à destination de l'Est et de l'Ouest ont effectué leurs derniers parcours. Le Canadien circulait entre Vancouver, dans l'Ouest, et Toronto et Montréal, dans l'Est, et le long des voies du CP à travers Regina et Calgary.

En janvier, des températures douces records sont enregistrées à travers le pays. On avait connu, en décembre, des froids records.

WORLD

U.S. automakers lengthened temporary layoffs affecting 56,860 assembly plant workers in an attempt to reduce inventories. General Motors announced a two-week shutdown to January 22 of nine assemble plants affecting 25,560 workers, Ford closed four assembly plants from late January to early February, affecting 9,700 employees and Chrysler announced a week shutdown of six plants affecting 21,600 workers. In addition to the temporary layoffs, GM and Chrysler plan to close entire plants or single shifts in two-shift operations indefinitely beginning February 2, affecting 13,000 workers.

LE MONDE

Aux États-Unis, les fabricants d'automobiles prolongent les mises à pied temporaires touchant 56,860 employés des usines de montage, dans l'espoir de réduire les stocks. La société General Motors avait annoncé la fermeture de neuf usines de montage jusqu'au 22 janvier, ce qui touchait 25,560 travailleurs. La société Ford ferme quatre usines de montage de la fin de janvier au début de février, touchant ainsi 9,700 travailleurs, et Chrysler annonce à 21,600 travailleurs la fermeture, pour une durée d'une semaine, de six usines. En plus des mises à pied temporaires, les sociétés GM et Chrysler prévoient fermer complètement certaines usines ou remplacer le régime de quart simple par le régime de deux quarts, pour une durée indéterminée, à compter du 2 février. Cette décision touchera quelque 13,000 travailleurs.

STATISTICAL EVENTS

1990 Market Research Handbook

The Market Research Handbook is a complete source of information on Canadian consumer and industrial markets.

In addition to providing a demographic overview of Canada's provinces and territories, this edition has been extensively revised to offer comprehensive profiles of 46 urban centres across the country. The most recent Census data have been added, as well as statistics on international trade, personal income and expenditures, the merchandising and services sectors, industry price indexes, the labour force and other information essential to developing sound marketing and expansion strategies.

With over 600 pages, the 1990 Market Research Handbook contains over 170 statistical tables and more than 40 charts and graphs. Footnotes accompany most data tables and refer the reader to other Statistics Canada sources for more detailed data.

The 1990 Market Research Handbook (Catalogue 63-224, \$89/\$107) is now available. For further information on this release, contact Maurice Massaad (613-951-9682) or Michel Mallette (613-951-0564), Industry Division.

Business Employment and Payroll January-June 1989

The report on total number of employees and gross weekly payrolls by business size was prepared as part of a collaborative effort of Statistics Canada, the Department of Regional Industrial Expansion and all provincial and territorial governments responsible for small business.

ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

Recueil statistique des études de marché 1990

Le Recueil statistique des études de marché est une source complète de renseignements sur les marchés canadiens de la consommation et de la production.

En plus de fournir un aperçu démographique des provinces et des territoires canadiens, la nouvelle édition a été considérablement révisée afin d'offrir des profils exhaustifs de 46 centres urbains au pays. On a ajouté les données du plus récent recensement ainsi que des statistiques sur le commerce international, les revenus et les dépenses des particuliers, les secteurs du commerce et des services, les indices des prix de l'industrie, la population active et bon nombre d'autres renseignements essentiels à l'élaboration de saines stratégies de commercialisation et de croissance.

Comptant plus de 600 pages, le Recueil statistique des études de marché, 1990 contient plus de 170 tableaux statistiques et 40 graphiques et diagrammes. Des notes en bas de page accompagnent la plupart des tableaux de données et elles renvoient aux autres sources de Statistique Canada.

Vous pouvez commander votre exemplaire du Recueil statistique des études de marché, 1990 (n° 63-224 au catalogue) pour seulement \$89.00 au Canada. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Maurice Massaad (613-951-9682) ou Michel Mallette (613-951-0564, Division de l'industrie).

Emploi et rémunération dans les entreprises janvier-juin 1989

Le rapport, qui s'intitule Nombre de salariés et rémunération hebdomadaire brute selon la taille de l'entreprise, juillet 1987-juin 1989 est maintenant disponible. Il s'agit d'un rapport qui a été préparé par Statistique Canada conjointement avec le ministère de l'Expansion industrielle régionale et tous les ministères provinciaux et territoriaux responsables des petites entreprises.

Highlights

Number of Employees

- Average employment in the first half of 1989 (January to June) was estimated at 10,271,900, an increase of 283,900 over January-June 1988. Businesses with under 50 employees accounted for over 79% of the increase (225,100), while all businesses with under 100 employees accounted for 85% (240,500) of the increase in employment between January-June 1988 and January-June 1989.
- For businesses with under 50 employees, community, business and personal services accounted for the largest increase in employment (114,000), followed by trade (48,100) and finance, insurance and real estate (30,300).
- All regions showed an increase in employment in businesses with less than 50 employees between January-June 1988 and January-June 1989, with the exception of Prince Edward Island (-6.4%) and the Northwest Territories (-4.8%). Quebec, the Yukon and Nova Scotia recorded the largest year-over-year percentage growth.

Gross Weekly Payrolls

- In the first half of 1989, gross weekly payrolls rose 7.4% over the level in the first half of 1988, to \$4.9 billion.
- Businesses with less than 50 employees recorded an increase in gross weekly payrolls of 11.8% in January-June 1989, compared to January-June 1988.
- All regions showed an increase in payrolls for businesses with less than 50 employees between January-June 1988 and January-June 1989, with the exception of Prince Edward Island (-3.7%). The Yukon, Nova Scotia and Quebec recorded the largest year-over-year percentage growth.

Faits saillants

Nombre de salariés

- Pour la première moitié de 1989 (janvier à juin) l'emploi a été estimé à 10,271,900, une augmentation de 283,900 par rapport à janvier-juin 1988. Les entreprises de moins de 50 salariés ont généré plus de 79% de cet accroissement (225,100) tandis que pour l'ensemble des entreprises de moins de 100 salariés, le taux se situe à 85% (240,500).
- Parmi les entreprises de moins de 50 salariés, les secteurs des services socio-culturels, commerciaux et personnels ont rapporté la plus grande progression (114,000), suivi du secteur du commerce (48,100) et des secteurs des finances, assurances et affaires immobilières (30,300).
- Entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989, toutes les régions ont affiché une hausse du nombre de salariés pour les entreprises de moins de 50 salariés, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (-6.4%) et des Territoires du Nord-Ouest (-4.8%). Le Québec, le Yukon et la Nouvelle-Écosse ont connu les taux d'augmentation annuels les plus importants.

Rémunération hebdomadaire brute

- Durant la première moitié de 1989, la rémunération hebdomadaire brute a augmenté de 7.4%, par rapport à la première moitié de 1988, pour se situer à \$4.9 milliards.
- Les entreprises ayant moins de 50 salariés ont connu une augmentation de 11.8% de leur rémunération hebdomadaire brute entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989.
- Entre janvier-juin 1988 et janvier-juin 1989, toutes les régions ont affiché une hausse de la rémunération pour les entreprises de moins de 50 salariés, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (-3.7%). Le Yukon, la Nouvelle-Écosse et le Québec ont connu les taux d'augmentation annuels les plus importants.

For more information on this special release, contact Marc Lavergne, Small Business and Special Surveys Division (613-951-5646) or Michael Issa (613-951-9422), or write to Small Business and Special Surveys Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour plus de renseignements concernant cette étude spéciale, veuillez contacter Marc Lavergne (613-951-5646), Division des petites entreprises et des enquêtes spéciales ou Michael Issa (613-951-9422), ou écrire à la Division des petites entreprises et des enquêtes spéciales, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

February 1990

Février 1990

**1. THE RELIABILITY OF THE CANADIAN
NATIONAL ACCOUNTS ESTIMATES***by Barbara Clift and Stewart Wells**

In recent years increasing concern has been expressed by users about the reliability of the Canadian national accounts. In the past, concern focussed more on how reliable preliminary quarter-to-quarter growth rates had been in portraying the evolution of the economy and the magnitude of subsequent revisions to the "final" estimate. More recently, the question of how relevant the accounts themselves are in reflecting developments in the real world in a useful way has begun to assume greater importance. While there have been few complaints lately about the size of revisions, there have been increasing criticisms of inflexibility and irrelevance through the failure of the accounts to address in a regular and consistent fashion many current issues, such as the measurement of natural resources, environmental impacts, household production, and capital gains or losses in the income and outlay accounts, the treatment of which lie outside the traditional national accounting framework.

These modifications or extensions have been debated in the literature for many years, but they have not been embraced by practising national accountants. Certainly, they have not been incorporated in official estimates for a number of reasons – small size, stability and difficulties of conceptual and statistical measurement. However, over time many of them have risen in importance, both statistically and to society, to the point where we believe that national accountants can no longer ignore these demands.

* *B. Clift is Director of Integration and Development; S. Wells is Assistant Chief Statistician for the National Accounts and Analytical Services. Paper prepared for the International Association for Research in Income and Wealth, August 1989.*

**1. LA FIABILITÉ DES ESTIMATIONS DES
COMPTES NATIONAUX DU CANADA***par Barbara Clift et Stewart Wells**

Au cours des dernières années, les utilisateurs se sont préoccupés de plus en plus de la fiabilité des comptes nationaux du Canada. Dans le passé, les préoccupations portaient davantage sur la fiabilité des taux de croissance provisoires d'un trimestre à l'autre pour décrire l'évolution de l'économie et l'ampleur des révisions subséquentes des "estimations finales". Plus récemment, la question de savoir dans quelle mesure les comptes retracent mieux l'évolution du monde réel a commencé à prendre de plus en plus d'importance. Même si le nombre de plaintes récentes à propos de l'ampleur des révisions est peu élevé, on relève une augmentation des critiques à propos du manque de souplesse et de la non-pertinence des comptes, qui n'arrivent pas à saisir de façon régulière et cohérente un grand nombre de problèmes actuels tels que la mesure des ressources naturelles, l'impact sur l'environnement, la production des ménages et les gains ou pertes de capital dans les comptes des revenus et des dépenses, dont le traitement tombe à l'extérieur du cadre comptable national traditionnel.

Ces modifications ou prolongements ont fait l'objet de débats dans la littérature depuis longtemps, mais les comptables nationaux ne les ont pas encore traités. Certes, ils n'ont pas été incorporés dans les estimations officielles pour un certain nombre de raisons: petitesse de la taille, stabilité et difficultés de la mesure conceptuelle et statistique. Toutefois, avec le temps, un grand nombre d'entre elles ont pris de l'importance, à la fois sur le plan statistique et sur le plan social, au point que nous estimons maintenant que les comptables nationaux ne peuvent plus les ignorer.

* *B. Clift est directrice de l'intégration et développement; S. Wells est Statisticien en chef adjoint chargé des comptes nationaux et des services analytiques. Article présenté devant l'association internationale pour la recherche sur le revenu et la richesse, août 1989.*

February 1990

Février 1990

Some way must be found to accommodate them in our official presentations. In some instances, these factors can have a greater impact on perceptions of reality than measured bias or dispersion of revisions and, thus, on perceptions of the reliability of the accounts.

In this paper we look at the more traditional revision record of the Canadian income and expenditure accounts, and make a modest start at examining the impact on the Canadian numbers of providing extended definitions for some traditional aggregates. We conclude by suggesting that it is time that desirable minimum additions to the accounts be considered.

REVISIONS TO ESTIMATES AS A MEASURE OF RELIABILITY

As all national accountants are aware, there are problems in using summary measures of the amount of revision as a guide to reliability. They may give a misleading indication of the strength or weakness of the early estimates: absence of revision may simply reflect lack of better data. As well, improvements in estimation introduced at various stages in the revision cycle may lead to a large revision record which would not necessarily indicate lower reliability. They also say nothing about the reliability of the final estimate. However, they do provide one basis for appraising the adequacy of the estimates and are commonly used for this purpose.

Since Canada has been publishing quarterly accounts since the early fifties, it would have been interesting to compare the revision size over the decades. Changes in definitions and concepts over time make this awkward to do and we have confined ourselves to an examination of the main components of quarterly data for the period 1971 to 1988. The early estimates for the years 1971 to 1986, which were originally published on a national basis, have been adjusted to a domestic basis. The estimates considered as final are the present official

Il faut trouver un moyen pour les inclure dans nos données officielles. Parfois, ces facteurs peuvent affecter davantage la perception de la réalité que le biais mesuré ou les dispersions des révisions, et, partant, sur la perception de la fiabilité des comptes.

Nous examinons ici le profil des révisions plus traditionnelles des comptes nationaux des revenus et dépenses du Canada, et nous ouvrons en toute modestie la voie à l'examen de l'impact, sur les chiffres canadiens, de l'inclusion d'une définition étendue de certains agrégats traditionnels. Nous concluons en soulignant que le moment est venu de procéder à quelques ajouts minimums souhaitables aux comptes.

LES RÉVISIONS AUX ESTIMATIONS COMME MESURE DE LA FIABILITÉ

Tous les comptables nationaux le savent, l'utilisation de mesures sommaires des révisions comme guide de la fiabilité, pose des problèmes. Ces mesures peuvent donner une indication trompeuse de la robustesse ou de la faiblesse des premières estimations puisque l'absence de révisions peut simplement s'expliquer par l'absence de meilleures données. Par ailleurs, les améliorations de l'estimation à diverses étapes du cycle de révision peuvent se traduire en bout de ligne, par une importante révision qui ne signifie pas nécessairement une baisse de la fiabilité. Ces révisions ne nous apprennent rien non plus sur la fiabilité de l'estimation finale. Cependant, elles constituent un critère de base pour évaluer l'adéquation des estimations, et on s'en sert régulièrement à cette fin.

Comme le Canada produit des comptes trimestriels depuis le début des années 50, il aurait été intéressant de comparer l'ampleur des révisions au cours de ces années. Les changements de définitions et de concepts rendent ce travail difficile et nous nous sommes donc limités à un examen des principales composantes des données trimestrielles pour la période 1971-1988. Les premières estimations relatives aux années 1971-1986 qui avaient été, à l'origine, publiées sur une base nationale, ont été ajustées sur une base intérieure. Les estimations considérées comme finales sont les

February 1990

Février 1990

estimates and include the effect of the most recent historical revision. The contribution to the revisions of the change in base year from 1971 to 1981 for the years from 1981 has not been measured; the incorporation of statistical revisions and improvements at the same time as rebasing makes it difficult to disentangle the separate impacts.

The revision cycle for the Canadian accounts is as follows. The first quarterly estimate is released sixty days after the end of the quarter. The first revision to the preliminary estimate takes place when the preliminary estimate for the following quarter is released; there are further revisions as each quarterly estimate for the calendar year is published. Quarterly estimates are then subject to four "annual" revisions after which they are considered final except for unusually long or historical revisions at infrequent intervals to incorporate conceptual and methodological changes.

The summary measures used to describe the revisions in the following tables are those normally used in such studies: average revision (bias), average absolute revision (dispersion), and the standard deviation of the revision. Since many analysts, especially those concerned with the short-term outlook, are most interested in revisions to seasonally adjusted quarter-to-quarter percentage changes, rather than revisions to level, the measures have been calculated in those terms. As percentage change cannot be used to analyze revisions in the value of physical change in inventories, this component has been omitted from the examination.

(a) Revisions to expenditure components

Summary measures of the first revision in the growth rates for the expenditure components of GDP in current and constant dollars are given in Table 1. The first revision reveals relatively little bias with an average first revision in the GDP current and constant dollar growth rate of 0.1 per cent over the period. The largest average

estimations officielles actuelles et comprennent la révision historique la plus récente. On n'a pas mesuré l'apport du changement de l'année de base de 1971 à 1981 sur les révisions à compter de l'année 1981, l'incorporation des révisions et des améliorations statistiques en même temps que le changement de base rendant difficile l'identification des diverses incidences.

Le cycle de révision des comptes du Canada se présente comme suit. La première estimation trimestrielle est publiée soixante jours après la fin du trimestre. La première révision de l'estimation provisoire a lieu lorsque l'estimation provisoire du trimestre suivant est publiée. Il y a d'autres révisions à mesure que l'on publie chaque estimation trimestrielle de l'année civile. Les estimations trimestrielles font alors l'objet de quatre révisions "annuelles", après quoi elles sont considérées comme finales, sauf si on procède à des révisions occasionnelles, longues ou historiques, qui ont lieu à des intervalles éloignés pour incorporer les changements conceptuels et méthodologiques.

Les mesures sommaires utilisées pour décrire les révisions dans les tableaux suivants sont celles que l'on utilise habituellement dans des études de ce genre: la révision moyenne (biais), la révision absolue moyenne (dispersion), l'écart-type de la révision. Puisqu'un grand nombre d'analystes, en particulier ceux travaillant sur les perspectives à court terme, sont plus intéressés aux révisions des variations désaisonnalisées en pourcentage, d'un trimestre à l'autre, qu'aux révisions de niveau, on a calculé les mesures en ces termes. Étant donné que la variation en pourcentage ne peut servir à analyser les révisions de la valeur de la variation matérielle des stocks, cette composante a été omise de cette étude.

(a) Révisions des composantes des dépenses

Les mesures sommaires de la première révision des taux de croissance des composantes des dépenses du PIB en dollars courants et constants figurent au tableau 1. La première révision se caractérise par un biais relativement faible, avec une première révision moyenne du taux de croissance en dollars courants et constants du PIB de 0.1% au cours

February 1990

Février 1990

revision is in exports, where the understatement in growth rate is 0.4 per cent, and reflects the problem of incomplete information for major export commodities, particularly petroleum. The average absolute revision and the standard deviation of the revision are largest for the components of business investment.

de la période. La révision moyenne la plus élevée touche les exportations, où la sous-estimation du taux de croissance est de 0.4%, ce qui s'explique par le problème des renseignements incomplets pour les principales marchandises d'exportation, en particulier le pétrole. La révision absolue moyenne et l'écart-type de la révision sont les plus élevés pour les composantes des investissements des entreprises.

TABLE 1. Measures of Revision in Quarterly Changes in GDP and its Components, 1971-1988

TABLEAU 1. Mesures de la révision des variations trimestrielles du PIB et de ses composantes, 1971-1988

	Revision from preliminary to one quarter later Révision des données provisoires à celles d'un trimestre plus tard		Average absolute revision Révision absolue moyenne	Standard deviation of the revision Écart-type de la révision
	Average growth rate(1) Taux de croissance moyen(1)	Average revision Révision moyenne		
CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	2.6	0.1	0.2	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	2.5	0.1	0.4	0.5
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	2.6	0.1	0.6	0.8
Residential - Résidentiels	2.9	-0.1	0.8	1.2
Non-residential - Non résidentiels	2.1	0.2	1.0	1.5
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.9	0.2	0.9	1.3
Exports - Exportations	2.9	0.4	0.7	0.9
Imports - Importations	3.2	0.2	0.6	0.9
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	2.5	0.1	0.3	0.3
CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.9	0.0	0.2	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	0.6	0.0	0.5	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	1.0	0.1	0.6	0.8
Residential - Résidentiels	0.9	-0.1	1.1	1.7
Non-residential - Non résidentiels	0.5	0.2	1.0	1.4
Machinery and equipment - Machines et matériel	1.6	0.2	1.1	1.4
Exports - Exportations	1.3	0.4	0.8	1.1
Imports - Importations	1.6	0.1	0.7	1.0
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.8	0.1	0.2	0.3

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard.

February 1990

Février 1990

Preliminary estimates have understated the final estimate of current and constant dollar GDP growth by about 0.3 per cent; the average absolute revision is also very similar between the two sets of data (Table 2). All components contribute to the average revisions.

The size of the revision is largest and most variable for residential construction, where there have been a dearth of data sources to capture renovation activity and accurate pricing; there have also been continuing attempts to improve the estimates through the use of new methods and statistical series. For example, the estimates of renovation activity have undergone two major revisions, more than doubling the size of the estimate each time, in attempts to find methodologies and sources which accurately capture the changing nature of this activity, a great deal of which is unreported.

Relatively large revisions have also been made to the other components of fixed investment, non-residential construction and machinery and equipment. These components are the most important instances where the quarterly movements are based entirely on related projectors rather than on direct survey data; these movements are subsequently benchmarked to annual estimates. The projectors themselves are subject to revision. In addition, component changes within the categories have led to difficulties matching projectors and activity.

There is little bias in the estimates of personal expenditure and, on average, the size of the total revision is the smallest of the components. There is also little bias in the estimates of government expenditure, although considerably more variability. While estimates for the federal government are subject to little revision, preliminary estimates for the other levels of government are very rough and often based on scanty information.

Les estimations provisoires ont sous-estimé l'estimation finale de la croissance du PIB en dollars courants et constants d'environ 0.3%. La révision absolue moyenne est également très proche pour les deux ensembles de données (tableau 2). Toutes les composantes entrent en compte dans les révisions moyennes.

La taille de la révision est la plus élevée et la plus variable pour la construction résidentielle, secteur pour lequel on manque incontestablement de sources de données pour retracer les travaux de rénovation et pour en relever les prix précis. On a aussi maintes fois tenté d'améliorer ces estimations grâce à l'emploi de nouvelles méthodes et séries statistiques. Par exemple, les estimations des travaux de rénovation ont subi deux révisions majeures qui en ont doublé la taille à chaque fois, lors de tentatives pour trouver des méthodes et des sources qui pouvaient retracer de façon précise la nature changeante de cette activité, dont une grande partie n'est pas déclarée.

On a également apporté des révisions relativement importantes aux autres composantes des immobilisations, de la construction non résidentielle et des machines et du matériel. Ces composantes sont les cas les plus importants où les variations trimestrielles sont basées entièrement sur des projecteurs plutôt que sur des données d'enquêtes directes. Ces variations sont ensuite étalonnées selon les estimations annuelles. Les projecteurs eux-mêmes font l'objet de révisions, tandis que les variations des composantes à l'intérieur des catégories ont entraîné des difficultés lorsqu'on a voulu associer les projecteurs aux activités.

Les estimations des dépenses personnelles contiennent très peu de biais, et en moyenne la taille des révisions totales est la plus petite de toutes les composantes. Les estimations des dépenses publiques, bien que beaucoup plus variables, contiennent également un biais très faible. Alors que les estimations de l'administration fédérale ne font l'objet que de peu de révisions, les estimations provisoires des autres niveaux d'administration publique sont très grossières et reposent souvent sur des informations très sommaires.

February 1990

Février 1990

TABLE 2. Measures of Revision in
Quarterly Changes in GDP and
its Components, 1971-1988TABLEAU 2. Mesures de la révision des
variations trimestrielles du PIB
et de ses composantes,
1971-1988

	Revision from preliminary to final Révision des données provisoires au données finales			
	Average growth rate(1) Taux de croissance moyen(1)	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne	Standard deviation of the revision Ecart-type de la révision
CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	2.7	0.2	0.4	0.5
Government expenditure - Dépenses publiques	2.6	0.2	1.0	1.2
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	2.9	0.4	1.3	1.6
Residential - Résidentiels	3.3	0.3	3.2	4.2
Non-residential - Non résidentiels	2.6	0.7	1.8	2.3
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.9	0.2	2.1	2.6
Exports - Exportations	3.0	0.4	1.7	2.0
Imports - Importations	3.2	0.2	2.1	2.5
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	2.7	0.3	0.6	0.7
CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	1.0	0.1	0.4	0.5
Government expenditure - Dépenses publiques	0.7	0.0	0.9	1.1
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	1.6	0.8	1.5	1.7
Residential - Résidentiels	1.3	0.4	3.6	4.7
Non-residential - Non résidentiels	0.9	0.7	1.8	2.2
Machinery and equipment - Machines et matériel	2.3	1.0	2.5	2.9
Exports - Exportations	1.5	0.5	2.0	2.4
Imports - Importations	2.0	0.6	2.3	2.7
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	1.0	0.3	0.5	0.6

(1) Final estimates. - Estimations finales.

There are interesting differences at the component level in the size of revisions to the current and constant dollar numbers. Ordinarily it would be expected that most current dollar revisions would flow through the constant dollars since prices tend to be subject to less revision.

On relève d'intéressantes différences au niveau des composantes entre les mesures de la révision totale des chiffres en dollars courants et en dollars constants. Normalement, on s'attendrait à ce que la plupart des révisions en dollars courants se retrouvent dans celles en dollars constants, puisque les prix ont tendance à faire l'objet de moins de révisions.

February 1990

Février 1990

One of the major revisions in the most recent historical revision was the incorporation of an improved price index for electronic computers developed by the U.S. Bureau of Economic Analysis. Since most of our computers are imported from the U.S., it was felt that the use of the new index in the Canadian accounts would result in better constant price estimates than would be derived by using price indices which assumed little quality change. This resulted in a substantial upward revision to the constant dollar estimates of the machinery and equipment component of fixed investment and imports (GDP growth was not affected). The constant dollar average revision measures for these are considerably higher than the current dollar measures.

(b) Revision in income components

The behaviour of revisions in the income components is shown in Table 3. In the light of the well-known problems of measuring quarterly farm production, it is not surprising that the component with the largest measures is accrued net income of farm operators. The corporate net operating surplus is the only component to overstate growth in the preliminary estimates. It is difficult to comment on the precise source of bias because of the aggregation required to produce the series on a domestic basis through the revision cycle, but the volatile and residual nature of this item and its sensitivity to many factors will probably always make it difficult to estimate with precision.

(c) Revisions in recession periods

In the period from 1971 to 1988, there have been three recessions in Canada: from the second quarter of 1974 to the first quarter of 1975, from the first to second

L'une des principales révisions de la dernière révision historique a été l'incorporation d'un indice de prix amélioré pour les ordinateurs mis au point par le U.S. Bureau of Economic Analysis. Comme la plupart de nos ordinateurs sont importés des États-Unis, on a estimé que l'utilisation de ce nouvel indice dans les comptes du Canada se traduirait par de meilleures estimations en prix constants que celles que l'on aurait obtenues par l'emploi d'indices de prix qui supposent peu de changement de qualité. Ces indices se sont traduits par une révision à la hausse appréciable des estimations en dollars constants de la composante des immobilisations constituées de machines et de matériel et des importations (la croissance du PIB n'a pas été touchée). Les mesures de la révision moyenne en dollars constants de ces composantes sont considérablement plus importantes que celles pour les mesures en dollars courants.

(b) Révision des composantes du revenu

Le tableau 3 présente le comportement des révisions apportées aux composantes du revenu. Compte tenu des problèmes bien connus de la mesure de la production agricole trimestrielle, il ne faut pas s'étonner que la composante qui a les mesures de révision les plus importantes soit le revenu comptable net des exploitants agricoles. L'excédent net d'exploitation des sociétés est la seule composante dont la croissance des estimations provisoires est surestimée. Il est difficile de repérer la cause précise du biais en raison de l'agrégation nécessaire pour la production de la série sur une base intérieure pendant le cycle des révisions, mais la nature essentiellement erratique et résiduelle de ce poste, ainsi que sa sensibilité à un grand nombre de facteurs, fait qu'il sera probablement toujours difficile de l'estimer avec précision.

(c) Révisions pour les périodes de récession

De 1971 à 1988, le Canada a connu trois récessions: du deuxième trimestre de 1974 au premier trimestre de 1975, du premier trimestre au deuxième trimestre de 1980 et du troisième

February 1990

Février 1990

quarter of 1980, and from the third quarter of 1981 to the end of 1982. The average revisions of the growth rates in the quarters surrounding and during these periods were examined.

trimestre de 1981 à la fin de 1982. On a étudié les révisions moyennes des taux de croissance des trimestres avant, pendant et après ces périodes.

TABLE 3. Measures of Revision in Quarterly Changes in the Income Components of GDP, 1971-1988

TABLEAU 3. Mesures de la révision des variations trimestrielles des composantes du revenu du PIB, 1971-1988

	Average growth rate	Average revision	Average revision absolute	Standard deviation of the revision
	Taux de croissance moyen	Révision moyenne	Révision absolue moyenne	Écart-type de la révision
<u>Revision from preliminary to one quarter later</u>				
<u>Révision des chiffres provisoires à ceux d'un trimestre plus tard</u>				
	(1)			
Wages and salaries - Salaires et traitements	2.4	0.2	0.2	0.2
Corporate net operating surplus(2) - Excédent net d'exploitation des sociétés(2)	3.1	-0.4	1.2	1.7
Accrued net farm income - Revenu comptable net agricole	3.6	1.0	7.0	10.3
Non-farm net income - Revenu net non agricole	2.4	0.0	0.7	0.9
Indirect taxes less subsidies - Impôts indirects moins subventions	2.7	0.1	0.8	1.1
Capital consumption allowances - Provisions pour consommation de capital	2.2	0.1	0.5	0.8
<u>Revision from preliminary to final</u>				
<u>Révision des chiffres provisoires aux chiffres finals</u>				
	(3)			
Wages and salaries - Salaires et traitements	2.7	0.5	0.5	0.4
Corporate net operating surplus(2) - Excédent net d'exploitation des sociétés(2)	3.4	-0.1	2.4	3.0
Accrued net farm income - Revenu comptable net agricole	4.5	1.8	17.0	30.8
Non-farm net income - Revenu net non agricole	2.5	0.2	1.8	2.3
Indirect taxes less subsidies - Impôts indirects moins subventions	2.6	0.0	1.6	2.0
Capital consumption allowances - Provisions pour consommation de capital	2.7	0.6	1.2	1.4

(1) Growth rate one quarter later. - Taux de croissance un trimestre plus tard.

(2) Includes corporation profits, miscellaneous investment income and the inventory valuation adjustment. The aggregation is necessary in order to produce a consistent series on a domestic basis. - Comprend les bénéfices des sociétés, les revenus divers de placements et l'ajustement de la valeur des stocks. L'agrégation est nécessaire pour l'obtention d'une série cohérente sur une base intérieure.

(3) Final estimates. - Estimations finales.

February 1990

Février 1990

The measures in the first revision were no greater than the averages for the entire period while those for the total revision are somewhat higher. The source of the difference lies in the 1974/75 recession. This was a period of rapid price change, wide price dispersion and upheaval in the data sources, particularly in the two largest components, wages and salaries and personal spending, when the monthly surveys understated annual data sources considerably. The large subsequent revisions did lead to considerable criticism from the users.

Les mesures de la première révision n'étaient pas supérieures aux moyennes pour l'ensemble de la période, tandis que celles pour la révision totale sont quelque peu plus élevées. La différence s'explique par la récession de 1974-1975. Cette période se caractérisait par une variation rapide et une grande dispersion des prix ainsi que par des perturbations dans les sources de données, en particulier au niveau des deux principales composantes, les salaires et les traitements et les dépenses personnelles. D'autre part, les enquêtes mensuelles sous-estimaient les sources de données annuelles de façon considérable. Les révisions subséquentes plus élevées devaient susciter d'innombrables critiques de la part des utilisateurs.

	First revision Première révision		Total revision Révision totale	
	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne	Average revision Révision moyenne	Average absolute revision Révision absolue moyenne
All quarters 1971-1988 - Tous les trimestres 1971-1988	0.1	0.2	0.3	0.5
Recession periods (19 quarters) - Périodes de récession (19 trimestres)	0.1	0.2	0.4	0.6

It can be said that the preliminary estimates picked up the turning points and their designation as such has not been changed by later revision. Rather, it is the magnitude and contours of the periods which have been revised.

(d) Comparison of periods

The time span under review can be broken into two periods - 1971-1980 and 1981-1988. Measures of revision have been calculated for these. The main feature of the first revision (Table 4) is the lower bias and dispersion for most components in the most recent period compared to the earlier period. The most significant exception to this is imports where the average revision for both current and constant dollars has

On peut affirmer que les estimations provisoires ont identifié les points de retournement et leur datation comme telle n'a pas été modifiée par des révisions ultérieures. Ce que l'on a révisé, plutôt, c'est l'ampleur et la définition des périodes.

(d) Comparaison des périodes

L'intervalle étudié peut être partagé en deux périodes: 1971-1980 et 1981-1988. On a calculé les mesures de la révision pour celles-ci. La caractéristique principale de la première révision (tableau 4) sont un biais et une dispersion moins élevés pour la plupart des composantes de la dernière période. L'exception la plus importante à cet égard, sont les importations, pour lesquelles la révision moyenne des chiffres en dollars constants et en

February 1990

Février 1990

grown to 0.5% and the average absolute revision to 0.8% in the 1981-1988 period. One can speculate that revisions for exports and imports will not become smaller during the present adjustment period in which a new trade data system, arising out of the exchange of documents with the United States, is put in place.

dollars courants est passée à 0.5%, et la révision absolue moyenne à 0.8% pour 1981-1988. On peut supposer que les mesures des exportations et des importations n'ont pas diminué au cours de la période d'ajustement actuelle, pendant laquelle un nouveau système de données commerciales, résultant de l'échange de documents avec les États-Unis, est mis en place.

TABLE 4. Measures of Revision in Quarterly Changes in GDP and its Components, 1971-1980 and 1981-1988

TABLEAU 4. Mesures de la révision des variations trimestrielles du PIB et de ses composantes, 1971-1980 et 1981-1988

	Revision from preliminary to one quarter later Révision des chiffres provisoires à ceux d'un trimestre plus tard		Average absolute revision Révision absolue moyenne	
	1971-80	1981-88	1971-80	1981-88
CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.1	0.0	0.2	0.1
Government expenditure - Dépenses publiques	0.1	0.1	0.4	0.4
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.2	0.1	0.6	0.5
Residential - Résidentiels	-0.1	0.0	0.7	0.9
Non-residential - Non résidentiels	0.5	-0.1	1.0	0.8
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.2	0.3	1.0	0.8
Exports - Exportations	0.4	0.3	0.8	0.5
Imports - Importations	-0.1	0.5	0.5	0.8
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.2	0.0	0.3	0.2
CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.0	0.0	0.2	0.2
Government expenditure - Dépenses publiques	-0.1	0.1	0.6	0.4
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.2	0.1	0.6	0.6
Residential - Résidentiels	0.0	-0.1	1.1	1.0
Non-residential - Non résidentiels	0.5	-0.1	1.1	0.8
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.1	0.4	1.1	1.0
Exports - Exportations	0.4	0.3	0.9	0.7
Imports - Importations	-0.1	0.5	0.5	0.8
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.1	0.0	0.2	0.1

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard.

February 1990

Février 1990

TABLE 5. Measures of Revision in
Quarterly Changes in GDP and
its Components, 1971-1980 and
1981-1988TABLEAU 5. Mesures de la révision des
variations trimestrielles du PIB et
de ses composantes, 1971-1980
et 1981-1988

	Revision from preliminary to final Révision des chiffres provisoires aux chiffres finals		Average absolute revision Révision absolue moyenne	
	Average revision Révision moyenne		Average absolute revision Révision absolue moyenne	
	1971-80	1981-88	1971-80	1981-88
CURRENT DOLLARS - DOLLARS COURANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.2	0.1	0.5	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	0.3	0.1	1.2	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.6	0.3	1.4	1.2
Residential - Résidentiels	0.7	-0.1	3.4	3.1
Non-residential - Non résidentiels	1.1	0.2	1.9	1.8
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.0	0.4	2.1	2.1
Exports - Exportations	0.6	0.2	1.9	1.4
Imports - Importations	0.1	0.2	2.0	2.2
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.5	0.1	0.7	0.4
CONSTANT DOLLARS - DOLLARS CONSTANTS				
Personal expenditure - Dépenses personnelles	0.2	0.1	0.5	0.3
Government expenditure - Dépenses publiques	-0.1	0.2	1.0	0.7
Business investment in fixed capital - Investissements des entreprises en capital fixe	0.8	0.7	1.5	1.4
Residential - Résidentiels	1.0	-0.3	4.1	3.0
Non-residential - Non résidentiels	0.9	0.3	1.7	2.0
Machinery and equipment - Machines et matériel	0.7	1.3	2.5	2.5
Exports - Exportations	0.8	0.1	1.9	2.1
Imports - Importations	0.7	0.4	2.1	2.5
Gross Domestic Product - Produit intérieur brut	0.4	0.1	0.6	0.3

(1) One quarter later. - Un trimestre plus tard.

Measures of revision from the preliminary to final estimate for the two periods (Table 5) exhibit similar behaviour to those for the first revision. The bias for GDP has fallen to 0.1 per cent for both current and constant dollars in the most recent period. The average absolute revision for most of the components is also smaller for 1981-1988 than for 1971-1980. However, care should be taken in interpreting the lower trends as evidence of greater reliability. Estimates for the most recent period have been subject to fewer revisions; the trend may simply reflect this. Furthermore, there are a number of developments in the source data underway

Les mesures de la révision des données provisoires aux estimations finales des deux périodes (tableau 5) suivent un comportement semblable à celui de la première révision. Le biais du PIB est tombé à 0.1% pour les estimations en dollars courants et en dollars constants de la période la plus récente. La révision absolue moyenne de la plupart des composantes est également plus basse pour 1981-1988 que pour 1971-1980. Toutefois, il peut s'avérer risqué d'interpréter la baisse de la tendance comme la preuve d'une fiabilité accrue. Les estimations de la période la plus récente ont fait l'objet de moins de révisions, et il se peut donc que la tendance reflète simplement ce facteur. De plus, il y a un certain

February 1990

Février 1990

at Statistics Canada which will, initially, create additional pressures on the estimation process – the exchange of trade documents with the United States, the introduction of the harmonized system in the commodity classifications throughout the agency, the movement of all surveys to a central frame and the redesign of all major surveys. There has already been evidence of greater volatility in the data in the introductory stages of these developments. It is possible that we are about to enter a period when revisions will be larger than in the past.

(e) Conclusion

In summary, the Canadian experience has been that there is little bias in the first revision. While preliminary estimates understate growth when compared to the movements which were eventually established by the final estimates, for most components the tendency to understate was, on average, rather moderate. The preliminary estimates have portrayed the overall strengths and weaknesses of the economy as revealed by the final estimates.

It should be noted that our users seldom provide an effective guide as to how reliable the estimates should be. Their responses vary from "present revisions are too large" to "any number, even if subject to large revision, is better than none". And these notions also seem to shift over time with revision size in one period unacceptable in another period. In the end, it is the estimator alone who must wrestle with the problem and make the appraisal of adequacy based on a background of general knowledge and an intuitive perception of what the user requirements are.

Other Issues of Reliability

However, there are other issues which have been causing increasing dissatisfaction with our accounts and which has put into question perceptions of their reliability. The first deals with the

nombre d'initiatives en cours qui touchent les données originales à Statistique Canada et qui vont au début créer des pressions supplémentaires sur le processus d'estimation, comme l'échange de documents commerciaux avec les États-Unis, l'entrée en vigueur du système harmonisé dans les classifications de marchandises partout au Bureau, le versement de toutes les enquêtes dans une base centrale et le remaniement de toutes les grandes enquêtes. Il y a déjà des indices d'une irrégularité plus grande des données dans les étapes préliminaires de ces initiatives. Il est possible que nous débutions une période où les révisions seront plus importantes que dans le passé.

(e) Conclusion

En résumé, l'expérience du Canada montre qu'il y a peu de biais dans la première révision. Si les estimations provisoires sous-estiment la croissance lorsqu'on les compare aux mouvements qui seront dégagés en fin de compte par les estimations finales, la tendance à sous-estimer pour la plupart des composantes est en moyenne plutôt modérée. Les estimations provisoires ont présenté les forces et les faiblesses globales de l'économie mises en évidence par les estimations finales.

Il convient de noter que nos utilisateurs nous fournissent rarement une indication du niveau de fiabilité souhaité des estimations. Leurs réponses varient de "les révisions actuelles sont trop élevées" à "tout chiffre, même s'il doit faire l'objet d'importantes révisions, est mieux que rien". Ces notions semblent également se déplacer dans le temps, la taille des révisions d'une période devenant inacceptable pour une autre. En fin de compte, c'est à l'estimateur que revient la tâche de trouver une solution et d'évaluer l'adéquation sur la base de ses connaissances générales et de la perception intuitive des besoins des utilisateurs.

Autres questions de fiabilité

Il y a cependant d'autres questions qui ont suscité un mécontentement croissant à l'égard de nos comptes, et qui ont remis en question la perception de leur fiabilité. La première a trait à l'économie non comptabilisée. Une partie du

February 1990

Février 1990

unrecorded economy. Part of the problem is that it is not always clear what users mean by this term. Nevertheless, many feel that the amounts of this activity are so large -- 20 or 30 per cent of GDP -- and that it is growing so rapidly as to invalidate the official measures. We have published a study which indicated the range of undercoverage at 2.9 to 3.5 per cent of GDP, but this seems to have had little or no impact on the general perception. We are now planning a study which quantifies the relationship of some of the major national accounts aggregates with data from other sources, such as taxation records, to indicate the amount of undercoverage actually built into the system. For example, the accounts' estimate of residential alterations is over five times larger than the amount derived from building permits, the only annual source for this information. The difference between two income components, wages and salaries and net income of unincorporated business, in the accounts and the totals reported through the tax system amounts to about 3.5 per cent of GDP. It remains to be seen how effective this will be in altering impressions.

Most of the remaining issues deal with modifications or extensions of the accounts such as the inclusion of household production, the treatment of capital gains or losses as income, definitions of capital, the treatment of pension funds, and accounting for natural resources and for environmental impacts. Important questions have been raised concerning these which cannot be answered by reference to the existing structure. These areas can no longer be neglected or deliberately excluded by practising national accountants if the accounts are to remain a vital and relevant analytical tool.

As examples, we have looked at three areas -- household production, the treatment of capital gains or losses as income, and the treatment of consumer durables as capital -- where it was possible to make rough calculations using existing information of the effect on the Canadian aggregates of modifying definitions. The

problème réside dans le fait que ce que les utilisateurs entendent par cette expression n'est pas toujours clair. Quoi qu'il en soit, un grand nombre d'entre eux estiment que cette activité est si importante (20% ou 30% du PIB) et qu'elle croît si rapidement que les mesures officielles s'en trouvent invalidées. Nous avons publié une étude qui évalue la sous-estimation entre 2.9% et 3.5% du PIB, mais ceci semble n'avoir que peu ou pas d'influence sur l'impression générale. Nous envisageons une étude qui comparerait le niveau de certains des principaux agrégats des comptes nationaux avec celui obtenu d'autres sources, comme les dossiers fiscaux, afin de faire ressortir l'ampleur de la sous-estimation figurant actuellement dans le système. Ainsi, l'estimation des comptes pour ce qui est des modifications résidentielles est plus de cinq fois supérieure au chiffre obtenu à partir des permis de bâtir, qui est la seule source annuelle de ce type de renseignement. La différence entre les deux composantes du revenu, les salaires et les traitements et le revenu net des entreprises individuelles, dans les comptes, et les totaux déclarés pour l'ensemble du système fiscal représente environ 3.5% du PIB. Il reste à voir dans quelle mesure ceci permettra de modifier les impressions actuelles.

La plupart des autres questions traitent des modifications ou des prolongements des comptes comme l'inclusion de la production des ménages, le traitement des gains ou des pertes de capital comme revenu, la définition du capital, le traitement des caisses de retraite et la comptabilisation des ressources naturelles et de l'impact sur l'environnement. On a soulevé d'importantes questions à ce propos, et la structure existante n'en fournit pas la réponse. Ces domaines d'intérêt ne peuvent plus être laissés de côté ou être exclus délibérément par les comptables nationaux praticiens, si les comptes doivent demeurer un outil analytique essentiel et pertinent.

À titre d'exemple, nous avons étudié trois domaines -- la production des ménages, le traitement des gains ou des pertes de capital comme revenu et le traitement des biens de consommation durables comme capital -- pour voir s'il était possible de mesurer, par des calculs approximatifs utilisant les renseignements existants, l'effet d'un

February 1990

Février 1990

resulting orders of magnitude would suggest that items like these are as important to the user in measuring and understanding economic growth as the size of the revisions.

(a) Household production

Over the past twenty years the rate of participation of women in the work force has risen at an average rate of 2.2 per cent per year, from 37.1 per cent of the labour force in 1968 to 57.4 per cent in 1988. These rapid rates of increase are also reflected in employment growth over the same period, a compound annual rate of growth for women of 3.9 per cent compared to 1.5 per cent for men, accounting for a substantial share of the 4.0 per cent annual rate of growth in real GDP over the same period, even allowing for the fact that the earnings of women are traditionally well below those of men.

As the accounts are presently estimated all of this activity is counted as a net addition to output, but growth will be more or less overstated depending on what happened to the nonmarket activity previously undertaken by these new entrants to the labour force. If formerly nonmarket activity, such as child care and home cooking, gives way to paid baby-sitters and meals in restaurants, then part of the growth in GDP simply reflects the substitution of market activity for nonmarket activity. If some of the previous nonmarket activity is foregone entirely as a result of women entering the market then measured GDP growth should be reduced by an equivalent amount. If, on the other hand, the housework is not foregone and the women or other members of the household somehow take up the slack, then measured GDP should not be adjusted.

The difficulty, of course, is to estimate the value of household work and the degree of substitution or replacement. In Canada estimates have been prepared for 1971 and 1981 using data from Census information and time use studies for a range of

changement des définitions sur les agrégats canadiens. L'ordre de grandeur obtenu semble indiquer que des postes tels que ceux-ci sont aussi importants pour l'utilisateur qui doit mesurer et comprendre la croissance économique, que la taille des révisions.

(a) Production des ménages

Au cours des vingt dernières années, le taux d'activité des femmes s'est accru à un taux moyen de 2.2% par an, passant de 37.1% de la population active en 1968 à 57.4% en 1988. Ces taux de croissance rapides se retrouvent également dans le taux de croissance de l'emploi au cours de la même période, le taux annuel composé étant de 3.9% pour les femmes contre 1.5% pour les hommes. Cela explique une bonne partie du taux de croissance annuel de 4.0% du PIB réel au cours de la même période, même si l'on tient compte du fait que les gains des femmes sont en règle générale bien inférieurs à ceux des hommes.

Compte tenu de la façon par laquelle les comptes sont estimés, toute cette activité est comptabilisée comme un ajout net à la production. Par contre, la croissance peut être plus ou moins surestimée selon ce qui est advenu de l'activité hors marché entreprise auparavant par ces nouvelles personnes dans la population active. Si une activité auparavant hors marché telle que les soins pour enfants et la préparation de repas à la maison cède la place aux gardiennes d'enfants payées et aux repas au restaurant, alors une partie de la croissance du PIB traduit simplement la substitution de l'activité du marché à l'activité hors marché. Si une partie de l'activité hors marché est entièrement abandonnée à la suite de l'entrée des femmes sur le marché du travail, alors la croissance mesurée du PIB devrait être réduite d'un montant équivalent. Si, par contre, le travail ménager continue de se faire par ces femmes ou d'autres membres du ménage, il ne faut pas rectifier le PIB mesuré.

La difficulté est naturellement d'estimer la valeur du travail des ménages et le degré de substitution ou de remplacement. Au Canada, on a préparé des estimations pour 1971 et 1981 en utilisant pour cela des données provenant du recensement et des études sur l'emploi du

February 1990

Février 1990

household activities. Valuing these activities at counterpart rates in the market produced totals equivalent to 39.5 per cent of GDP in 1971 and 34.0 per cent in 1981. The decline in the relative importance no doubt reflected other factors as well as the movement of women into the market economy, but the overall effect was considerable. Including the measured value of household work reduced the average rate of overall economic growth by almost one half of one per cent per year. This is as great as the bias or dispersion of measured GDP.

(b) Capital gains and losses

The high rates of inflation since the mid-seventies and the publication of balance sheet accounts in current values has focussed attention in Canada on the treatment of capital gains or losses. There is no question that changes in the valuation of assets affect both business and personal behaviour. From the point of view of the recipient, realized net capital gains are similar to other forms of income although they are very carefully excluded from the national accounting income aggregates.

Many users have argued that a broader income concept should be provided in which the impact can be measured; such a concept would be more valuable in analyzing changing expenditure and savings patterns. For example, partial information (which does not include gains realized from the sale of principal residences) on reported net gains is available from personal taxation data. Including these amounts in personal income would raise the growth in this aggregate in 1985, 1986 and 1987 by over 1 per cent. If the conventional measurement of personal income were to be revised up by the amount of realized capital gains it would undoubtedly alter our expectations about future consumption and savings.

temps pour un certain nombre d'activités ménagères. L'évaluation de ces activités aux taux correspondants sur le marché devait donner des totaux équivalents à 39.5% du PIB en 1971 et à 34.0% en 1981. La diminution de l'importance relative est évidemment due à plusieurs facteurs dont le mouvement des femmes vers l'économie de marché, mais l'effet global reste considérable. L'inclusion de la valeur mesurée du travail ménager réduit le taux moyen de la croissance économique globale de presque 0.5% par an. Ce chiffre est presque aussi grand que le biais ou la dispersion du PIB mesuré.

(b) Gains et pertes de capital

Les taux élevés d'inflation que l'on observe depuis le milieu des années soixante-dix et la publication des comptes du bilan en valeurs courantes a attiré l'attention au Canada sur le traitement des gains ou des pertes de capital. Il ne fait aucun doute que les changements relatifs à l'estimation des actifs affectent le comportement des entreprises et des particuliers. Du point de vue du bénéficiaire, les gains de capital nets réalisés sont semblables à d'autres formes de revenu, bien qu'ils soient très soigneusement exclus des agrégats des revenus de la comptabilité nationale.

Un grand nombre d'utilisateurs ont fait valoir qu'il faudrait utiliser un concept de revenu élargi qui permettrait de mesurer l'impact. Un tel concept serait plus précieux pour l'analyse de l'évolution des tendances des dépenses et de l'épargne. Ainsi, on dispose de renseignements partiels (qui ne comprennent pas les gains réalisés provenant de la vente des résidences principales) sur les gains nets déclarés dans les données fiscales des particuliers. L'inclusion de ces chiffres dans le revenu personnel relèverait la croissance de cet agrégat en 1985, 1986 et 1987 de plus d'un pour cent. Si l'on devait réviser à la hausse la mesure habituelle du revenu personnel, du montant des gains en capital réalisés, nos attentes quand à la consommation et l'épargne futures s'en trouveraient indiscutablement modifiées.

February 1990

Février 1990

(c) Consumer durables

Households possess a large stock of durable goods which are similar to other categories of capital, as conventionally defined in the accounts, in that they do yield future services. Many are, in fact, considered capital when purchased by business. Some are often considered assets when calculating an individual's net worth by a lending institution. Again, users have argued that treating consumer durables as capital would provide valuable analytical information relating to consumer behaviour.

In the Canadian System of National Accounts, the balance sheet accounts do include consumer durable goods as an asset in computing the nation's wealth. Data have been drawn from this source to estimate the impact on the personal sector aggregates. No net return was imputed, but an imputation for depreciation was included in personal spending since this was available from the balance sheet calculations. The impact on the personal savings rate is significant, raising it from 9.2% to 14.1% in 1988 and by like amounts in the prior years.

(d) Conclusions

We have not yet conducted a comprehensive review of modifications and extensions. We have not recommended adoption of specific suggestions, nor have unresolved issues of definition, valuation and aggregation been addressed. What is being proposed is simply that it is time for national accountants to consider seriously and systematically this other aspect of reliability with a view to reflecting it in the published data.

For the more faint-hearted, we do not propose changing the traditional format, which serves its purpose of measuring fluctuations in market activity well. We do argue that alternative measures of the traditional aggregates, on something like an

(c) Biens de consommation durables

Les ménages possèdent un grand stock de biens de consommation durables qui sont semblables à d'autres catégories du capital, selon la définition traditionnelle de la comptabilité nationale, en ce sens qu'ils fournissent des services futurs. Un grand nombre d'entre eux sont, en fait, considérés comme un capital lorsqu'ils sont achetés par les entreprises. Certains sont souvent considérés comme des actifs lorsqu'une institution de prêts calcule la valeur nette d'un particulier. Là encore, les utilisateurs ont fait valoir que le traitement des biens de consommation durables en tant que capital, fournirait des renseignements analytiques précieux quant au comportement des consommateurs.

Dans le système de comptabilité nationale du Canada, le bilan identifie les biens de consommation durables comme un actif quand on calcule la richesse de la nation. On a utilisé les données provenant de cette source pour estimer l'impact d'une telle pratique sur les agrégats du secteur des particuliers. On n'a imputé aucun rendement net, mais on a inclus une imputation pour amortissement dans les dépenses personnelles, puisque ce chiffre était disponible dans le bilan. L'impact sur le taux de l'épargne personnelle est appréciable, puisqu'il passe de 9.2% à 14.1% en 1988 et à des chiffres semblables les années antérieures.

(d) Conclusions

Nous n'avons pas encore procédé à une revue complète des modifications et des prolongements. Nous n'avons pas recommandé l'adoption de propositions précises et nous n'avons pas réglé les problèmes de définition, d'évaluation et d'agrégation. Ce que nous disons, simplement, c'est que le moment est venu pour les comptables nationaux d'envisager de façon sérieuse et systématique cet autre aspect de la fiabilité, dans le but de l'inclure dans les données publiées.

Nous pouvons rassurer les non-amateurs d'émotions fortes, puisque nous ne proposons pas de changer le format traditionnel qui remplit bien son objectif de mesurer les fluctuations de l'activité sur le marché. Ce que nous disons, par contre, c'est que d'autres mesures des

February 1990

Février 1990

annual basis, which address user concerns should be viewed as a regular part of the system.

At the same time we readily acknowledge that the process of developing empirical measures for most of the proposed extensions or modifications will entail use of softer information and many more assumptions. The resulting estimates could well, and probably will, be of a lower order of accuracy or reliability than the usual elements which have been subject to years of refinement. To allow for this, a second tier of accounts could be developed in which the traditional framework could be supplemented, extended or altered.

Just as there must be continuing attention to the accuracy of the numbers, visible efforts along these lines must be made to maintain the relevance of the accounts and the confidence of users in them.

agrégats traditionnels, peut-être sur une base mensuelle, et répondant aux préoccupations des utilisateurs, doivent faire partie intégrante du système.

En même temps, nous admettons volontiers que la mise au point de mesures empiriques pour la plupart des prolongements ou des modifications proposés comportera l'utilisation de renseignements moins rigoureux et beaucoup plus d'hypothèses. Les estimations ainsi obtenues pourraient bien avoir un degré de précision ou de fiabilité inférieur aux composantes habituelles, qui sont le fruit d'années de perfectionnement. Afin de régler ce problème, il serait possible de mettre au point un deuxième niveau de comptes à l'intérieur duquel le cadre habituel pourrait être complété, prolongé ou modifié.

Tout comme la précision des chiffres doit faire l'objet de surveillance constante, des travaux concrets suivant ces directions générales doivent être entrepris afin de conserver la pertinence des comptes et la confiance des utilisateurs.

February 1990

Février 1990

REFERENCES

Eisner, R., Divergences of Measurement and Theory and Some Implications for Economic Policy, **American Economic Review**, March 1989.

_____, The Total Incomes System of Accounts, **Survey of Current Business**, January 1985.

Hawrylyshyn, O., A Review of Recent Proposals for Modifying and Extending the Measurement of GNP, **Statistics Canada, Catalogue 13-558**, December 1974.

_____, Estimating the Value of Household Work in Canada: 1971, **Statistics Canada, Catalogue 13-566**, June 1978.

Johnson, A.G., The Accuracy and Reliability of the Quarterly Australian National Accounts, **Australian Bureau of Statistics, Occasional Paper No. 1982/2**, August 1982.

Juster, T., On the Measurement of Economic and Social Performance, **National Bureau of Economic Research 50th Annual Report**, 1970.

Swinamer, J.L., The Value of Household Work in Canada, 1981, **Canadian Statistical Review**, March 1985.

Young, A. H., Evaluation of the GNP Estimates, **Survey of Current Business**, August 1987.

RÉFÉRENCES

Eisner, R., Divergences of Measurement and Theory and Some Implications for Economic Policy, **American Economic Review**, mars 1989.

_____, The Total Incomes System of Accounts, **Survey of Current Business**, janvier 1985.

Hawrylyshyn, O., Examen de quelques propositions récentes visant à modifier et étendre la mesure du PNB, **Statistique Canada, n° 13-558 au catalogue**, décembre 1974.

_____, L'estimation de la valeur du travail ménager au Canada, 1971, **Statistique Canada, n° 13-566 au catalogue**, juin 1978.

Johnson, A.G., The Accuracy and Reliability of the Quarterly Australian National Accounts, **Australian Bureau of Statistics, Occasional Paper No. 1982/2**, août 1982.

Juster, T., On the Measurement of Economic and Social Performance, **National Bureau of Economic Research 50th Annual Report**, 1970.

Swinamer, J.L., La valeur de travail ménager au Canada, 1981, **Revue statistique du Canada**, mars 1985.

Young, A. H., Evaluation of the GNP Estimates, **Survey of Current Business**, août 1987.

February 1990

Février 1990

2. A GUIDE TO USING STATISTICS – GETTING THE MOST OUT OF THEM

by Catherine Harris*

Statistics are an important part of modern life. They influence public policy, guide businesses in their day-to-day decisions and affect everyone's personal life by influencing things like how much wages will rise.

For example, steel and rubber producers closely follow retail sales data to see how car sales are going. If they are slowing down they know that their orders are likely to become sluggish since auto companies are major customers of theirs. To get an even earlier handle on how consumer spending is likely to perform, they look at figures on average weekly earnings to see if, and by how much, wage gains are outpacing inflation.

On a more personal level, many union contracts specify that wages will go up each year by the same percentage as the consumer price index rose the previous year. Unions accept the CPI as an appropriate measure of how much prices of the goods and services typically purchased by its members have risen. And that's how it should be. If there is not a widespread belief that statistics are measuring what they are purported to measure, there's no point in producing them at all.

This article looks at the nature of statistics, their strengths and limitations and the value they deliver if you treat them with respect and understand the messages they're giving you. The article is in three sections. The first points out that most statistics are estimates and must be treated as such -- as a guide to what's happened, not as absolute truth. The second

* Catherine Harris is a contributing Editor at the Financial Post. Valuable comments in preparing this article were received from Barbara Clift and Ian Macredie.

2. UN GUIDE SUR L'UTILISATION DES STATISTIQUES – COMMENT EN TIRER LE MAXIMUM

par Catherine Harris*

Les statistiques sont un élément important de la vie moderne. Elles ont une influence sur les actions de nos gouvernants, orientent les décisions quotidiennes des entreprises et touchent notre vie personnelle en agissant sur des facteurs comme l'ampleur de la hausse des salaires.

Les fabricants d'acier et de caoutchouc, par exemple, suivent de près l'évolution des ventes au détail pour connaître l'état des ventes d'automobiles. Si une baisse se manifeste, ils savent qu'il y aura ralentissement probable des commandes, car les constructeurs automobiles comptent parmi leurs plus gros clients. Pour s'enquérir encore plus à l'avance des tendances des dépenses de consommation, ils examinent les chiffres des gains hebdomadaires moyens, et peuvent ainsi voir si les gains sont supérieurs à l'inflation et, dans l'affirmative, de combien.

À un niveau plus individuel, de nombreuses conventions collectives prévoient que les salaires seront haussés, chaque année, du même pourcentage que celui de la progression de l'indice des prix à la consommation de l'année précédente. Les syndicats acceptent l'IPC comme mesure représentative de la hausse des prix des biens et des services que se procurent généralement leurs membres. Et il est bien qu'il en soit ainsi. S'il n'existait pas un large consensus quant à la capacité des statistiques de mesurer adéquatement ce qu'elles sont censées mesurer, il serait tout à fait inutile d'en produire.

Dans cet article, nous nous intéresserons à la nature des statistiques, nous examinerons leurs forces et leurs faiblesses et nous verrons de quelle utilité elles peuvent être si elles sont traitées avec respect et si les messages qu'elles recèlent sont bien compris. L'article est divisé en trois parties. Dans la première, il est souligné que les statistiques sont des estimations et qu'elles doivent être traitées

* Catherine Harris est une éditrice au Financial Post. Barbara Clift et Ian Macredie ont fait d'utiles suggestions.

February 1990

Février 1990

emphasizes how dependent statistics are on the concepts used in gathering them -- and, thus, how careful the user must be to ensure that the data used are based on the "right" concept. The third shows how much statistics are enhanced when used with other statistics.

STATISTICS

Statistics tend to be treated as exact measures of what's happened but they aren't and can't be. When Statistics Canada says that Gross Domestic Product was \$601,508 million in 1988, what it really means is that it was about \$600 billion. And when it reports that the growth in real GDP was 4.3% in 1987, what it means is that it was between 4% and 4.5%.

Margins of error of this magnitude are usually not significant to the users of the data. It's not important whether the economy is growing at 4% or 4.5%; what is important is that the economy was growing very fast, well above potential (currently estimated at about 3%).

Why, you might ask, are statistics reported in such precise detail if they are just estimates? If Statistics Canada can only accurately say that GDP was around \$600 billion in 1988, why doesn't it just report it that way?

The reason is to make the statistics as flexible and widely useable as possible. Without the precision with which Statistics Canada provides data, it would be difficult or even impossible to calculate meaningful percentage changes, establish trends and examine changes between different components of the economy with any degree of accuracy. In other words, Statistics Canada provides data in great detail to allow users to make various calculations but it expects users to treat all

comme telles -- c'est-à-dire comme une indication de ce qui s'est produit, et non comme la vérité absolue. Dans la deuxième partie, on indique dans quelle mesure les statistiques dépendent des concepts qui ont régi leur établissement -- et donc l'importance pour l'utilisateur de faire preuve de prudence, afin de s'assurer que les données utilisées sont fondées sur le concept "approprié". La troisième partie explique les avantages qu'on peut tirer d'une mise en commun de statistiques diverses.

LES STATISTIQUES

On a souvent tendance à considérer les statistiques comme une mesure exacte de la réalité, mais il n'en est pas ainsi et il ne peut en être ainsi. Quand Statistique Canada indique que le produit intérieur brut a été de \$601,508 millions en 1988, ce qu'il faut comprendre, c'est que le PIB s'est établi à environ \$600 milliards. Et quand l'organisme fait état d'une croissance du PIB réel de 4.3% en 1987, on peut en déduire qu'elle était située entre 4% et 4.5%.

De telles marges d'erreurs ne constituent pas, généralement, un élément important pour les utilisateurs de données. Il importe peu de savoir si l'économie progresse au rythme de 4% ou de 4.5%; ce qui compte, c'est que l'économie affiche une croissance très rapide, nettement supérieure à son potentiel (qu'on estime actuellement à environ 3%).

Pourquoi alors, vous demanderez-vous, des chiffres aussi précis sont-ils produits, s'ils ne sont que des estimations? Si Statistique Canada peut seulement affirmer de façon sûre que le PIB s'est situé à environ \$600 milliards en 1988, pourquoi le chiffre n'est-il pas publié sous cette forme?

La raison est que les statistiques doivent offrir le maximum de flexibilité et se prêter à la plus large utilisation possible. Sans la précision avec laquelle sont produits les chiffres de Statistique Canada, il serait difficile, voire impossible, de calculer des variations en pourcentage significatives, d'établir des tendances et d'examiner l'évolution d'écart entre des composantes de l'économie avec quelque exactitude que ce soit. Autrement dit, Statistique Canada produit des données très détaillées pour permettre aux utilisateurs de

February 1990

Février 1990

numbers and calculations as estimates. Otherwise, all sorts of problems can emerge.

Take growth rates. If growth rates are calculated using rounded numbers you can get a much different result than if you use unrounded figures. For example, government capital spending amounted to \$11,964 million in 1981 dollars in 1988 vs \$11,360 million in 1987. It would certainly be appropriate to round these numbers to \$12 billion and \$11 billion respectively if you're just looking at the level of government investment. However, if you want to know what the growth rate was between the two years, it would not be a good idea to use rounded numbers. The growth rate is 9.1% using rounded numbers and 5.3% using unrounded figures. Of course, growth rates must be considered as just estimates, too. But a 5.3% rise and a 9.1% increase don't give the same impression. The correct one to use is the first because it's based on unrounded numbers -- and it should be read as a rise of around 4%-6%.

Establishing trends presents similar problems. Monthly employment figures are produced to the nearest thousand. If they were produced in millions, rounded to one digit, you would still get a sense of what was happening for overall Canadian employment but not for smaller groups, like the provinces and industries. Take Alberta. If you rounded the province's employment levels, it would look like there had been no growth for more than two years because data for each month since September 1987, rounds to 1.2 million. This gives a totally erroneous impression because there's been a strong upward trend during the period, with December 1989's employment standing 6.4% above September, 1987 (see Chart 1).

faire divers calculs, mais l'organisme s'attend à ce que les utilisateurs traitent tous les chiffres et calculs comme des estimations. S'ils ne le font pas, toutes sortes de problèmes peuvent surgir.

Prenons l'exemple des taux de croissance, pour montrer que le recours à des valeurs arrondies peut donner des résultats très différents de ceux qu'on obtient avec des chiffres non arrondis. Les investissements publics se sont élevés en 1988 à \$11,964 millions aux prix de 1981, comparativement à \$11,360 millions en 1987. Il est certainement justifiable d'arrondir ces chiffres à \$12 milliards et à \$11 milliards respectivement si l'on ne s'intéresse qu'au niveau des investissements. Toutefois, si vous voulez calculer le taux de croissance entre les deux années, ce n'est pas une bonne idée que d'utiliser des chiffres arrondis. En effet, le taux de croissance calculé avec des chiffres arrondis est de 9.1%, tandis qu'il est de 5.3% avec des chiffres non arrondis. Évidemment, les taux de croissance doivent être considérés eux aussi comme des estimations. Mais un taux de croissance de 5.3% ne donne pas la même impression qu'un taux de 9.1%. C'est le premier qui doit être utilisé, car il est fondé sur des chiffres non arrondis -- et il devrait être interprété comme un taux de croissance de 4% à 6%.

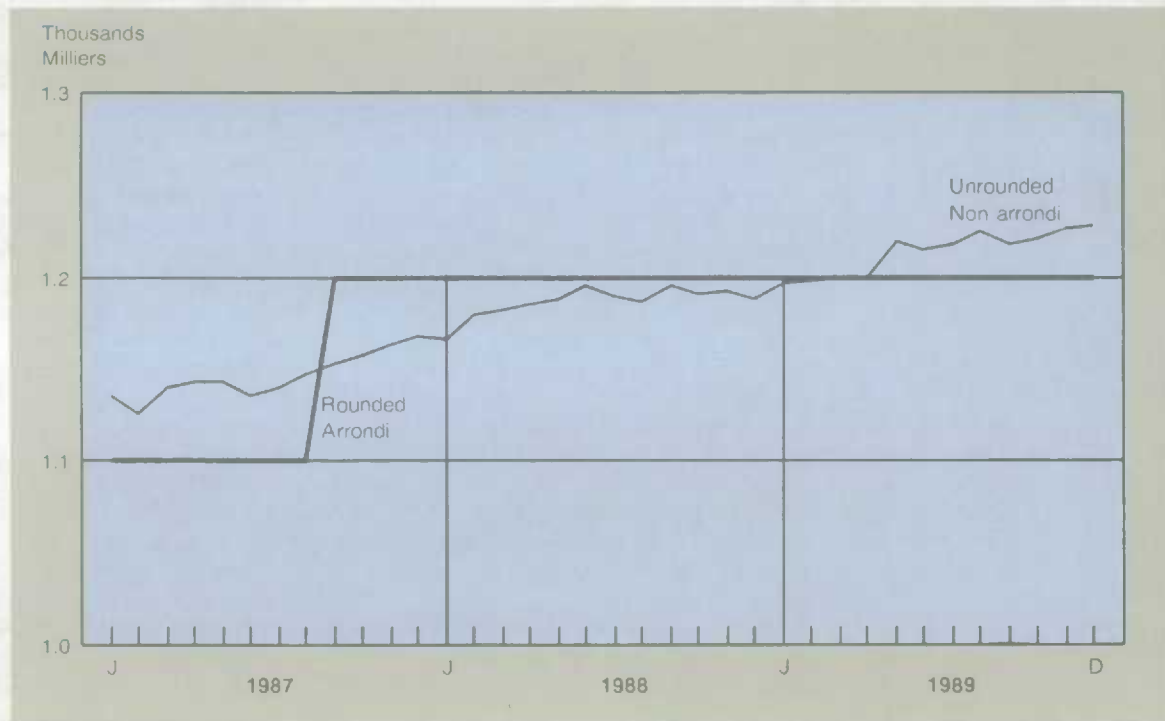
L'établissement de tendances présente des problèmes analogues. Les chiffres mensuels de l'emploi sont arrondis au millier le plus proche. Si les valeurs étaient indiquées en millions, arrondies à une décimale, elles donneraient encore une idée de la situation de l'emploi au Canada dans son ensemble, mais elles ne révéleraient rien sur des sous-ensembles comme les provinces et les secteurs industriels. Prenons le cas de l'Alberta. Si un tel arrondissement était appliqué aux chiffres de l'emploi de cette province, ceux-ci ne révéleraient aucune progression au cours des deux dernières années, car tous les chiffres mensuels relevés depuis le début de 1988, une fois arrondis, donnent une valeur de 1.2 million. Il s'en dégagerait une image totalement erronée de la réalité, puisque l'emploi a affiché une forte tendance à la hausse pendant cette période, se situant en décembre 1989 à 6.4% de plus qu'en septembre 1987 (voir le graphique 1).

February 1990

Février 1990

1 Alberta
Employment

1 Emploi
en Alberta



Changes between components can also be of critical importance in understanding what's happening to the economy. A good example is external trade in goods. Exports and imports are both huge numbers -- \$137,294 million and \$127,486 million respectively in 1988 -- which would tend to be used rounded to the nearest billion. However, what analysts look at most closely is not the levels of exports and imports but the difference between them and that's a much smaller number and one which can differ considerably depending on whether rounded or unrounded numbers are used. Consider 1982 and 1983 where, as the following table

L'examen des écarts entre des composantes économiques peut également être essentiel à la compréhension de l'état de l'économie. Le commerce extérieur des marchandises en offre un bon exemple. Les valeurs des exportations et des importations sont toutes deux des chiffres énormes -- \$137,294 millions et \$127,486 millions respectivement en 1988 -- qu'on aurait tendance à arrondir au milliard le plus proche. Toutefois, ce qui intéresse les analystes n'est pas tant le niveau des exportations et des importations que l'écart qui les sépare, soit un chiffre beaucoup plus petit, qui peut varier considérablement selon qu'on le calcule à partir de chiffres arrondis ou non arrondis. Examinons

February 1990

Février 1990

shows, unrounded figures show a drop in the surplus on goods trade and rounded ones suggest an increase.

les chiffres de 1982 et de 1983 dans le tableau ci-dessous. On peut voir qu'avec les chiffres non arrondis, on obtient une baisse de l'excédent du commerce des marchandises, tandis qu'avec les chiffres arrondis, le résultat est une hausse apparente.

	Million of dollars Millions de dollars		Billion of dollars Milliards de dollars	
	1982	1983	1982	1983
Exports - Exportations	+ 84,393	+ 90,556	+ 84	+ 91
Import - Importations	-67,719	-73,098	-68	-73
Balance	+ 17,654	+ 17,457	+ 16	+ 18

The bottom line of all this is that analysis of statistics needs to be done with unrounded numbers but the results -- whether levels, percentage changes, trends or differences between components -- should be considered as only approximations.

In determining how much rounding is appropriate for any given statistic, you need to find out how accurate it is. Accuracy varies widely both between series and within series. In general, the larger the statistic, the more accurate it is. That is, employment figures are more accurate for Canada as a whole than for the province, and for the provinces than for cities.

Most Statistics Canada data is accompanied by some indication of reliability. Various methods are used. For example, labor market data is accompanied by an alphabetical code indicating the size of the sampling error. Actual margins of error are provided for income statistics. And retail sales uses what's called the coefficient of variation, which indicates the probable range of error from the "true" value.

Where data is not very reliable, do not despair. There are methods you can use which will allow you to still see what's happening. A good one is averaging figures for several months. For example, employment data for cities can be very volatile because of small sample sizes.

En bref, l'analyse de statistiques doit être effectuée avec des chiffres non arrondis, mais les résultats -- qu'il s'agisse de pourcentages de variation, de tendances ou d'écart entre composantes -- doivent être considérés comme des approximations.

Pour savoir à quel niveau il faut arrondir une valeur donnée, il est nécessaire de connaître son degré d'exactitude. Or, l'exactitude varie énormément d'une série statistique à l'autre et à l'intérieur d'une même série. En général, plus la valeur est élevée, plus elle est exacte. Par exemple, les chiffres de l'emploi sont plus exacts pour le Canada dans son ensemble que pour les provinces, et plus pour les provinces que pour les villes.

La plupart des données de Statistique Canada sont accompagnées d'indications sur leur fiabilité. Diverses méthodes sont utilisées. Par exemple, les données sur le marché du travail s'accompagnent d'un code alphabétique précisant l'ampleur de l'erreur d'échantillonnage. Des marges d'erreur réelles sont fournies pour les statistiques du revenu. Dans le cas des ventes au détail, on utilise une valeur appelée coefficient de variation, qui indique le domaine probable d'erreur par rapport à la "vraie" valeur.

Même si les données n'offrent pas une fiabilité élevée, il n'y a pas lieu de désespérer. Certaines méthodes permettent en effet d'obtenir une image de la situation. Un moyen efficace consiste à faire la moyenne des données sur plusieurs mois. Par exemple, les données sur l'emploi à l'échelon des villes

February 1990

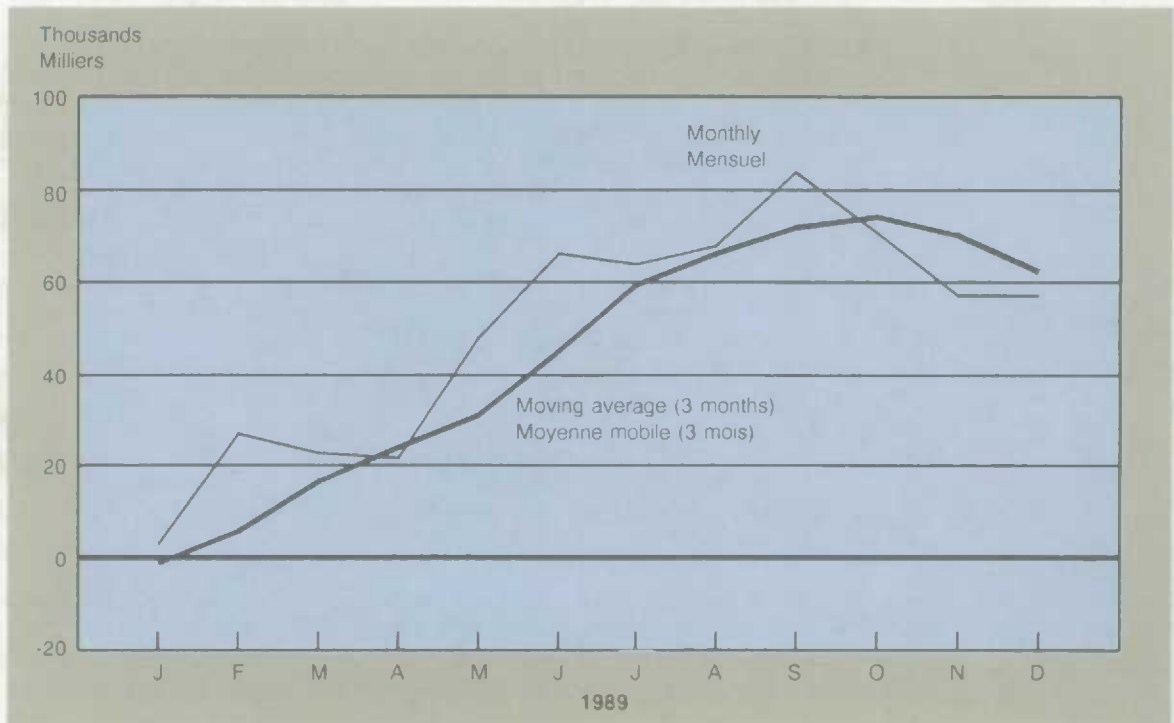
Février 1990

Thus, the growth rate for, say, April vs a year earlier could be quite misleading. You could, though, draw some conclusions by looking at the increase in jobs for the first four months of the year vs a year earlier. It is not possible to look at a month-to-month trend in these numbers during the year because their volatility precludes seasonally adjusting them. However, a trend can be established by using a moving average of three or four months. Chart 2 shows the trend in employment in Vancouver using a three month moving average. Most data for small groups or areas is relatively unreliable and should be averaged over several months before drawing conclusions.

peuvent être très volatiles, en raison de la petitesse des échantillons. Si l'on calcule, disons, le taux de croissance entre le chiffre d'avril et celui du même mois un an plus tôt, le résultat peut être trompeur. Des conclusions plus fiables pourront être tirées de la comparaison des totaux des quatre premiers mois des deux années. Il n'est pas possible d'établir une tendance de mois en mois pour la même année, en raison de la volatilité des chiffres, qui empêche d'en effectuer la désaisonnalisation. Toutefois, on peut dégager une tendance en utilisant une moyenne mobile sur trois ou quatre mois. Le graphique 2 montre la tendance de l'emploi à Vancouver, établie à l'aide d'une moyenne mobile sur trois mois. Les données portant sur de petits groupes ou secteurs sont relativement peu fiables, et l'on devrait en établir la moyenne sur plusieurs mois avant de tirer des conclusions.

2 Vancouver
Employment
(Year-to-year
change)

2 Emploi à
Vancouver
(variation
d'une année
sur l'autre)



February 1990

Février 1990

One area where no precise measurement of reliability is possible is the national accounts. That's because it is calculated using a variety of data sources -- some directly survey-generated and some estimated by other means. Statistics Canada does, though, give you indications of reliability and guidance in the use of the data.

STATISTICAL CONCEPTS

Statistics are very dependent on the concept used in gathering them. What they measure is very specific. For example, the definition used by Statistics Canada for unemployment is whether someone without a job has looked for work during the past four weeks and is currently available for work. This eliminates anyone who has become so discouraged by not finding work that they didn't bother looking during the past month. It also excludes people who don't need to do any kind of job search, even looking at newspaper help-wanted ads, to know if a vacancy occurs -- which is the case in many small towns.

As a result, you have to be very careful that the data you're using is in fact a measure of what you think it is. If it isn't, there may well be some other data that is more appropriate. For instance, if you want to get a handle on the "discouraged worker", you could use an alternative unemployment rate -- the rate including persons who have sought work in the past six months but who are not now looking for work because they believe no work is available. In 1989, this rate was 8.2% vs the "official" rate of 7.5%. Statistics Canada calculates this rate and seven other alternative unemployment rates on a periodic basis.

Les comptes nationaux figurent parmi les statistiques pour lesquelles il est impossible de donner une mesure précise de fiabilité. Cela, parce qu'elles sont calculées à partir de diverses sources de données -- des données directes d'enquête et quelques valeurs estimées par d'autres moyens. Statistique Canada peut, toutefois, fournir des indications et des conseils quant à la fiabilité et à l'utilisation de ces données.

CONCEPTS STATISTIQUES

Les statistiques dépendent dans une grande mesure des concepts qui sont à la base de leur production. Elles mesurent une réalité très précise. Par exemple, selon la définition utilisée par Statistique Canada, un chômeur est une personne sans emploi qui a cherché du travail au cours des quatre semaines précédentes et qui est actuellement disposée à travailler. Est donc éliminée toute personne qui est si découragée par sa recherche infructueuse d'un emploi qu'elle n'a effectué aucune démarche en ce sens au cours du dernier mois. Sont aussi exclues toutes les personnes qui n'ont pas besoin de faire aucune sorte de recherche d'emploi, ne serait-ce que lire les offres d'emploi des journaux, pour savoir si un emploi devient vacant -- situation qui se présente dans de nombreuses petites villes.

Il faut par conséquent vérifier avec soin que les données utilisées sont bel et bien une mesure de l'aspect qu'on croit être mesuré. Si ce n'est pas le cas, d'autres données plus utiles existeront peut-être. Par exemple, si l'on désire prendre en considération les "travailleurs découragés", on peut recourir à un autre taux de chômage -- le taux englobant les personnes qui ont cherché du travail au cours des six derniers mois mais qui n'en cherchent pas actuellement parce qu'elles croient qu'il n'y a pas d'emplois disponibles. En 1989, ce taux était de 8.2% comparativement au taux "officiel" de 7.5%. Statistique Canada calcule ce taux ainsi que sept autres taux de chômage de façon périodique.

February 1990

Février 1990

A different conceptual problem is presented by the Consumer Price Index. We think of the CPI as measuring the average rise in prices in Canada but in fact it measures the increase in the prices of a specific basket of consumer goods, weighted according to their importance in family expenditure in a specific year (currently 1986). We can use it as a proxy for how much prices of consumer products have risen, but it is only a proxy.

In terms of looking at price changes for individual items in the CPI, it's important to make sure you know exactly what's being priced. The definitions are very precise.

For example, the definition for a beef rib cut is a bone-in roast cut from the prime rib section. It must be the 5-bone rib section next to the loin. Those collecting prices are instructed not to price roasts which include the 6th or 7th rib or special trim roasts such as "chef style." The quality of the roast must be Canada "A", "B", or "C".

The definition of a sports jacket is single-breasted and tailored for sizes 36-46 regular. It must be made of all wool tweed of good grade, with a fabric weight of 350-400 grams per metre. The lining must be attached by special zig-zag stitch and made of full acetate, rayon or taffeta. The jacket must be all machine made, with any patterns well matched. Interlinings must be woven and the coat's hem blindstitched. It must also have two welted inside pockets of the same fabric.

Another important point to keep in mind is that Statistics Canada attempts to eliminate price changes that are attributable to quality change. For example, the increase in the price of cars resulting from the requirement for pollution-emission controls is considered a quality change and thus, excluded. Similarly, automatic defrosting in refrigerators, now standard, is a quality change. In both these cases, CPI data show a smaller price increase than experienced by the consumer because these quality changes pushed up the cost. There are also cases where quality changes

L'indice des prix à la consommation présente un problème conceptuel d'un autre genre. Nous pensons que l'IPC mesure la croissance moyenne des prix au Canada alors qu'en fait, il mesure la croissance des prix pour un panier de biens spécifiques, pondérés selon leur importance dans les dépenses des familles au cours d'une année donnée (présentement, 1986). Nous pouvons évidemment utiliser cette mesure mais en gardant à l'esprit qu'il ne s'agit que d'une approximation.

Si l'on veut connaître la variation du prix d'un article de l'IPC en particulier, il est important de savoir, avec exactitude, de quel article il s'agit car les définitions de l'IPC sont très précises.

Par exemple, la définition d'une coupe de côtes de boeuf est un rôti non désossé taillé dans la partie du quartier de devant. Il doit s'agir de la section des cinq côtes voisines de la longe. Les personnes qui recueillent les prix sont avertis qu'ils ne doivent pas prendre le prix du rôti contenant la sixième ou la septième côte ou le rôti spécial du chef. La qualité du rôti doit être Canada "A", "B" ou "C".

La définition d'un veston sport est celui à devant droit pour les tailles allant de 36 à 46 normales. Il doit s'agir d'un veston fait de tweed tout laine de bonne qualité, pesant entre 350 et 400 grammes le mètre. La doublure doit être cousue au moyen d'un point zig zag spécial et faite de taffetas, d'acétate ou de rayonne. Le veston doit être fait entièrement à la machine et les motifs bien assortis. Les entredoublures doivent être tissées et les bords du veston doivent être invisibles. Le veston doit finalement avoir deux poches intérieures passepoitées à rebord en même tissu.

Il importe aussi de garder à l'esprit que Statistique Canada tente d'exclure les changements de prix attribuables aux variations de qualité. Par exemple, la hausse du prix des automobiles résultant de l'obligation d'installer des dispositifs anti-pollution est considérée comme le résultat d'une variation de qualité et, par conséquent, est exclue. De même, le dégivrage automatique des réfrigérateurs, maintenant offert en standard, constitue une variation de qualité. Dans ces deux cas, les données de l'IPC indiquent une augmentation des prix moins élevée que celle que subissent réellement les consommateurs, parce que ces

February 1990

Février 1990

can push down costs -- for example, the shift to more frequent use of polyesters for clothing. Adjusting for quality makes sense because inflation is, by definition, a higher price level for the same quantity and quality of goods and services, but it does complicate matters.

GDP is yet another example where concept is very important. We think of GDP as measuring all economic activity in the economy. In fact, it is defined primarily as a measure of market activity, those goods and services for which someone pays.

Thus, GDP misses all work around the house -- cooking, laundry, cleaning, repairs and so on -- done by those living there who naturally don't pay each other. It also excludes all the work done by volunteers -- even when this work is the same in every way to a job that someone else is being paid for and which is, therefore, included in GDP. This would include office work, fund raising and operating crisis centres.

One of the fallouts of more and more women working is that more household chores are now done by others and paid for. People with little time on their hands send more clothes to laundries and dry cleaners, they eat out more often, they pay for more repairs and they send their small children to daycare centres. Because this work is now paid for, it has become part of GDP, raising its growth rate. Statistics Canada estimates that on average 0.5 percentage points a year of the growth experienced by the economy since 1971 has come from the replacement of unpaid household work with paid work. Unpaid work is currently estimated to amount to about 30% of GDP, down from 40% in 1971.

améliorations de qualité ont fait monter le prix. Il se peut aussi que des variations de qualité fassent baisser les coûts -- c'est le cas par exemple de l'usage de plus en plus fréquent des polyesters dans l'industrie du vêtement. Il apparaît raisonnable d'éliminer les effets des changements de qualité puisque l'inflation est, par définition, une hausse des prix demandés pour des biens et des services identiques, tant en quantité qu'en qualité, mais il est vrai que cela peut entraîner des complications.

Le concept utilisé est aussi très important dans le cas du PIB. Cette mesure reflète, selon notre perception, l'ensemble de l'activité économique. En fait, selon sa définition, le PIB est surtout une mesure de l'activité du marché, c.-à-d. du commerce des biens et des services fournis contre un paiement.

Le PIB, donc, n'inclut pas l'ensemble des travaux domestiques -- la cuisine, la lessive, le nettoyage, les réparations, etc. -- effectués par les habitants d'une maison qui, évidemment, ne se paient pas les uns les autres. Il exclut également le bénévolat -- même si l'activité accomplie est tout à fait identique à un travail pour lequel une autre personne reçoit une rémunération, et qui est donc inclus dans le PIB. Il en est ainsi de certaines tâches de bureau, des campagnes de levée de fonds et de l'exploitation de centres d'aide téléphonique.

L'une des retombées de la présence accrue des femmes sur le marché du travail est que le nombre des tâches domestiques accomplies par des personnes rémunérées s'accroît sans cesse. Les gens qui disposent de peu de temps font davantage appel à des services de blanchissage et de nettoyage à sec, mangent plus souvent au restaurant, font exécuter plus de réparations par des spécialistes et confient leurs jeunes enfants à des garderies. Ces tâches étant maintenant rémunérées, elles figurent dans le PIB et contribuent à son taux de croissance. Selon les estimations de Statistique Canada, environ 0.5 point de pourcentage de la progression annuelle de l'économie depuis 1971 est attribuable au remplacement de tâches domestiques non rémunérées par des activités accomplies contre rémunération. On estime que le travail non rémunéré représente actuellement environ 30% du PIB, comparativement à 40% en 1971.

February 1990

Février 1990

COMBINING STATISTICS

Statistics are much enhanced when used in conjunction with other statistics. This not only provides additional information which is useful in analysis but it enables you to understand the factors affecting the data you're focusing on.

This is, of course, not a new idea. GDP is a combination of hundreds of different statistics covering every aspect of the economy. And Statistics Canada's leading indicator brings together 10 diverse statistics -- whose only common thread is that their movements tend to foreshadow movements in the economy as a whole -- and combines them to provide a signal for the probable movement of the economy in the coming months.

However, you may not be aware how much combining of statistics you might do and the benefits you would garner as a result. A very simple example is retail sales. Although not widely reported, Statistics Canada produces retail sales volume figures about a week after the release of the value figures. But for many analysts a quick fix on volume is useful immediately. Volumes can be roughly estimated by taking the percentage change in retail sales and subtracting the percentage changes in the Consumer Price Index. It's best to take the average of the CPI percentage change for the month in question and the following month because retail sales cover the full month while the CPI is calculated using prices mainly collected during the first two weeks of the month.

The importance of looking at volume figures is shown in Chart 3. This shows the change in both value and volumes for retail sales since January, 1987. For both series, January 1987 equals 100 to allow for comparability. As can be seen, volumes have been very weak during the past year despite an upward trend in value terms.

COMBINAISON DE STATISTIQUES

La valeur des statistiques peut être grandement améliorée lorsqu'elles sont utilisées de pair avec d'autres statistiques. Non seulement dispose-t-on ainsi d'une information additionnelle utile à l'analyse, mais on est aussi mieux en mesure de comprendre les facteurs agissant sur les données auxquelles on s'intéresse.

Cette idée, bien sûr, n'est pas nouvelle. Le PIB est un amalgame de centaines de statistiques différentes englobant tous les aspects de l'économie. Et l'indicateur avancé de Statistique Canada regroupe dix statistiques diverses -- dont le seul élément commun est que leur évolution tend à devancer les mouvements de l'économie dans son ensemble. Ces statistiques sont combinées de manière à fournir une indication des mouvements probables de l'économie au cours des mois à venir.

Toutefois, vous ignorez peut-être toutes les combinaisons de statistiques que vous pourriez effectuer et les avantages qu'elles pourraient vous procurer. Prenons un exemple très simple, celui des ventes au détail. Bien que cela ne soit pas bien connu, Statistique Canada produit des chiffres sur le volume des ventes au détail environ une semaine après la publication des chiffres sur la valeur de ces ventes. Toutefois, pour de nombreux analystes, une correction du volume est utile immédiatement. On peut estimer les volumes en soustrayant de la variation en pourcentage des ventes au détail la variation en pourcentage de l'indice des prix à la consommation. Il est préférable de prendre la variation en pourcentage moyenne de l'IPC pour le mois en question et le mois suivant, car les chiffres des ventes au détail portent sur le mois complet tandis que l'IPC est calculé principalement d'après les prix recueillis durant les deux premières semaines du mois.

Le tableau 3 montre l'importance des données sur les volumes. On peut y observer la variation, tant en valeur qu'en volume, des ventes au détail depuis janvier 1987. Dans les deux séries, on a posé une valeur de 100 pour janvier 1987, de façon à permettre la comparaison. Comme on peut le voir, les volumes ont fort peu progressé au cours de la dernière année, malgré une montée continue des valeurs.

February 1990

Février 1990

A more sophisticated example is pulling together all the relevant statistics for a particular industry. The following table shows a number of different figures all relating to the wood industries sector in the first nine months of 1989:

Une application plus complexe consiste à regrouper toutes les statistiques ayant trait à un secteur d'activité particulier. Le tableau qui suit présente un certain nombre de valeurs différentes toutes reliées à l'industrie du bois pour les neuf premiers mois de 1989:

Wood industries	Jan.-Sept. 1989	Jan.-Sept. 1988	Percent change
Industrie du bois	Janv.-sept. 1989	Janv.-sept. 1988	Variation en pourcentage
Value of shipments (\$ million) - Expéditions (millions de dollars)	11,052	10,921	+ 1.2%
Industry product price index (1981 = 100) - Indice des prix de vente dans l'industrie (1981 = 100)	128.2	125.1	+ 2.5%
Output (\$1981 million) - Production (en millions de dollars de 1981)	4,267	4,302	-0.8%
Inventory-to-shipment ratio - Ratio stocks/expéditions	1.79	1.83	
Value of exports (\$ million) - Exportations (millions de dollars)	6,882	6,995	-1.6%
Export price index (1981 = 100) - Indice des prix des exportations (1981 = 100)	123.6	125.0	-1.1%
US\$ in C\$ - Dollars U.S. en dollars canadiens	1.189	1.239	-4.0%
Export volumes (\$1981 million) - Volume des exportations (en millions de dollars de 1981)	5,361	5,157	+ 4.0%
Capacity utilization rate (%) Taux d'utilisation de la capacité (%)	83.2	89.3	
After-tax profits (\$million) - Bénéfices après impôt (millions de dollars)	326	431	-24.4%
Capital investment plans (\$ million)* - Intentions d'investissement (millions de dollars)*	844	1,027	-17.8%

* Figures are for the full year 1989 and 1988.

* Ces données représentent des estimations pour les années 1988 et 1989 en entier.

Note: Data is seasonally adjusted except for the industry product price index and the US\$. Figures for output and export volumes are at annual rates.

Nota: Données désaisonnalisées sauf pour l'indice des prix de vente dans l'industrie. Les données de la production et du volume des exportations sont en taux annuels.

As can be seen, there is a wealth of information here. Shipments were up a bit but not as much as prices, so volumes were down, by about 1.3%. Production declined a bit less, by 0.8%. That suggests good inventory control which is borne out by the decline in the inventory-to-shipment ratio. The value of exports was down but only because prices dropped. Volumes were up, indicating that the drop in demand experienced by the sector was domestic. The reason for the drop in export prices was a decline in the value of the US\$ in C\$. Most export sales of wood products are in

Comme on peut le constater, ce tableau contient énormément d'information. La valeur des livraisons était légèrement plus élevée en 1989 mais pas autant que les prix, ce qui nous amène à conclure que les volumes ont diminué d'environ 1.3%. La production a diminué un peu moins (-0.8%), ce qui est une indication d'un contrôle efficace des stocks puisque le ratio des stocks aux expéditions diminue. La valeur des exportations a diminué mais seulement en raison de la baisse des prix. Puisque les volumes étaient à la hausse on peut conclure qu'il s'agissait d'une baisse de la demande à l'intérieur du pays pour cette industrie.

February 1990

Février 1990

3 Retail
Trade

3 Ventes
au détail



U.S. dollars, so a decline in the US\$ in C\$ means exporters are getting fewer Canadian dollars for their sales. The weakness in output and export prices resulted in a big drop in profits. The decline in earnings, combined with a drop in capacity utilization, resulted in cuts in capital investment plans.

La baisse du prix des exportations était due à la baisse de la valeur du dollar américain en devises canadiennes. Les prix de la plupart des exportations de produits du bois étant en dollars américains, ainsi une diminution de la valeur du dollar américain en devises canadiennes, signifie que l'exportateur reçoit moins de dollars canadiens pour ses ventes. La faiblesse des prix de la production et des exportations se traduit par une forte baisse des bénéfices. La diminution des gains combinée à celle de la capacité d'utilisation entraîne des coupures quant aux intentions d'investissement de capitaux.

February 1990

Février 1990

Another useful device is pulling together figures from sectors that have a lot in common. For example, Statistics Canada produces separate output figures for logging, wood industries and the paper and allied sector. Combining them together gives you total output for the forest products sector.

The same thing can be done for mining products and energy although it's a bit more complicated. Statistics Canada includes oil, gas and coal production in its mining extraction sector. To get figures for what most people think of as mining requires subtracting out the oil, gas and coal from mining extraction and adding on primary metals, metal fabricating and nonmetallic mineral products. To get an energy total, you take oil, gas and coal extraction plus refined petroleum and coal products and utilities. The following table gives percentage change in output for the forest products, mining products and energy sectors, including both component parts and total output for the first nine months of 1989 vs a year earlier:

Il peut être aussi très efficace de réunir des chiffres provenant de secteurs qui ont beaucoup d'aspects en commun. Par exemple, Statistique Canada produit des chiffres de production distincts pour les secteurs de l'exploitation forestière, du bois, ainsi que du papier et des produits connexes. En les combinant, on dispose d'une production totale pour le secteur forestier.

On peut procéder de manière analogue pour les secteurs des mines et de l'énergie, bien que la démarche soit un peu plus complexe. Statistique Canada englobe la production de pétrole, de gaz et de charbon dans son secteur de l'extraction minière. Pour obtenir des chiffres sur ce que la plupart des gens considèrent comme l'exploitation minière, il faut soustraire la production de pétrole, de gaz et de charbon des chiffres relatifs à l'extraction minière, et ajouter la production des secteurs des métaux de base, de la fabrication de produits métalliques et des minéraux non métalliques. Pour obtenir une valeur totale concernant le secteur de l'énergie, il faut inclure les secteurs de l'extraction du pétrole, du gaz et du charbon, et ajouter ceux des produits du pétrole et du charbon raffinés, ainsi que des services. Le tableau qui suit indique la variation en pourcentage de la production dans le secteur forestier, le secteur minier et le secteur de l'énergie, par composantes et pour l'ensemble du secteur, au cours des neuf premiers mois de 1989, en comparaison de l'année précédente:

	Output, Jan.-Sept., 1989 vs a year earlier
	Production, janv.-sept. 1989 par rapport à l'année précédente
Logging - Exploitation forestière	-0.3%
Wood industries - Industrie du bois	-0.8%
Paper & allied - Papier et produits connexes	+0.4%
FOREST PRODUCTS - SECTEUR FORESTIER	-0.1%
Mining extraction - Extraction minière	-4.3%
Primary metals - Métaux de base	nil - aucune
Metal fabricating - Fabrication de produits métalliques	+3.2%
Nonmetallic minerals - Minéraux non métalliques	+1.3%
MINING PRODUCTS - SECTEUR MINIER	-0.8%
Oil and gas - Pétrole et gaz	+0.2%
Coal - Charbon	+1.5%
Refined petroleum & coal products - Produits du pétrole et du charbon raffinés	+2.9%
Utilities - Services	-0.1%
ENERGY - SECTEUR DE L'ÉNERGIE	+0.8%

Note: Percentages changes are based on seasonally adjusted data.
Nota: Les variations en pourcentage sont basées sur les données désaisonnalisées.

February 1990

Février 1990

Combining data in this way is very useful. For example, many forest product firms produce both wood and paper products. An overall figure for production, thus, gives you a better idea of what's happening from the companies' point of view. In the case of the first nine months of 1989, one can see that production overall was down a bit despite some continued growth in the paper and allied sector.

Analysts also like to look at all the different sectors of an industry together to get an idea of likely future developments. In mining, for instance, it's usual for the metal extraction sector to be the first to feel the pinch of slowing demand, as was certainly the case in 1989. Primary metals were also weakening and that probably foreshadows a decline in metal fabricating.

Combining statistics is not always a question of looking at a number of different series. It is equally useful to look at figures which are influencing the series you're examining. For example, unemployment is the difference between the labor force and total employment. As a result, a drop in the unemployment rate does not necessarily mean strong job growth. It could mean that there are fewer people looking for work -- which could be an early signal of a slowing economy. It's important to look at what's happened to both employment and the labor force before drawing any conclusions about a change in the unemployment rate.

Un tel regroupement de données est très utile. Par exemple, de nombreuses entreprises du secteur forestier produisent aussi bien des produits du bois que des produits du papier. Un chiffre global de production donne par conséquent une meilleure idée de l'état de la situation du point de vue des entreprises. Dans le cas des neuf premiers mois de 1989, on peut voir que la production dans son ensemble était en léger fléchissement, malgré une croissance soutenue dans le secteur du papier et des produits connexes.

Les analystes aiment aussi jeter un regard d'ensemble sur les différents secteurs d'une industrie pour se faire une idée du cours probable des événements à venir. Dans l'industrie minière, par exemple, il est fréquent que le secteur de l'extraction des métaux soit le premier à ressentir un ralentissement de la demande, comme cela s'est manifesté en 1989. Le secteur des métaux de base affichait aussi un recul, probablement un signe précurseur d'une baisse touchant la fabrication de produits métalliques.

La combinaison de statistiques ne consiste pas toujours à examiner plusieurs séries différentes. Il est tout aussi utile d'étudier les chiffres qui ont un effet sur la série à laquelle on s'intéresse. Par exemple, le chômage s'obtient en soustrayant l'emploi total de la population active. Par conséquent, une baisse du taux de chômage n'indique pas nécessairement une forte croissance de l'emploi. Elle peut s'expliquer par une baisse du nombre de chercheurs d'emploi -- laquelle peut être un signe avant-coureur d'un ralentissement économique. Il importe donc, avant de tirer toute conclusion d'une variation du taux de chômage, d'examiner aussi bien les chiffres de l'emploi que ceux de la population active.

February 1990

Février 1990

CONCLUSION

Statistics are very valuable tools but they can lead you astray if you don't use them properly. It doesn't take a lot of time to check into the margin of error to which particular numbers are subject or to find out the basic concepts behind them. If you don't do so, the conclusions you draw could lead to some bad decisions, to the detriment of your business, job or even some aspect of your personal life. Statistics are a little like a car -- very useful if used carefully but likely to cause delays, expense and all sorts of other problems if not treated with respect.

CONCLUSION

Les statistiques sont des outils très utiles, mais elles peuvent être trompeuses si elles ne sont pas utilisées avec précaution. Il ne faut pas beaucoup de temps pour vérifier la marge d'erreur qui caractérise des chiffres particuliers, ou encore pour s'informer des concepts qui sous-tendent les statistiques. Si vous omettez de tenir compte de cette information, les conclusions que vous tirerez pourront entraîner des décisions erronées, au détriment de votre entreprise, de votre emploi ou de certains aspects de votre vie personnelle. Les statistiques sont un peu comme une automobile -- très utiles quand elles sont utilisées prudemment, mais susceptibles de causer des retards, des dépenses et toutes sortes d'autres problèmes si elles ne sont pas traitées avec tous les égards voulus.

TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

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

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

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



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

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

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

Mail the enclosed order form to:

Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

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

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

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

\$52.50 per copy/\$525 annually (in Canada)
\$63 per copy/\$630 annually (other countries)

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

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

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

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

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

52,50\$ l'exemplaire au Canada et 63\$ à l'étranger
525\$ l'abonnement annuel au Canada
et 630\$ à l'étranger.

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

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

January 1989:

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

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

March 1989: "Quarterly National Accounts".

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

May 1989:

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

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

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

Janvier 1989:

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

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

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

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

Mai 1989:

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

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

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

August 1989:

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

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

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

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

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

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

Août 1989:

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

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

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

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

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

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

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

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

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

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

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

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

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

Get the facts.

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

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



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

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

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

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

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

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

Abonnez-vous !

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

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

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

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

1-800-267-6677

National accounts

Comptes nationaux

Table

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

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

Tableau

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

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

1.1

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

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1985	257,518	49,490	40,302	2,808	26,447	-1,760	374,805
1986	274,757	45,199	38,520	3,984	29,065	-1,768	389,757
1987	299,145	56,270	40,550	3,682	31,680	-3,181	429,146
1988	325,992	62,268	45,598	5,077	33,740	-2,567	470,108
1986 4	281,300	47,760	38,708	3,464	29,864	-3,096	398,000
1987 1	289,192	50,968	36,940	4,716	30,652	-708	411,760
2	296,556	55,548	40,948	5,604	31,444	-4,040	426,060
3	302,340	58,052	41,468	2,424	32,020	-4,168	432,136
4	308,492	60,512	42,844	1,984	32,604	-3,808	442,628
1988 1	316,768	60,532	41,888	5,368	33,032	-2,228	455,360
2	322,696	62,424	44,768	5,544	33,312	-3,700	465,044
3	329,228	63,968	46,212	4,828	33,696	-2,524	475,408
4	335,276	62,148	49,524	4,568	34,920	-1,816	484,620
1989 1	343,276	64,316	51,036	4,116	35,536	-3,576	494,704
2	350,868	61,152	51,464	4,336	35,928	-3,200	500,548
3	356,320	60,316	49,980	5,204	36,036	-192	507,664

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	Gross domestic product at market prices (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 en pourcentage)
D	20008	20009	20010	20000	20000
1985	47,212	55,926	45	477,988	7.5
1986	53,532	60,214	1,128	504,631	5.6
1987	57,807	64,128	253	550,334	9.1
1988	65,096	68,392	-2,088	601,508	9.3
1986 4	53,344	61,140	1,044	513,528	4.0
1987 1	54,488	62,328	848	529,424	6.6
2	53,660	63,296	132	543,148	8.3
3	60,956	64,724	-564	557,252	9.9
4	62,124	66,164	596	571,512	11.3
1988 1	61,796	66,960	-1,104	583,012	10.1
2	63,904	67,984	-1,868	595,064	9.6
3	66,304	68,804	-2,280	608,236	9.1
4	68,380	69,820	-3,100	619,720	8.4
1989 1	69,976	71,896	-2,184	634,392	8.8
2	71,312	72,708	-940	643,628	8.2
3	71,712	73,372	-2,272	650,476	6.9

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

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement, administrations publiques	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
1985	274,503	95,519	12,886	-64	81,312	25,222	26,747	29,343
1986	296,810	100,337	12,567	-35	88,792	30,806	25,626	32,360
1987	323,777	105,322	12,910	-38	102,292	39,177	27,468	35,647
1988	350,256	112,443	13,704	18	117,679	43,726	32,235	41,718
1986 4	305,004	102,788	12,136	56	90,244	33,144	24,524	32,576
1987 1	311,816	103,656	12,492	24	94,588	36,428	24,720	33,440
2	321,100	105,036	12,708	-56	99,672	38,740	26,500	34,432
3	327,472	105,580	13,076	-200	105,024	40,536	28,464	36,024
4	334,720	107,016	13,364	80	109,884	41,004	30,188	38,692
1988 1	339,016	109,832	13,288	128	112,528	42,316	31,004	39,208
2	346,216	111,184	13,584	-36	116,180	42,912	31,776	41,492
3	353,588	113,596	13,900	-48	118,804	43,656	32,826	42,320
4	362,204	115,160	14,064	28	123,204	46,020	33,332	43,852
1989 1	367,340	117,544	14,456	284	128,112	48,668	34,276	45,168
2	378,076	119,732	15,156	-104	129,952	47,052	35,248	47,652
3	382,420	120,700	15,640	-12	129,592	47,588	36,452	45,552

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
	Stocks des entreprises	Non-farm	Farm and grain in commercial channels				
Année et trimestre	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1985	2,345	1,997	348	134,919	123,388	-.44	477,988
1986	2,798	1,938	860	137,482	132,992	-1,128	504,631
1987	1,242	1,694	-452	144,435	139,354	-252	550,334
1988	1,497	2,199	-702	157,273	153,449	2,087	601,508
1986 4	200	-.92	292	138,596	134,452	-1,044	513,528
1987 1	1,048	1,072	-24	140,912	134,268	-844	529,424
2	-.380	-.88	-.292	140,848	135,652	-.128	543,148
3	-.408	208	-.616	144,548	138,400	560	557,252
4	4,708	5,584	-.876	151,432	149,096	-.596	571,512
1988 1	3,736	5,092	-1,356	155,452	152,048	1,100	583,012
2	276	1,280	-1,004	158,224	152,432	1,868	595,064
3	1,440	2,328	-.888	156,776	152,096	2,276	608,236
4	536	96	440	158,640	157,220	3,104	619,720
1989 1	1,988	1,800	188	162,324	159,840	2,184	634,392
2	3,524	1,792	1,732	160,384	164,028	936	643,628
3	2,588	1,796	792	157,028	159,752	2,272	650,476

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

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment	Business fixed capital				Final domestic demand
				Capital fixe des entreprises				
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	investissement des administrations publiques	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment	Demande intérieure finale
				Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	
D	20032	20033	20034 + 20035	20036	20037	20038	20039	20053
1985	217,398	74,595	11,161	73,870	22,228	23,435	28,207	377,074
1986	228,534	75,864	10,934	78,949	25,190	22,137	31,622	392,307
1987	237,525	76,362	11,331	89,052	29,309	22,858	36,875	414,299
1988	247,790	78,726	11,978	101,672	30,658	25,624	45,390	440,152
1986 4	229,216	76,380	10,732	79,772	26,076	20,976	32,720	396,056
1987 1	232,052	76,652	10,940	82,368	27,888	20,804	33,676	401,992
2	236,512	76,052	11,116	86,876	29,164	22,188	35,524	410,600
3	239,032	76,308	11,340	91,344	30,136	23,672	37,536	418,176
4	242,504	76,436	11,928	95,620	30,048	24,808	40,764	426,428
1988 1	243,688	77,492	11,864	98,004	30,444	25,148	42,412	430,952
2	245,960	78,332	11,888	101,464	30,412	25,384	45,668	437,668
3	248,984	79,548	12,012	102,260	30,452	25,956	45,852	442,840
4	252,528	79,532	12,148	104,960	31,324	26,008	47,628	449,148
1989 1	253,452	80,072	12,472	108,528	32,328	26,292	49,908	454,312
2	256,832	80,144	12,540	109,620	31,324	26,556	51,740	459,212
3	256,816	80,508	12,924	110,228	31,408	27,232	51,588	460,484

Year and quarter	Business inventories			Exports of goods and services	Imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Gross domestic product at 1981 prices (percent change)
	Stocks des entreprises							
Année et trimestre	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Produit intérieur brut aux prix de 1981 (variation en pourcentage)
	Total	Non agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial					
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20031
1985	2,564	1,969	595	125,762	109,446	-26	395,878	4.8
1986	3,275	1,713	1,562	130,672	117,175	-910	408,143	3.1
1987	856	1,469	-613	139,221	127,737	-199	426,411	4.5
1988	-855	1,677	-2,532	152,437	145,535	1,566	447,779	5.0
1986 4	976	304	672	133,076	119,700	-836	409,616	1.1
1987 1	980	544	436	136,260	122,100	-668	416,484	2.7
2	364	228	136	135,940	123,840	-104	422,916	3.6
3	-632	108	-740	139,412	127,252	428	429,980	5.1
4	2,712	4,996	-2,284	145,272	137,756	-452	436,264	6.5
1988 1	-240	3,356	-3,596	151,240	142,296	840	440,592	5.8
2	-2,160	1,740	-3,900	154,448	144,672	1,420	446,680	5.6
3	-1,028	1,284	-2,312	151,892	145,048	1,708	450,328	4.7
4	8	328	-320	152,168	150,124	2,296	453,516	4.0
1989 1	1,248	800	448	152,552	153,372	1,572	456,524	3.6
2	4,008	1,812	2,196	151,232	156,928	668	458,116	2.6
3	3,336	1,712	1,624	150,588	155,336	1,608	460,672	2.3

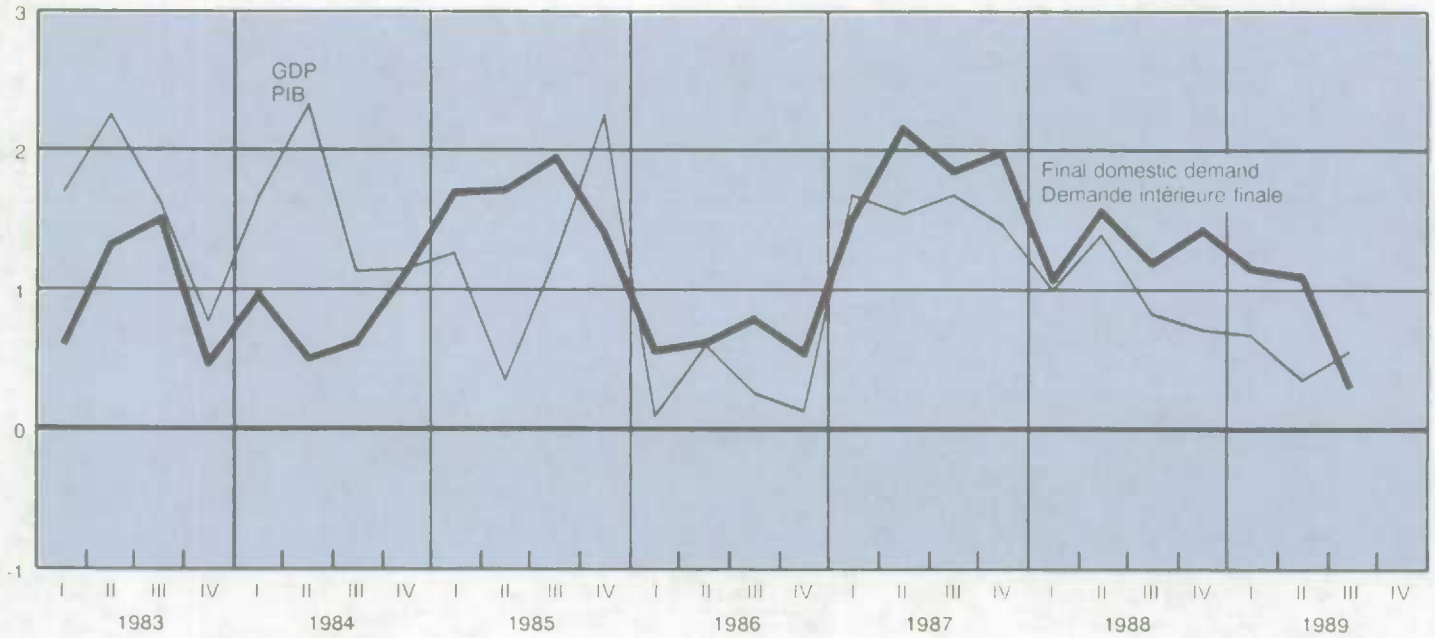
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155)

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

GDP

PIB

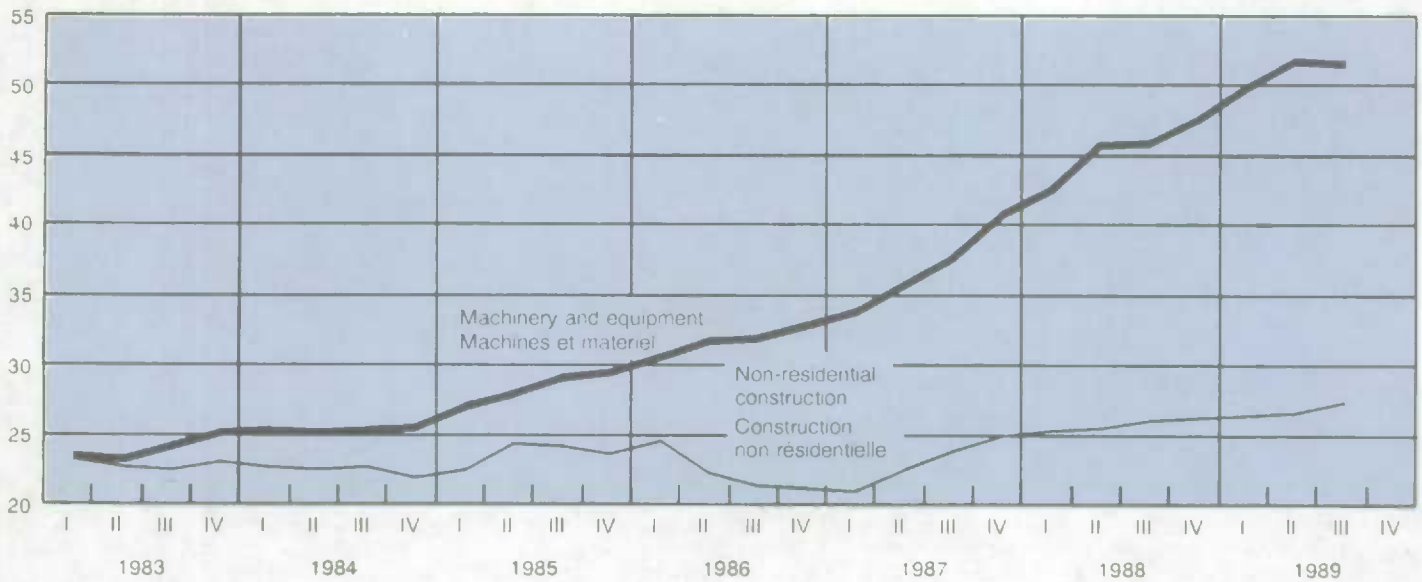
Quarterly percent change
Variation trimestrielle en pourcentage



Business investment

Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars
Milliards de dollars de 1981



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

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

Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less: investment income paid to non-residents	Equals: gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus: revenus de placements reçus des non-résidents	Moins: revenus de placements versés aux non-résidents	Égale: produit national brut aux prix du marché	Moins: impôts indirects moins les subventions	Moins: provisions pour consommation de capital	Moins: divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20331	20056	20059	20060	20061	20055
1985	477,988	7,574	21,906	463,656	47,212	55,926	45	360,473
1986	504,631	7,192	23,740	488,083	53,532	60,214	1,128	373,209
1987	550,334	7,061	23,583	533,812	57,807	64,128	253	411,624
1988	601,508	10,867	29,279	583,096	65,096	68,392	-2,088	451,696
1986 4	513,528	6,696	24,788	495,436	53,344	61,140	1,044	379,908
1987 1	529,424	6,404	21,004	514,824	54,488	62,328	848	397,160
2	543,148	7,068	23,992	526,224	53,660	63,296	1,32	409,136
3	557,252	6,168	24,192	539,228	60,956	64,724	-564	414,112
4	571,512	8,604	25,144	554,972	62,124	66,164	596	426,088
1988 1	583,012	13,012	26,852	569,172	61,796	66,960	-1,104	441,520
2	595,064	9,300	28,296	576,068	63,904	67,984	-1,868	446,048
3	608,236	9,540	28,796	588,980	66,304	68,804	-2,280	456,152
4	619,720	11,616	33,172	598,164	68,380	69,820	-3,100	463,064
1989 1	634,392	7,940	31,032	611,300	69,976	71,896	-2,184	471,612
2	643,628	7,580	30,124	621,084	71,312	72,708	-940	478,004
3	650,476	7,304	29,472	628,312	71,712	73,372	-2,272	485,500

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

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

Sources of personal income

Sources du revenu personnel



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

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
D	20088	20093	20094	20096	20097
1985	257,518	2,366	26,447	54,133	58,515
1986	274,757	3,748	29,065	55,235	62,221
1987	299,145	3,933	31,680	61,022	67,364
1988	325,992	4,503	33,740	68,355	71,658
1986 4	281,300	3,268	29,864	55,108	64,664
1987 1	289,192	4,884	30,652	58,796	65,432
2	296,556	5,956	31,444	60,812	66,700
3	302,340	2,816	32,020	61,296	68,756
4	308,492	2,076	32,604	63,184	68,568
1988 1	316,768	5,044	33,032	61,952	70,772
2	322,696	4,732	33,312	55,632	70,824
3	329,228	4,032	33,696	71,612	72,000
4	335,276	4,204	34,920	74,224	73,036
1989 1	343,276	3,344	35,536	75,824	74,084
2	350,868	4,224	35,928	77,396	75,980
3	356,320	4,848	36,036	77,604	77,024

Year and quarter	Personal income	Personal income income (percent change)	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Revenu personnel (variation en pourcentage)	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisations, assistance des employeurs et des salariés
D	20087	20087	20103	20104	20105	20107
1985	400,199	7.5	274,503	78,862	54,203	20,847
1986	426,398	6.5	296,810	89,244	62,319	22,943
1987	464,581	9.0	323,777	100,034	70,213	25,496
1988	505,726	8.9	350,256	112,312	79,332	28,287
1986 4	435,580	6.3	305,004	92,332	63,972	24,228
1987 1	450,384	7.8	311,816	93,960	64,696	25,140
2	462,900	9.1	321,100	100,780	71,292	25,096
3	468,668	9.6	327,472	100,648	70,268	25,976
4	476,372	9.4	334,720	104,748	74,596	25,772
1988 1	489,028	8.6	339,016	111,736	79,976	27,272
2	498,676	7.7	346,216	112,684	80,244	27,676
3	512,056	9.3	353,588	112,072	79,096	28,348
4	523,144	9.8	362,204	112,756	78,012	29,852
1989 1	533,600	9.1	387,340	110,648	77,204	28,596
2	545,972	9.5	378,076	118,756	85,200	28,492
3	553,416	8.1	382,420	119,184	85,120	29,004

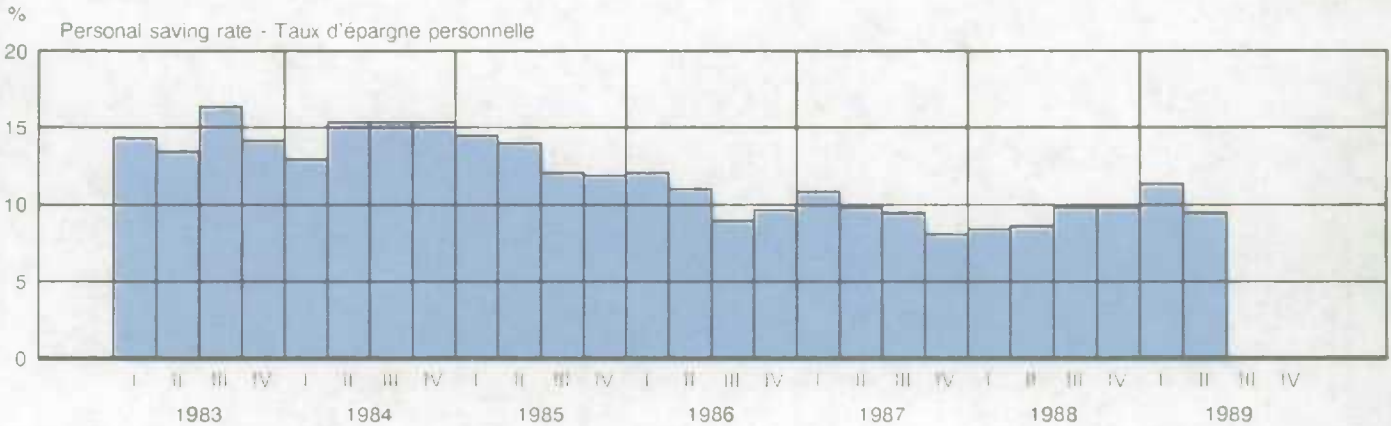
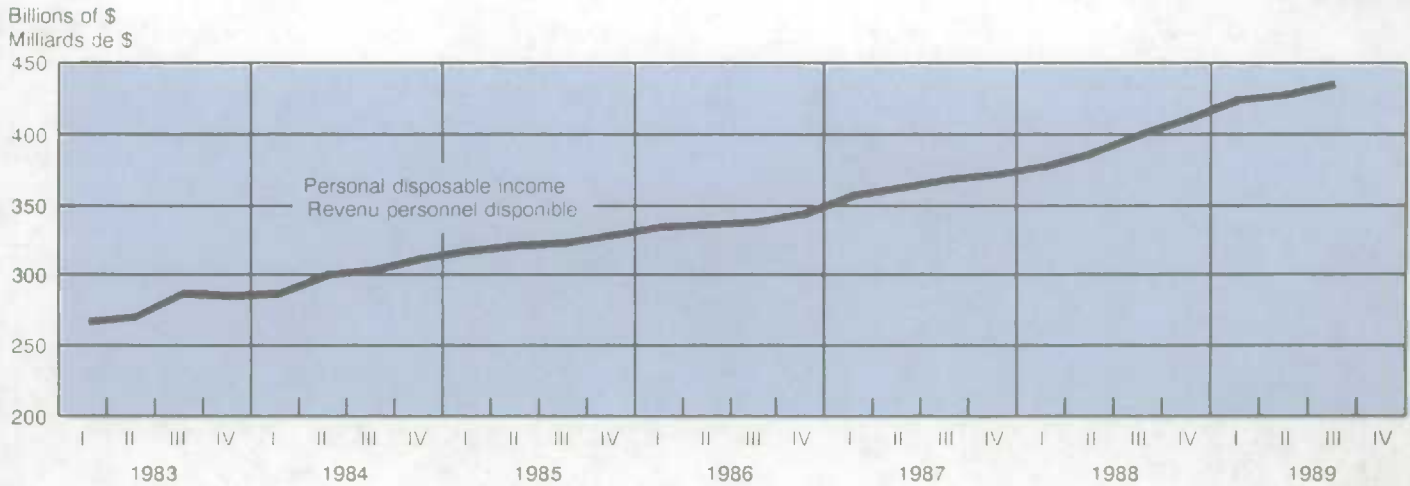
1.5 Sources and disposition of personal income (millions of dollars) - concluded Provenance et emploi du revenu personnel (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal disposable income (percent change) Revenu personnel disponible (variation en pourcentage)	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents				
	D	20109	20110	20102	20111	20111
1985	4,233	554	42,047	321,337	7.0	13.1
1986	4,624	574	35,146	337,154	4.9	10.4
1987	5,421	606	34,743	364,547	8.1	9.5
1988	6,335	640	36,183	393,414	7.9	9.2
1986 4	4,716	572	32,956	343,248	4.8	9.6
1987 1	5,088	604	38,916	356,424	6.9	10.9
2	5,076	608	35,336	362,120	7.9	9.8
3	5,384	608	34,556	368,020	9.4	9.4
4	6,136	604	30,164	371,624	8.3	8.1
1988 1	5,736	640	31,900	377,292	5.9	8.5
2	5,980	640	33,156	385,992	6.6	8.6
3	6,584	640	39,172	399,984	8.7	9.8
4	7,040	640	40,504	410,388	10.4	9.9
1989 1	7,264	672	47,676	422,952	12.1	11.3
2	8,180	676	40,284	427,216	10.7	9.4
3	8,952	676	42,184	434,232	8.6	9.7

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

Personal income and saving

Revenu et épargnes personnelles



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

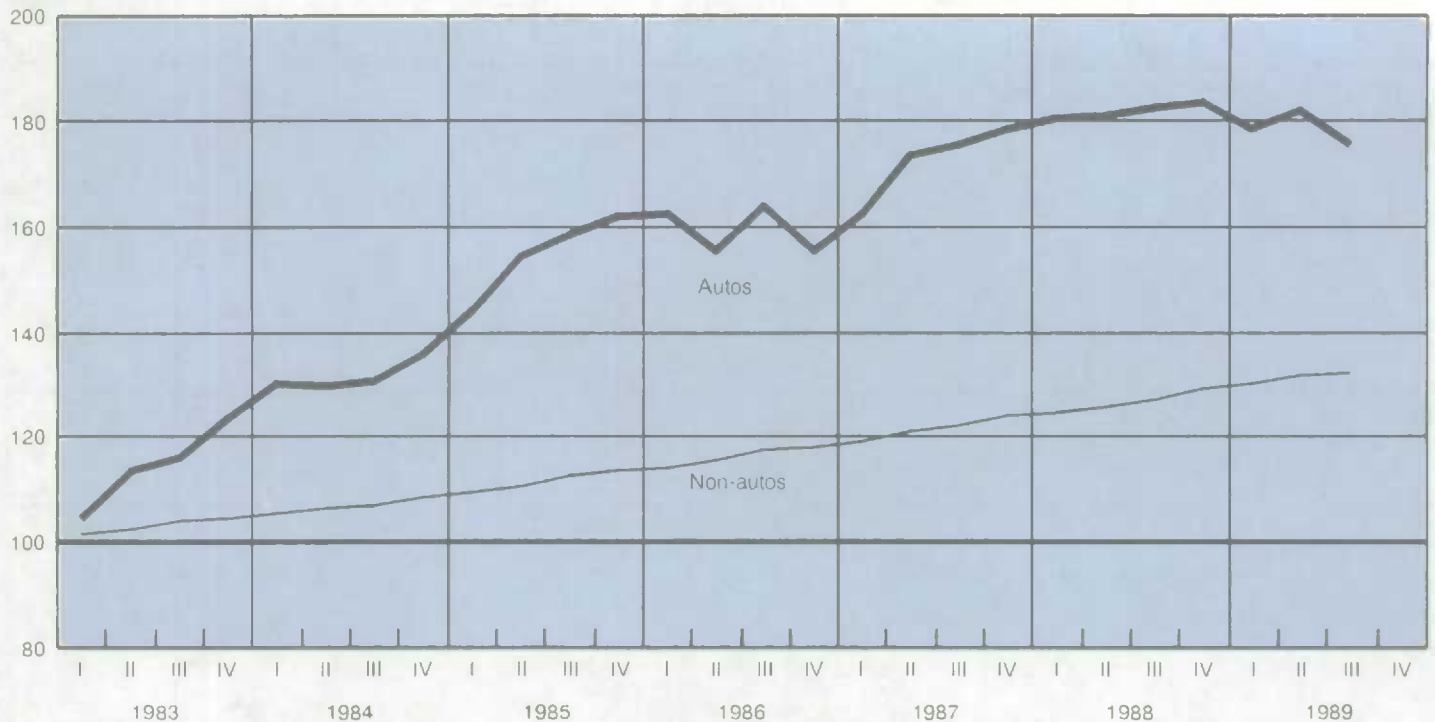
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Personal expenditure on goods and services (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 en pourcentage)	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
D	20131	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1985	217,398	5.2	35,506	17,684	6,843	23,465	14,122
1986	226,534	4.2	37,779	18,229	7,325	24,668	14,931
1987	237,525	4.9	41,079	19,735	7,912	25,716	15,301
1988	247,790	4.3	43,772	20,834	8,340	26,228	15,356
1986 4	229,216	3.1	37,904	17,744	7,492	25,064	15,128
1987 1	232,052	4.2	38,956	18,600	7,516	25,164	15,200
2	236,512	5.0	40,972	19,824	7,884	25,648	15,312
3	239,032	4.4	41,780	20,084	8,076	25,892	15,280
4	242,504	5.8	42,608	20,432	8,172	26,160	15,412
1988 1	243,688	5.0	42,980	20,684	8,176	25,780	15,084
2	245,960	4.0	43,516	20,732	8,352	26,080	15,264
3	248,984	4.2	44,120	20,912	8,404	26,412	15,476
4	252,528	4.1	44,472	21,008	8,428	26,640	15,600
1989 1	253,452	4.0	44,492	20,444	8,636	26,336	15,240
2	256,832	4.4	45,224	20,812	8,696	27,072	15,796
3	256,816	3.1	44,580	20,068	8,600	26,904	15,588

Personal spending

Dépenses personnelles

Index 1982 = 100
Indices 1982 = 100



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

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

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1985	60,701	27,571	7,218	7,585	97,726	38,255	13,209	754
1986	61,588	27,881	7,425	7,725	102,499	39,878	13,851	39
1987	62,918	28,751	7,601	7,577	107,812	41,708	14,389	1,037
1988	65,181	29,773	7,895	8,101	112,609	43,787	15,150	1,264
1986 4	62,068	27,818	7,664	7,912	104,180	40,516	13,808	420
1987 1	61,644	27,992	7,512	7,404	106,288	41,000	13,952	1,044
2	62,916	28,852	7,624	7,448	106,976	41,444	14,204	804
3	63,144	28,804	7,632	7,672	108,216	41,940	14,492	1,048
4	63,968	29,356	7,636	7,784	109,768	42,448	14,908	1,252
1988 1	64,448	29,452	7,912	7,972	110,480	42,980	14,972	676
2	64,552	29,400	7,768	8,076	111,812	43,520	15,072	1,384
3	65,420	29,800	7,824	8,268	113,032	44,056	15,168	1,436
4	66,304	30,440	8,076	8,088	115,112	44,592	15,388	1,560
1989 1	66,572	30,636	8,012	8,272	116,052	45,148	15,536	1,592
2	66,944	30,780	8,072	8,352	117,592	45,656	15,828	1,860
3	66,828	30,892	8,048	8,272	118,504	46,168	15,668	2,024

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	Other current transfers from persons	Investment income	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises	From non-residents (withholding taxes)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20155	20156	20157	20158	20159	20160	20154
1985	75,115	15,563	1,069	58,789	3,747	29,656	183,939
1986	85,281	14,383	1,675	64,056	3,963	28,833	198,191
1987	95,721	14,968	1,214	70,409	4,313	29,863	216,488
1988	107,627	16,556	1,670	77,134	4,685	33,584	241,256
1987 4	100,376	15,092	1,388	72,832	4,372	31,868	225,928
1988 1	107,252	16,724	1,580	74,528	4,484	31,520	236,088
2	107,932	17,088	1,608	76,376	4,752	33,116	240,872
3	107,448	16,940	1,764	77,908	4,624	33,896	242,580
4	107,876	15,472	1,728	79,724	4,880	35,804	245,484
1989 1	105,800	17,320	1,936	81,664	4,848	33,948	245,516
2	113,704	16,224	1,376	84,848	5,052	36,252	257,456
3	114,124	14,912	1,540	85,360	5,060	36,224	257,220

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments to persons	Transfer payments to business subsidies	Transfer payments to business capital assistance	Transfer payments to non-residents
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents
D	20162	20163	20164	20165	20166
1985	95,519	57,995	11,577	3,828	1,643
1986	100,337	61,983	10,524	3,554	1,796
1987	105,322	67,096	12,602	2,567	2,169
1988	112,443	71,399	12,038	2,309	2,424
1987 4	107,016	68,400	10,708	1,920	2,544
1988 1	109,832	70,580	12,732	2,412	2,620
2	111,184	70,436	12,472	2,716	2,040
3	113,596	71,768	11,604	1,876	2,568
4	115,160	72,812	11,344	2,232	2,468
1989 1	117,544	73,864	11,688	2,440	2,756
2	119,732	75,612	13,536	3,156	2,348
3	120,700	75,628	13,648	1,916	2,192

1.7

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

Year and quarter	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
Année et trimestre				
D	20167	20161	20168	20171
1985	40,183	210,745	-26,806	-32,536
1986	42,916	221,110	-22,919	-28,002
1987	45,836	235,592	-19,104	-24,273
1988	50,744	251,357	-10,101	-15,917
1987 4	47,480	238,068	-12,140	-17,788
1988 1	48,884	247,060	-10,972	-16,540
2	49,648	248,496	-7,624	-13,284
3	51,984	253,396	-10,816	-16,736
4	52,460	256,476	-10,992	-17,108
1989 1	55,036	263,328	-17,812	-24,368
2	57,956	272,340	-14,884	-21,600
3	59,128	274,212	-16,992	-24,136

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 Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
Année et trimestre						
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1985	7,459	4,815	2,644	2,433	1,902	531
1986	8,115	5,499	2,616	2,614	2,120	494
1987	9,046	7,121	1,925	2,792	2,404	388
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1987 4	9,076	7,392	1,684	2,964	2,496	468
1988 1	9,204	8,016	1,188	3,056	2,724	332
2	9,836	8,140	1,696	3,144	2,612	532
3	9,744	8,368	1,376	2,980	2,676	304
4	10,848	8,536	2,312	3,156	2,760	396
1989 1	10,248	9,152	1,096	3,172	2,976	196
2	10,916	9,300	1,616	3,388	2,908	480
3	10,472	9,292	1,180	3,516	2,948	568

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

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

Federal government revenue (millions of dollars)

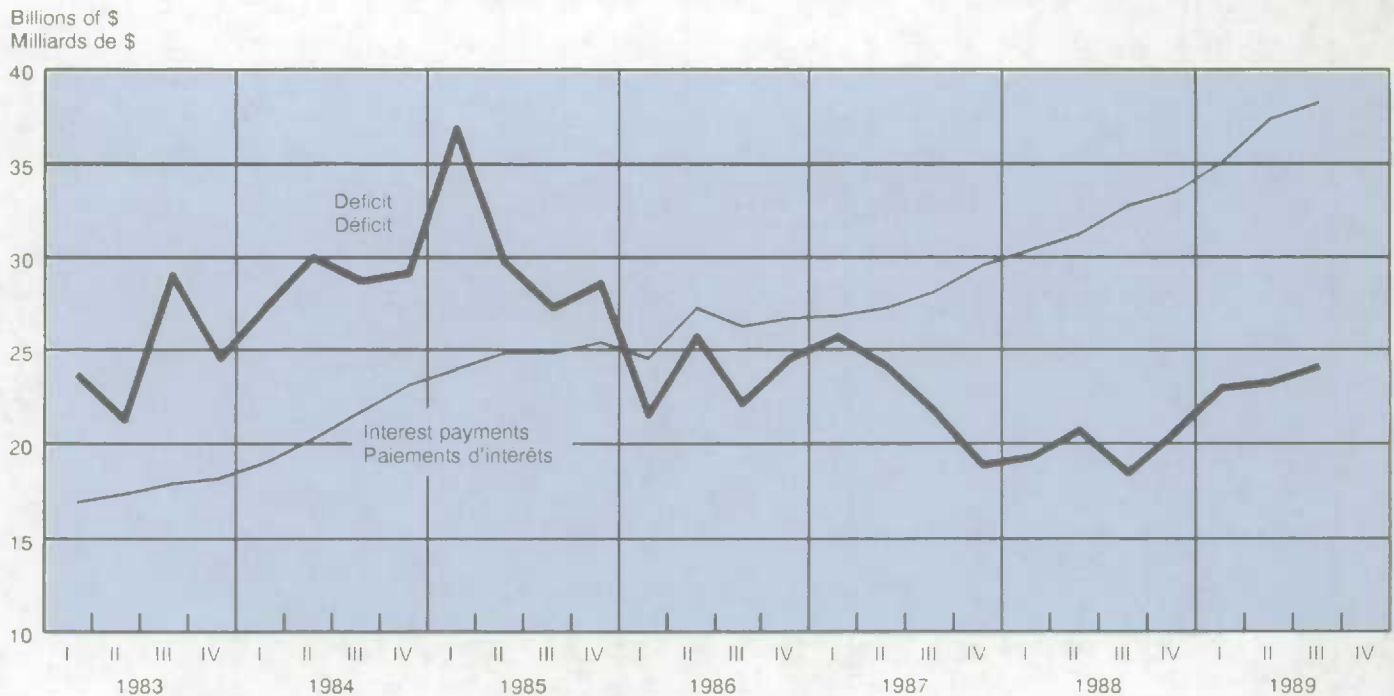
Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre							
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1985	42,697	11,586	1,069	18,897	22	7,730	82,001
1986	48,987	10,206	1,675	20,859	23	8,215	89,965
1987	53,931	10,439	1,214	23,422	25	8,715	97,746
1988	60,293	11,434	1,670	25,043	24	10,260	108,724
1987 4	56,720	10,436	1,388	24,616	28	10,028	103,218
1988 1	61,428	11,600	1,580	24,404	24	9,216	108,252
1988 2	59,424	11,892	1,608	24,312	24	9,820	107,080
1988 3	59,972	11,684	1,764	25,272	24	10,844	109,560
1988 4	60,348	10,560	1,728	26,184	24	11,160	110,004
1989 1	58,756	12,172	1,936	26,164	24	10,436	109,488
1989 2	63,912	11,400	1,376	28,632	24	11,356	116,700
1989 3	63,548	10,452	1,540	28,988	24	11,916	116,468

Source: See Table 1.10.
Source: Voir tableau 1.10.

Federal government debt

Dette du gouvernement fédéral



1.10

Federal government expenditure (millions of dollars)

Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments			
		Transferts courants			
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
<i>D</i>	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1985	23,398	31,738	9,353	1,609	21,746
1986	23,872	33,191	7,322	1,756	21,089
1987	24,070	34,512	8,995	2,118	22,714
1988	25,515	36,118	7,791	2,364	24,706
1987 4	24,512	34,824	6,976	2,492	23,652
1988 1	25,688	35,712	9,208	2,560	23,948
2	25,304	35,764	8,696	1,980	24,900
3	25,500	36,064	6,732	2,508	24,348
4	25,568	36,932	6,528	2,408	25,628
1989 1	26,112	36,712	7,108	2,696	24,524
2	26,956	37,864	9,520	2,288	25,748
3	27,236	37,948	8,136	2,124	26,740

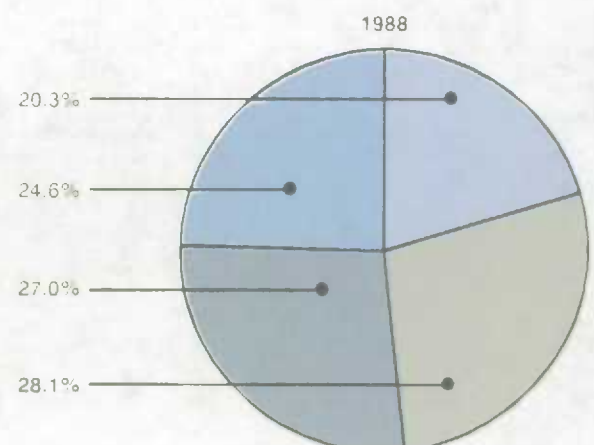
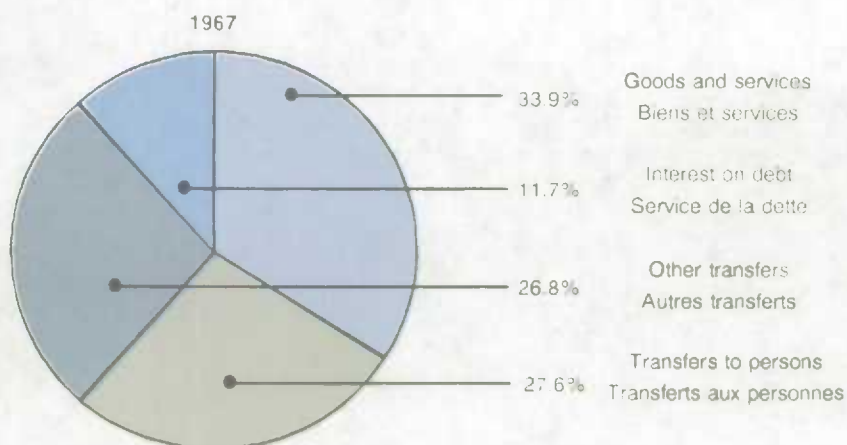
Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
<i>D</i>	20189	20180	20190	20193
1985	24,620	112,464	-30,463	-31,424
1986	26,107	113,337	-23,372	-24,016
1987	27,801	120,210	-22,464	-22,934
1988	31,882	128,376	-19,652	-20,467
1987 4	29,416	121,872	-18,656	-19,304
1988 1	30,304	127,420	-19,168	-20,056
2	31,084	127,728	-20,648	-21,372
3	32,720	127,872	-18,312	-19,088
4	33,420	130,484	-20,480	-21,352
1989 1	35,104	132,256	-22,768	-23,988
2	37,400	139,776	-23,076	-23,980
3	38,316	140,500	-24,032	-25,032

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

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

Federal spending

Dépenses fédérales



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

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
Année et trimestre	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises 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
1985	26,722	3,977	39,892	3,725	17,730	36,118	145,286
1986	30,048	4,177	43,197	3,940	16,135	36,545	152,158
1987	34,680	4,529	46,987	4,288	16,420	38,991	165,118
1988	39,395	5,122	52,091	4,661	18,271	42,030	181,880
1987 4	36,568	4,656	48,216	4,344	16,888	40,392	172,012
1988 1	38,268	5,124	50,124	4,460	17,600	41,048	177,452
2	40,732	5,196	52,064	4,728	18,092	41,604	181,052
3	39,684	5,256	52,636	4,600	18,120	42,228	182,544
4	38,896	4,912	53,540	4,856	19,272	43,240	186,472
1989 1	38,448	5,148	55,500	4,824	18,688	42,940	187,196
2	41,112	4,824	56,216	5,028	19,272	44,488	192,028
3	41,704	4,460	56,372	5,036	19,192	46,292	195,472

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

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

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government Aux autres niveaux d'administration publique	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
1985	71,955	19,740	5,454	14,372	15,563	144,804	482	-4,287
1986	76,308	21,370	6,099	15,456	16,809	154,815	-2,657	-7,098
1987	81,052	23,310	5,487	16,277	18,035	164,071	1,047	-3,652
1988	86,744	24,567	5,822	17,324	18,862	174,363	7,517	2,516
1987 4	82,332	23,912	4,964	16,740	18,064	167,648	4,364	-636
1988 1	83,908	24,424	5,204	17,100	18,580	170,776	6,676	1,996
2	85,672	24,188	5,760	16,704	18,564	170,256	10,796	5,860
3	87,952	24,864	6,012	17,880	19,264	176,728	5,816	672
4	89,444	24,792	6,312	17,612	19,040	179,692	6,780	1,536
1989 1	91,216	25,300	6,236	18,416	19,932	183,532	3,664	-1,672
2	92,552	25,824	6,388	18,740	20,556	185,932	6,096	284
3	93,312	26,660	6,632	19,552	20,812	190,180	5,292	-852

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

1.13

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

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

Annual average and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services Dépenses personnelles en biens et services de consommation					Government current expenditure on goods and services Dépenses publiques courantes en biens et services	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Services		Total	Residential construction Construction résidentielle
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1985	126.3	113.4	120.0	131.7	129.1	128.1	110.1	113.5
1986	131.0	118.2	123.8	135.7	134.7	132.3	112.5	122.3
1987	136.3	121.0	129.2	141.5	140.8	137.9	114.9	133.7
1988	141.4	124.9	135.8	145.8	146.5	142.8	115.7	142.6
1988 4	133.1	120.0	125.7	137.1	137.2	134.6	113.1	127.1
1987 1	134.4	120.4	127.1	139.1	138.5	135.2	114.8	130.6
2	135.8	120.2	128.5	141.1	140.4	138.1	114.7	132.8
3	137.0	121.1	129.9	142.3	141.7	138.4	115.0	134.5
4	138.0	122.3	131.3	143.3	142.7	140.0	114.9	136.5
1988 1	139.1	123.2	133.2	144.0	143.9	141.7	114.8	139.0
2	140.8	124.2	135.0	145.5	145.8	141.9	114.5	141.1
3	142.0	125.4	136.6	146.8	147.0	142.8	116.2	143.4
4	143.4	126.7	138.2	146.8	149.1	144.8	117.4	146.9
1989 1	144.9	128.0	139.9	147.8	150.9	146.8	118.0	150.5
2	147.2	129.6	140.8	151.3	153.1	149.4	118.5	150.2
3	148.9	130.5	142.4	153.5	154.7	149.9	117.6	151.5
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 (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 en pourcentage)	
D	20349	20350	20357	20351	20354	20337	20337	
1985	114.1	104.0	123.1	107.3	112.7	120.7	2.6	
1986	115.8	102.3	127.1	105.2	113.5	123.6	2.4	
1987	120.1	98.7	131.4	103.7	109.1	129.1	4.4	
1988	125.8	91.9	135.0	103.2	105.4	134.3	4.1	
1988 4	116.9	99.6	128.8	104.1	112.3	125.4	3.0	
1987 1	118.8	99.3	130.0	103.4	110.0	127.1	3.8	
2	119.4	96.9	131.2	103.6	109.5	128.4	4.5	
3	120.2	96.0	131.8	103.7	108.8	129.6	4.6	
4	121.7	94.9	132.5	104.2	108.2	131.0	4.5	
1988 1	123.3	92.4	133.3	102.8	106.9	132.3	4.1	
2	125.2	90.9	134.2	102.4	105.4	133.2	3.7	
3	126.5	92.3	135.5	103.2	104.9	135.1	4.2	
4	128.2	92.1	136.8	104.3	104.7	136.6	4.3	
1989 1	130.4	90.5	138.1	106.4	104.2	139.0	5.1	
2	132.7	92.1	140.0	106.1	104.5	140.5	5.5	
3	133.9	88.3	140.8	104.3	102.8	141.2	-1.5	

1.14

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

Indices-chainés des prix, produit intérieur brut (1981 = 100)

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure finale
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1985	122.2	127.1	129.2	114.5	109.9	117.0	124.5
1986	125.4	132.1	132.4	118.6	108.1	119.5	129.1
1987	131.5	137.7	138.1	123.1	110.3	117.9	134.3
1988	137.8	143.0	143.2	127.5	112.2	115.1	139.4
1987 4	134.0	139.7	140.3	125.2	112.7	118.5	136.3
1988 1	135.6	140.9	142.3	126.1	111.8	116.1	137.5
2	137.2	142.6	142.4	126.8	111.7	114.7	138.7
3	138.9	144.0	143.3	128.2	113.0	114.7	140.0
4	140.6	145.4	145.2	130.4	113.9	115.3	141.7
1989 1	143.0	147.2	147.5	131.9	116.1	115.5	143.5
2	145.0	149.6	149.9	133.1	116.7	116.5	145.6
3	146.0	151.2	150.5	133.9	115.2	115.7	146.9

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

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

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

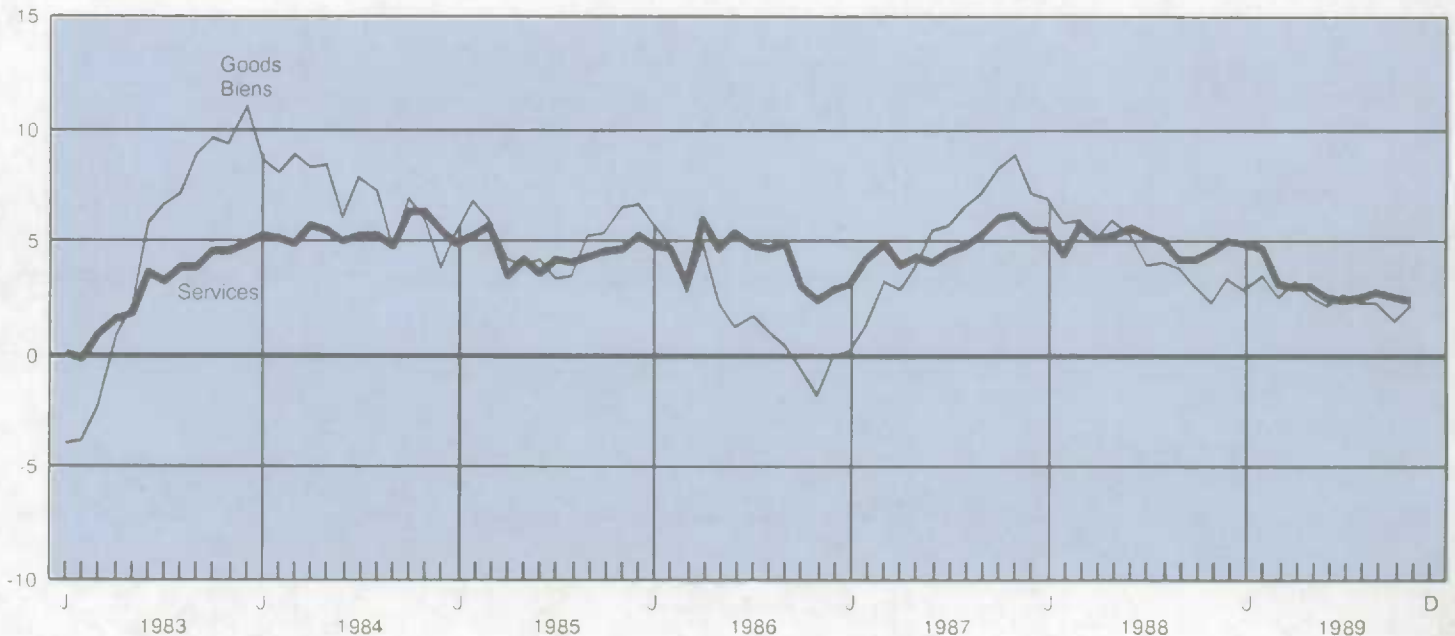
Year and month	Total economy	Total economy (percent change)	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production
Année et mois	Ensemble	Ensemble (variation en pourcentage)	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle
<i>I</i>	32026	32026	32028	32029	32031	32032	32035
1985	352,821	4.7	138,331	152,739	635	61,116	100,811
1986	364,266	3.2	140,808	160,938	636	61,884	100,732
1987	381,795	4.8	147,882	170,589	649	62,674	106,421
1988	400,143	4.8	154,653	181,205	673	63,612	112,991
1988 N	404,960	3.6	155,548	184,677	677	64,058	112,922
1988 D	408,146	4.3	157,356	186,013	683	64,094	113,660
1989 J	407,898	4.1	156,766	186,167	695	64,270	113,377
1989 F	409,095	4.2	157,823	186,285	620	64,367	113,950
1989 M	408,409	2.9	157,588	185,754	619	64,448	113,654
1989 A	409,559	3.1	158,716	185,784	624	64,435	114,447
1989 M	409,944	2.8	158,450	186,292	684	64,518	114,657
1989 J	409,985	2.4	157,852	186,775	697	64,661	114,250
1989 J	410,425	2.5	158,064	186,866	701	64,795	113,590
1989 A	412,345	2.4	159,043	187,730	698	64,873	114,082
1989 S	413,949	2.6	159,683	188,991	685	64,590	114,391
1989 O	412,637	2.1	158,266	188,682	689	65,000	113,030
1989 N	414,386	2.3	158,940	189,705	688	65,053	113,820

Note: Goods in the National Accounts include utilities.
 Note: Les biens dans les comptes nationaux incluent les services publics.

GDP goods and services

PIB en biens et services

Annual percent change
 Variation annuelle en pourcentage



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

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

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1985	10,154	3,356	21,516	68,235	24,904	18,225	9,960
1986	11,842	3,418	20,388	69,016	25,722	18,683	10,419
1987	10,903	3,659	21,554	73,000	27,827	19,577	11,325
1988	8,761	3,750	23,451	77,428	30,140	20,874	12,430
1988 N	8,478	3,820	22,978	77,935	31,332	20,985	12,909
1988 D	8,812	4,151	23,278	78,347	31,745	20,999	13,155
1989 J	8,916	4,042	22,586	78,732	31,452	20,767	13,333
1989 F	8,990	3,809	23,242	78,429	32,021	20,852	13,512
1989 M	9,016	3,847	23,375	78,110	32,018	20,706	13,646
1989 A	8,922	3,882	23,380	78,931	32,412	20,558	13,714
1989 M	8,981	3,659	23,269	79,338	32,165	20,825	13,888
1989 J	9,220	3,653	23,261	79,096	31,754	20,640	13,988
1989 J	9,518	3,510	22,811	78,756	32,476	20,892	13,974
1989 A	9,726	3,604	22,993	79,190	32,657	21,136	14,083
1989 S	9,962	3,676	23,464	79,010	32,672	21,348	14,148
1989 O	9,785	3,565	22,849	78,468	32,905	21,050	14,362
1989 N	9,699	3,446	23,076	78,928	32,996	21,173	14,485

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	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1985	50,344	70,951	40,968	11,060	23,147
1986	53,203	73,660	43,114	11,328	23,474
1987	55,978	75,348	47,082	11,867	23,675
1988	58,614	78,146	50,489	12,112	23,949
1988 N	59,886	79,140	51,393	12,009	24,096
1988 D	60,198	79,270	52,045	12,034	24,111
1989 J	60,485	79,458	51,830	12,059	24,238
1989 F	60,517	79,665	51,447	12,278	24,331
1989 M	60,078	79,749	51,305	12,169	24,389
1989 A	60,017	79,657	51,522	12,137	24,430
1989 M	60,208	79,592	51,554	12,049	24,418
1989 J	60,416	79,996	51,605	11,893	24,462
1989 J	60,696	79,924	51,299	12,023	24,547
1989 A	61,295	79,905	51,271	11,899	24,587
1989 S	61,726	79,877	51,572	11,917	24,577
1989 O	61,891	80,429	50,961	11,712	24,659
1989 N	62,188	80,572	51,336	11,818	24,671

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

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

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

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

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Receipts	Payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
Q	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1985	146,019	148,011	-1,991	119,062	102,669	16,392
1986	149,082	159,660	-10,578	119,865	110,079	9,786
1987	156,926	166,286	-9,360	126,120	114,767	11,353
1988	176,078	186,394	-10,316	137,294	127,486	9,808
1986 4	37,749	40,586	-2,837	30,369	27,696	2,673
1987 1	37,901	39,630	-1,729	30,794	27,673	3,122
2	38,402	40,692	-2,290	30,686	27,810	2,876
3	39,090	41,470	-2,380	31,487	28,422	3,065
4	41,533	44,494	-2,960	33,152	30,862	2,290
1988 1	43,915	45,686	-1,772	33,747	31,681	2,066
2	43,852	46,002	-2,150	34,684	31,663	3,022
3	43,678	46,178	-2,500	34,305	31,487	2,817
4	44,634	48,528	-3,894	34,558	32,655	1,904
1989 1	44,993	48,732	-3,739	35,582	33,273	2,309
2	44,057	49,451	-5,394	35,124	34,092	1,032
3	43,489	48,180	-4,691	34,247	33,058	1,189

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
Q	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1985	26,958	45,341	-18,383	15,857	20,718	-4,861
1986	29,217	49,581	-20,364	17,616	22,914	-5,298
1987	30,806	51,519	-20,713	18,316	24,586	-6,270
1988	38,784	58,908	-20,124	19,982	25,964	-5,983
1986 4	7,380	12,891	-5,510	4,279	5,918	-1,639
1987 1	7,107	11,957	-4,850	4,434	5,894	-1,460
2	7,715	12,882	-5,167	4,526	6,102	-1,575
3	7,603	13,049	-5,446	4,648	6,177	-1,529
4	8,381	13,631	-5,250	4,708	6,413	-1,705
1988 1	10,168	14,005	-3,838	5,117	6,330	-1,213
2	9,167	14,339	-5,172	4,870	6,445	-1,575
3	9,374	14,691	-5,317	4,891	6,537	-1,647
4	10,076	15,873	-5,798	5,104	6,652	-1,548
1989 1	9,411	15,459	-6,048	5,000	6,688	-1,688
2	8,933	15,358	-6,425	4,971	6,915	-1,944
3	9,242	15,122	-5,880	5,010	6,880	-1,871

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

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

Year and quarter Année et trimestre	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paievements	Balance Solde
	D	72018	72036	72006	72022	72040
1985	7,573	21,906	-14,332	3,527	2,717	810
1986	7,192	23,741	-16,549	4,409	2,927	1,482
1987	7,061	23,580	-16,520	5,429	3,353	2,076
1988	10,867	29,279	-18,412	7,935	3,665	4,270
1986 4	1,673	6,197	-4,524	1,428	776	652
1987 1	1,600	5,251	-3,651	1,073	812	261
2	1,767	5,998	-4,231	1,422	783	640
3	1,543	6,048	-4,505	1,412	824	588
4	2,151	6,284	-4,133	1,522	934	588
1988 1	3,253	6,712	-3,459	1,797	962	835
2	2,325	7,074	-4,749	1,972	820	1,152
3	2,385	7,199	-4,815	2,098	954	1,144
4	2,904	8,293	-5,389	2,067	929	1,139
1989 1	1,985	7,758	-5,773	2,426	1,013	1,414
2	1,895	7,531	-5,636	2,067	912	1,155
3	1,827	7,368	-5,541	2,405	874	1,531

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).

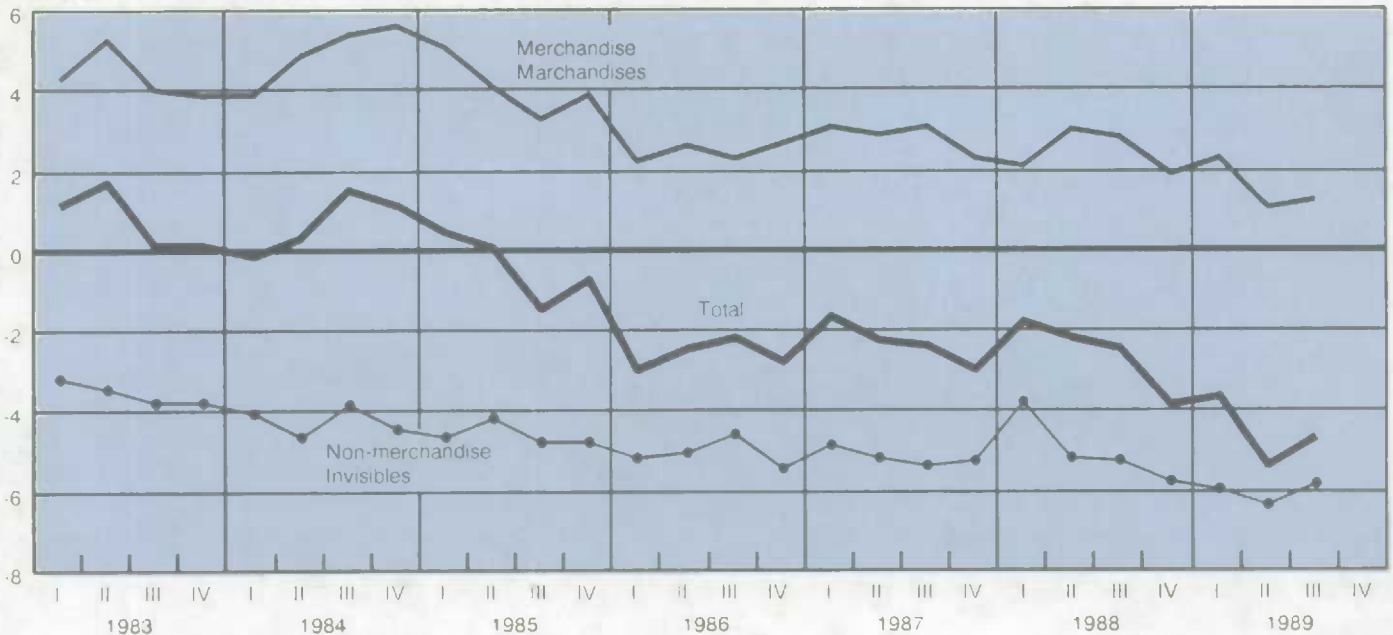
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates

Note: Desaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Billions of \$
Milliards de \$



1.18

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

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

Year and quarter	Direct investment abroad	Portfolio investment abroad Investissement en portefeuille à l'étranger		Official international reserves	Total Canadian claims
Année et trimestre	Investissements directs à l'étranger	Foreign stocks Actions étrangères	Foreign bonds Obligations étrangères	Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
<i>D</i>	71047	71049	71048	71050	71046
1985	-3,900	-570	-750	112	-3,861
1986	-4,525	-2,085	-179	-662	-10,833
1987	-6,950	-1,073	-882	-4,461	-14,768
1988	-7,900	-1,004	-99	-9,451	-21,786
1986 4	-1,521	-753	-555	-1,203	-2,062
1987 1	-1,486	196	-45	-4,666	-5,254
2	-2,287	-702	-571	2,171	-3,851
3	-1,130	39	261	-1,489	-4,027
4	-2,047	-605	-527	-476	-1,637
1988 1	-2,190	-336	517	-5,521	-8,812
2	-2,896	-51	-893	-4,520	-8,246
3	-1,225	-440	285	1,792	-3,514
4	-1,590	-177	-8	-1,202	-1,213
1989 1	299	403	-521	-189	-1,550
2	-2,198	-253	447	236	-1,877
3	-1,169	-906	-1,376	-410	-4,036

Year and quarter	Direct investment in Canada	Foreign portfolio investment Investissement étranger en portefeuille		Canadian banks' net foreign currency transactions with non-residents	Total Canadian liabilities	Total capital account
Année et trimestre	Investissements directs au Canada	Canadian stocks Actions canadiennes	Canadian bonds Obligations canadiennes	Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
<i>D</i>	71055	71057	71056	71058	71054	71045
1985	-2,800	1,551	11,066	311	12,070	8,209
1986	1,450	1,876	22,615	-5,595	24,578	13,745
1987	4,400	6,648	7,761	2,211	27,118	12,349
1988	5,081	-2,382	15,389	2,720	33,929	12,144
1986 4	-1,040	573	7,919	-911	6,923	4,862
1987 1	1,894	2,651	2,365	-13	8,308	3,054
2	644	2,578	1,829	-128	5,401	1,551
3	682	2,795	2,352	640	6,728	2,702
4	1,180	-1,376	1,215	1,713	6,681	5,043
1988 1	2,454	-739	3,409	1,276	11,148	2,336
2	1,117	-165	4,590	-3,297	9,135	888
3	1,007	-600	5,188	4,963	8,227	4,713
4	503	-878	2,203	-222	5,420	4,207
1989 1	-1,836	690	5,588	-3,974	7,243	5,693
2	2,291	661	30	5,616	7,772	5,895
3	691	1,410	4,489	-2,408	4,903	868

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)		Financial	
			Ventes au détail (millions de dollars de 1981)		Financière	
Année et mois	Indice composite (1981 = 100)	Indice composite (1981 = 100) non lissé	Furniture and appliances(2)	Other durables sales(2)	Real money supply (millions of 1981 dollars)	Toronto stock market (1975 = 1000)
			Meubles et articles ménagers(2)	Ventes d'autres durables(2)	Offre de monnaie (millions de dollars de 1981)	Bourse de Toronto (1975 = 1000)
D	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1987 N	137.33	136.40	11,839	44,464	26,040.84	3,661.74
D	137.48	137.40	11,915	44,907	25,963.11	3,500.78
1988 J	137.54	137.40	11,954	45,230	25,896.58	3,346.89
F	137.60	137.70	11,979	45,233	25,833.56	3,237.66
M	137.85	139.20	12,021	45,331	25,761.09	3,183.91
A	138.18	139.20	12,073	45,392	25,668.89	3,173.38
M	138.54	139.40	12,110	45,579	25,608.96	3,177.40
J	139.03	140.60	12,206	45,678	25,598.34	3,215.25
J	139.37	139.40	12,280	45,834	25,620.80	3,259.13
A	139.90	141.80	12,339	46,081	25,757.74	3,288.41
S	140.62	143.00	12,402	46,405	25,944.75	3,304.93
O	141.40	143.20	12,452	46,685	26,121.68	3,326.78
N	142.10	143.20	12,506	46,846	26,240.04	3,335.27
D	142.95	145.40	12,563	47,194	26,332.31	3,347.59
1989 J	143.84	145.80	12,643	47,373	26,434.80	3,390.97
F	144.63	145.80	12,724	47,382	26,515.05	3,440.73
M	145.05	144.30	12,773	47,202	26,542.70	3,488.35
A	145.15	143.90	12,840	47,090	26,512.02	3,534.99
M	145.04	144.00	12,905	46,930	26,456.94	3,585.49
J	144.83	143.90	12,985	46,649	26,332.79	3,638.64
J	144.60	144.10	13,032	46,225	26,175.81	3,714.41
F	144.55	145.20	13,056	45,762	26,060.94	3,798.55
S	144.73	146.10	13,087	45,625	25,964.68	3,867.24
O	145.03	146.10	13,104	45,520	25,954.20	3,914.38
N	145.37	146.30	13,139	45,520	25,894.75	3,945.81

(1) Smoothed.

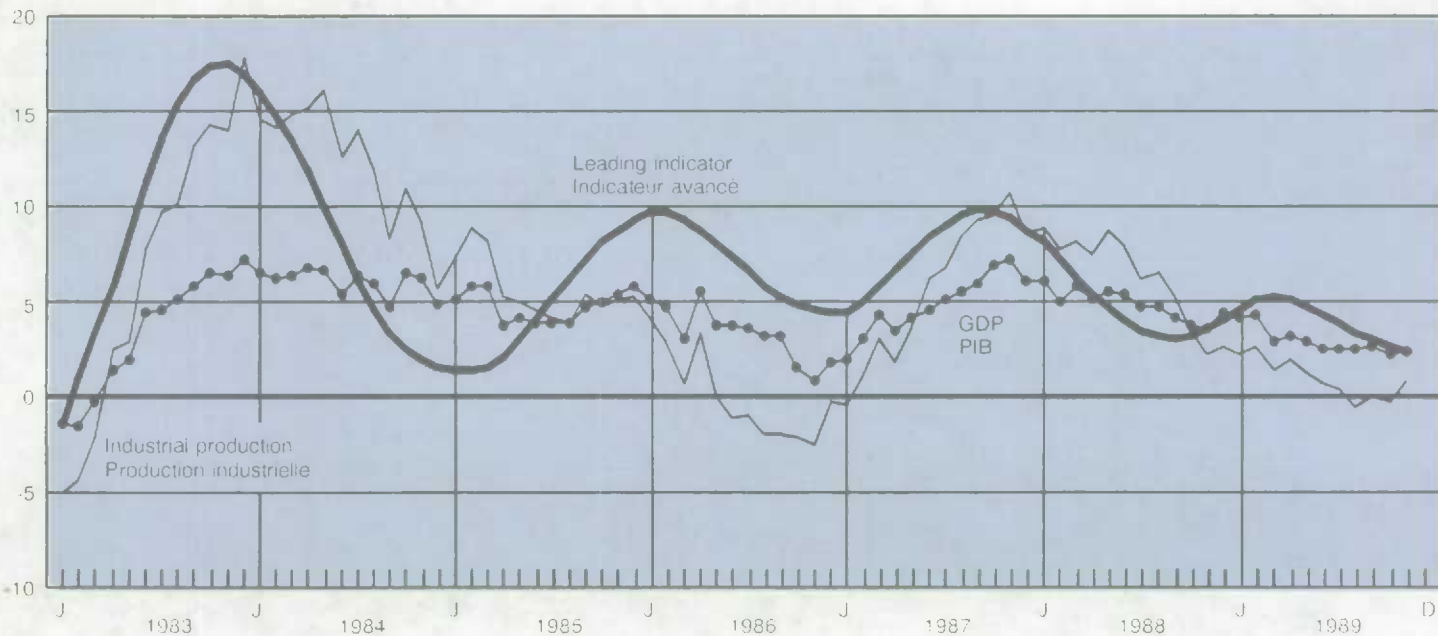
(1) lissé.

(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)	
Annee et mois		New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousands)	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	
D		99963	99966	99959	99968	99960	
		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio des livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploi dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice des dépenses en logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
1987	N	9,395.18	1.45	38.8	1,580	141.74	191.59
	D	9,548.56	1.46	38.8	1,583	140.11	191.62
1988	J	9,623.54	1.47	38.8	1,590	137.69	191.41
	F	9,689.70	1.48	38.8	1,601	135.75	191.29
	M	9,956.17	1.48	38.7	1,610	135.62	191.30
	A	10,086.29	1.47	38.7	1,619	137.02	191.43
	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628	139.37	191.44
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,634	141.20	191.78
	J	10,216.49	1.45	38.7	1,641	141.96	192.06
	A	10,162.93	1.44	38.7	1,650	143.35	192.05
	S	10,127.28	1.44	38.8	1,663	144.06	192.14
	O	10,094.66	1.44	38.8	1,677	145.16	192.29
	N	10,086.95	1.44	38.8	1,691	146.56	192.47
	D	10,143.59	1.44	38.9	1,705	147.74	192.81
1989	J	10,200.20	1.45	38.9	1,716	149.82	193.38
	F	10,275.02	1.46	38.9	1,723	151.63	193.95
	M	10,239.48	1.47	38.8	1,727	151.87	194.26
	A	10,261.59	1.47	38.7	1,725	148.94	194.54
	M	10,217.95	1.48	38.7	1,720	144.63	194.48
	J	10,177.35	1.48	38.6	1,716	140.90	194.20
	J	10,195.45	1.47	38.6	1,713	139.24	193.83
	A	10,213.92	1.47	38.6	1,714	136.82	193.59
	S	10,239.94	1.46	38.6	1,716	137.60	193.50
	O	10,379.11	1.45	38.6	1,717	139.61	193.42
	N	10,465.98	1.45	38.6	1,722	142.37	193.37

(1) Smoothed.

(1) Lisse.

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

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

1.20

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

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

Year and quarter	Total funds raised	By sector					
		Par secteur					
Annee 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	
1985	86,439	21,468	21,794	2,370	33,744	7,063	
1986	91,018	29,243	25,304	3,946	19,162	13,363	
1987	104,495	36,941	32,231	1,131	24,530	9,662	
1988	119,117	41,361	39,243	874	28,822	8,817	
1986	4	31,676	12,343	3,417	539	10,409	4,968
1987	1	21,197	4,261	4,544	719	9,632	2,041
	2	29,772	12,793	10,559	-340	1,941	4,819
	3	20,917	9,012	6,546	912	4,651	-204
	4	32,609	10,875	10,582	-160	8,306	3,006
1988	1	23,521	5,245	11,055	3	6,628	590
	2	35,977	13,076	11,679	179	8,264	2,779
	3	23,610	11,172	9,879	4	1,146	1,409
	4	36,009	11,868	6,630	688	12,784	4,039
1989	1	26,651	7,709	13,549	1,250	2,268	1,875
	2	34,792	9,879	15,306	634	6,660	2,313
	3	23,359	5,827	13,788	2	2,467	1,275

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

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

Table

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

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

Note: Only labour force survey data is seasonally adjusted

Tableau

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

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

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

2.1

Labour force summary (thousands of persons)

Sommaire de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total labour force Population active	Employed Personnes occupées	Paid workers non-agriculture Travailleurs non-agricole rémunérés	Full-time employment Emploi à plein temps	Part-time employment Emploi à temps partiel	Unemployed Chômeurs	Not in the labour force Inactifs	Participation rate(1) Taux d'activité(1)	Unemployment rate(2) Taux de chômage(2)
D	767606	767608	772015	776144	776147	767609	769732	767610	767611
1988	13,275	12,245	10,891	10,363	1,883	1,031	6,615	66.7	7.8
1989	13,503	12,486	11,147	10,597	1,888	1,018	6,637	67.0	7.5
1988 J	13,165	12,120	10,752	10,252	1,855	1,045	6,906	66.6	7.9
F	13,209	12,184	10,836	10,309	1,873	1,025	6,838	66.7	7.8
M	13,214	12,192	10,817	10,298	1,886	1,022	6,743	66.7	7.7
A	13,205	12,201	10,837	10,304	1,901	1,004	6,782	66.6	7.6
M	13,280	12,258	10,879	10,409	1,863	1,022	6,460	66.9	7.7
J	13,231	12,231	10,873	10,342	1,870	1,000	6,343	66.6	7.6
J	13,303	12,263	10,899	10,413	1,860	1,040	6,149	66.8	7.8
A	13,306	12,246	10,907	10,351	1,910	1,060	6,229	66.8	8.0
S	13,315	12,272	10,928	10,363	1,899	1,043	6,664	66.8	7.8
O	13,335	12,281	10,946	10,398	1,893	1,054	6,688	66.8	7.9
N	13,376	12,336	10,997	10,434	1,900	1,040	6,739	67.0	7.8
D	13,373	12,361	11,023	10,484	1,880	1,012	6,834	66.9	7.6
1989 J	13,454	12,436	11,102	10,518	1,902	1,018	6,860	67.2	7.6
F	13,429	12,410	11,092	10,534	1,876	1,019	6,854	67.0	7.6
M	13,443	12,436	11,144	10,544	1,887	1,007	6,753	67.0	7.5
A	13,427	12,387	11,082	10,527	1,868	1,040	6,807	66.9	7.7
M	13,480	12,450	11,121	10,610	1,856	1,030	6,501	67.0	7.6
J	13,490	12,502	11,140	10,607	1,879	988	6,326	67.0	7.3
J	13,496	12,486	11,129	10,623	1,864	1,010	6,207	67.0	7.5
A	13,549	12,543	11,166	10,684	1,862	1,006	6,233	67.2	7.4
S	13,530	12,533	11,162	10,626	1,902	997	6,698	67.0	7.4
O	13,543	12,533	11,187	10,625	1,915	1,010	6,744	67.0	7.5
N	13,603	12,562	11,227	10,635	1,929	1,041	6,779	67.2	7.7
D	13,593	12,546	11,213	10,635	1,918	1,047	6,886	67.1	7.7
1990 J	13,653	12,588	11,261	10,676	1,902	1,065	6,922	67.3	7.8

(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.

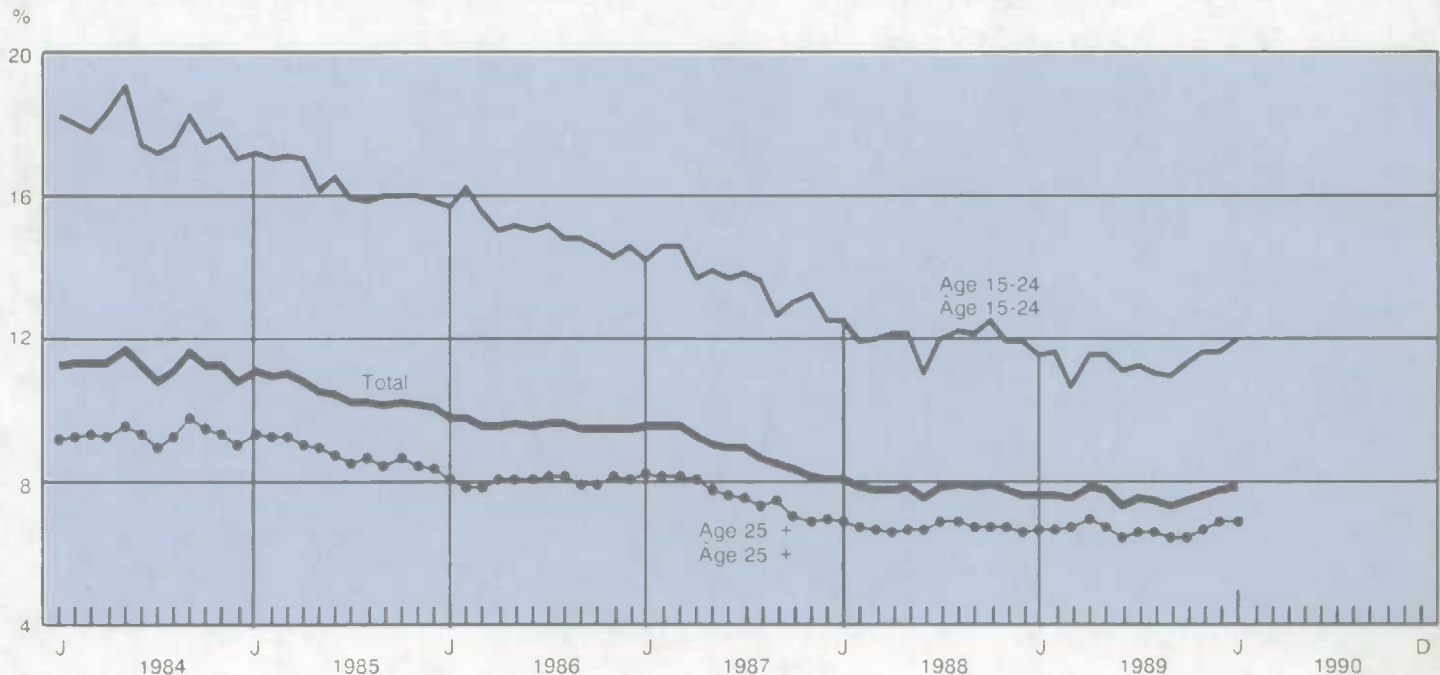
(2) The unemployed as a percentage of the labour force.

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

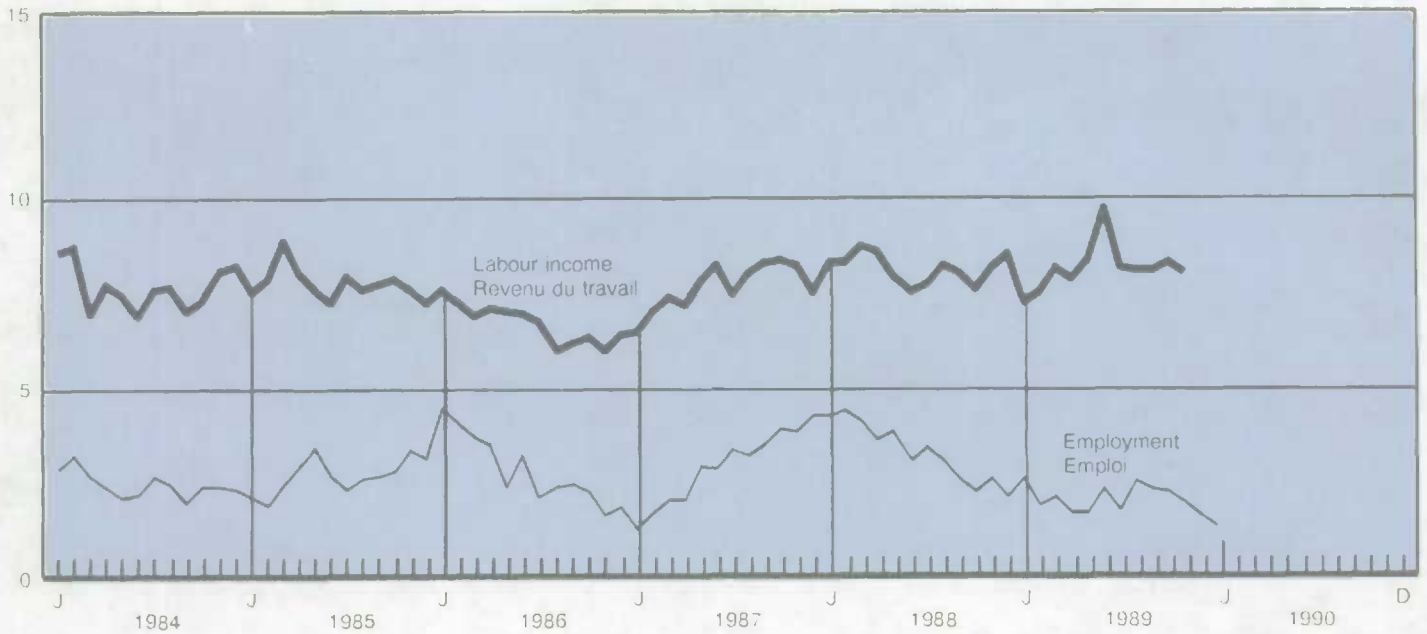
Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.**Nota:** Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du 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^o 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Unemployment rate

Taux de chômage



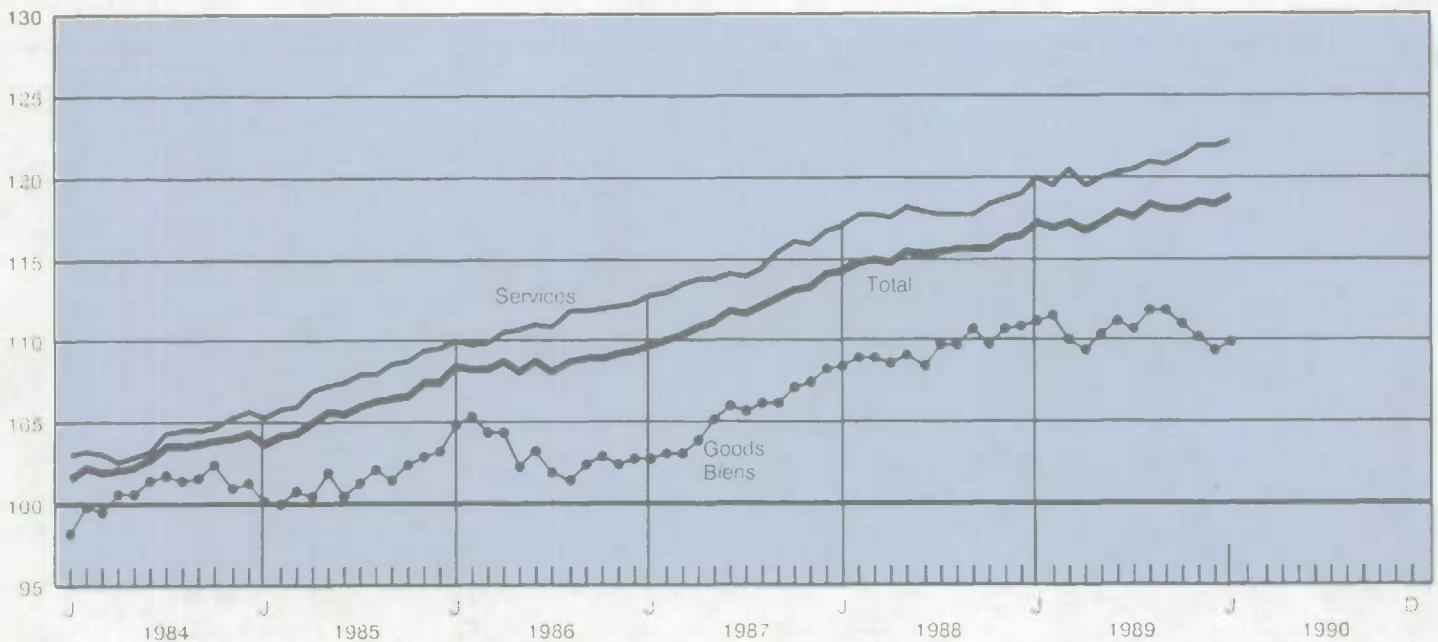
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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 Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767608	767683	767750	767620	767695	767762	767584	767654	767728
1988	12,245	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,857	5,636	4,221
1989	12,486	6,977	5,508	2,372	1,234	1,138	10,114	5,743	4,371
1988 J	12,120	6,854	5,266	2,403	1,256	1,147	9,717	5,598	4,119
F	12,184	6,868	5,316	2,410	1,259	1,151	9,774	5,609	4,165
M	12,192	6,872	5,320	2,395	1,255	1,140	9,797	5,617	4,180
A	12,201	6,859	5,342	2,394	1,246	1,148	9,807	5,613	4,194
M	12,258	6,888	5,370	2,423	1,257	1,166	9,835	5,631	4,204
J	12,231	6,866	5,365	2,389	1,240	1,149	9,842	5,626	4,216
J	12,263	6,879	5,384	2,398	1,241	1,157	9,865	5,638	4,227
A	12,246	6,870	5,376	2,357	1,229	1,128	9,889	5,641	4,248
S	12,272	6,861	5,411	2,377	1,224	1,153	9,895	5,637	4,258
O	12,281	6,854	5,427	2,354	1,207	1,147	9,927	5,647	4,280
N	12,336	6,912	5,424	2,382	1,237	1,145	9,954	5,675	4,279
D	12,361	6,939	5,422	2,381	1,244	1,137	9,980	5,695	4,285
1989 J	12,436	6,957	5,479	2,417	1,254	1,163	10,019	5,703	4,316
F	12,410	6,957	5,453	2,384	1,242	1,142	10,026	5,715	4,311
M	12,436	6,971	5,465	2,403	1,250	1,153	10,033	5,721	4,312
A	12,387	6,938	5,449	2,379	1,234	1,145	10,008	5,704	4,304
M	12,450	6,972	5,478	2,383	1,241	1,142	10,067	5,731	4,336
J	12,502	6,999	5,503	2,367	1,229	1,138	10,135	5,770	4,365
J	12,486	6,979	5,507	2,361	1,229	1,132	10,125	5,750	4,375
A	12,543	7,014	5,529	2,381	1,241	1,140	10,162	5,773	4,389
S	12,533	7,013	5,520	2,358	1,236	1,122	10,175	5,777	4,398
O	12,533	6,993	5,540	2,348	1,224	1,124	10,185	5,769	4,416
N	12,562	6,981	5,581	2,349	1,223	1,126	10,213	5,758	4,455
D	12,546	6,950	5,596	2,334	1,209	1,125	10,212	5,741	4,471
1990 J	12,588	6,980	5,608	2,322	1,206	1,116	10,266	5,774	4,492

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 J	11,667	285	2,075	709	908	2,175	723	3,976	819
F	11,718	287	2,073	717	921	2,166	731	4,001	824
M	11,722	288	2,089	710	905	2,168	740	3,994	827
A	11,743	288	2,110	692	900	2,171	746	4,028	804
M	11,801	299	2,100	711	899	2,185	743	4,044	822
J	11,779	298	2,082	715	917	2,174	744	4,035	815
J	11,824	293	2,131	720	907	2,181	740	4,044	803
A	11,823	294	2,112	736	893	2,175	732	4,082	799
S	11,848	296	2,107	765	880	2,167	725	4,104	798
O	11,862	297	2,109	735	890	2,165	704	4,144	809
N	11,900	297	2,129	741	915	2,146	709	4,137	829
D	11,926	305	2,131	742	921	2,147	699	4,150	842
1989 J	12,021	300	2,142	763	934	2,187	707	4,171	821
F	11,984	296	2,142	771	944	2,182	713	4,137	804
M	12,014	301	2,128	740	954	2,198	718	4,141	838
A	11,968	298	2,135	718	946	2,190	719	4,104	854
M	12,022	294	2,126	757	962	2,176	737	4,102	865
J	12,058	287	2,135	761	967	2,174	744	4,116	870
J	12,046	285	2,125	763	960	2,178	733	4,116	878
A	12,093	284	2,135	759	967	2,184	739	4,133	892
S	12,096	283	2,127	779	964	2,172	734	4,163	869
O	12,114	283	2,115	783	985	2,184	748	4,170	832
N	12,142	272	2,106	785	973	2,201	747	4,233	834
D	12,133	275	2,096	781	972	2,208	754	4,220	834
1990 J	12,172	285	2,090	795	961	2,206	762	4,234	835

2.4

Unemployed by sex and age (thousands of persons)

Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus			
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	
D	767609	767684	767751	767621	767696	767565	767585	767655	767729	
1988	1 031	546	485	326	184	142	705	362	343	
1989	1 018	548	470	303	175	128	715	373	342	
1988	J	1 045	548	497	342	193	149	703	355	348
	F	1 025	544	481	323	180	143	702	364	338
	M	1 022	542	480	332	185	147	690	357	333
	A	1 004	533	471	328	183	145	676	350	326
	M	1 022	542	480	333	186	147	689	356	333
	J	1 000	531	469	299	173	126	701	358	343
	J	1 040	546	494	326	179	147	714	367	347
	A	1 060	541	519	330	181	149	730	360	370
	S	1 043	559	484	330	190	140	713	369	344
	O	1 054	578	476	330	194	136	724	384	340
	N	1 040	545	495	319	182	137	721	363	358
	D	1 012	540	472	318	180	138	694	360	334
1989	J	1 018	542	476	314	178	136	704	364	340
	F	1 019	543	476	311	179	132	708	364	344
	M	1 007	543	464	286	172	114	721	371	350
	A	1 040	563	477	308	180	128	732	383	349
	M	1 030	550	480	308	175	133	722	375	347
	J	988	542	446	298	172	126	690	370	320
	J	1 010	548	462	301	176	125	709	372	337
	A	1 006	533	473	297	167	130	709	366	343
	S	997	535	462	291	168	123	706	367	339
	O	1 010	538	472	302	173	129	708	365	343
	N	1 041	569	472	310	183	127	731	386	345
	D	1 047	567	480	305	177	128	742	390	352
1990	J	1 065	585	480	316	187	129	749	398	351

See footnotes, Table 2.1.
Voir renvois, tableau 2.1

2.5

Participation rates by sex and age

Taux d'activité par âge et sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus			
	Both sexes	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	J	66.6	76.8	56.8	69.7	72.7	66.5	65.8	77.9	54.5
	F	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.6	66.0	78.0	54.9
	M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.5	66.3	66.0	77.9	54.9
	A	66.6	76.5	57.2	69.5	72.1	66.8	65.9	77.6	54.9
	M	66.9	76.8	57.4	70.5	73.0	68.0	66.0	77.7	55.0
	J	66.6	76.4	57.2	68.9	71.6	66.2	66.0	77.6	55.2
	J	66.8	76.6	57.6	70.0	72.0	67.8	66.1	77.7	55.2
	A	66.8	76.3	57.7	69.2	71.7	66.5	66.2	77.5	55.7
	S	66.8	76.3	57.6	69.8	72.0	67.5	66.0	77.4	55.4
	O	66.8	76.4	57.7	69.4	71.5	67.1	66.2	77.6	55.5
	N	67.0	76.6	57.8	69.9	72.6	67.2	66.2	77.6	55.6
	D	66.9	76.8	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	77.8	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

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

2.6

Unemployment rates

Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5
1989	7.5	7.3	7.9	11.3	12.4	10.1	6.6	6.1	7.3
1988 J	7.9	7.4	8.6	12.5	13.3	11.5	6.7	6.0	7.8
F	7.8	7.3	8.3	11.8	12.5	11.1	6.7	6.1	7.5
M	7.7	7.3	8.3	12.2	12.8	11.4	6.6	6.0	7.4
A	7.6	7.2	8.1	12.0	12.8	11.2	6.4	5.9	7.2
M	7.7	7.3	8.2	12.1	12.9	11.2	6.5	5.9	7.3
J	7.6	7.2	8.0	11.1	12.2	9.9	6.6	6.0	7.5
J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.7	6.1	7.6
A	8.0	7.3	8.8	12.9	12.8	11.7	6.9	6.0	8.0
S	7.8	7.5	8.2	12.2	13.4	10.8	6.7	6.1	7.5
O	7.9	7.8	8.1	12.3	13.8	10.6	6.8	6.4	7.4
N	7.8	7.3	8.4	11.8	12.8	10.7	6.8	6.0	7.7
D	7.6	7.2	8.0	11.8	12.6	10.8	6.5	5.9	7.2
1989 J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.3
F	7.6	7.2	8.0	11.5	12.6	10.4	6.6	6.0	7.4
M	7.5	7.2	7.8	10.6	12.1	9.0	6.7	6.1	7.5
A	7.7	7.5	8.0	11.5	12.7	10.1	6.8	6.3	7.5
M	7.6	7.3	8.1	11.4	12.4	10.4	6.7	6.1	7.4
J	7.3	7.2	7.5	11.2	12.3	10.0	6.4	6.0	6.8
J	7.5	7.3	7.7	11.3	12.5	9.9	6.5	6.1	7.2
A	7.4	7.1	7.9	11.1	11.9	10.2	6.5	6.0	7.2
S	7.4	7.1	7.7	11.0	12.0	9.9	6.5	6.0	7.2
O	7.5	7.1	7.9	11.4	12.4	10.3	6.5	6.0	7.2
N	7.7	7.5	7.8	11.7	13.0	10.1	6.7	6.3	7.2
D	7.7	7.5	7.9	11.6	12.8	10.2	6.8	6.4	7.3
1990 J	7.8	7.7	7.9	12.0	13.4	10.4	6.8	6.4	7.2

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1.

2.7

Unemployment insurance (unadjusted)

Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

Year and month	Persons covered by unemployment insurance (thousands)	Beneficiaries		Initial and renewal claims received	Benefits data	
		Beneficiaires			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
1987	11,872	1,032,968	909,019	3,220,860	54,875,119	190.13
1988	12,225	1,014,653	883,949	3,230,800	53,526,890	202.42
1987 N	11,871	933,880	882,470	343,710	3,932,030	192.70
D	11,986	1,065,900	880,900	362,220	4,509,470	198.70
1989 J	11,908	1,213,200	891,990	308,730	5,209,050	202.09
F	12,033	1,224,580	887,160	229,030	5,219,310	205.48
M	12,055	1,208,260	887,230	248,140	5,768,860	204.85
A	12,083	1,144,870	881,020	213,250	4,708,440	204.08
M	12,286	986,670	870,840	216,890	4,722,810	201.01
J	12,439	891,640	879,830	241,460	4,000,480	196.24
J	12,517	873,580	861,140	280,340	3,492,450	196.21
A	12,567	926,870	901,170	238,460	4,418,040	198.67
S	12,131	823,110	890,870	265,290	3,621,250	199.43
O	12,171	860,320	885,110	293,780	3,632,440	202.05
N	12,215	944,980	885,830	370,520	4,140,370	206.04
D	12,292	1,077,750	885,200	324,910	4,593,390	212.92
1989 J	12,181	1,233,480	894,520	339,330	5,447,070	216.58
F	12,222	1,245,720	900,140	218,450	5,088,070	217.77
M	12,311	1,228,720	897,380	235,990	5,263,350	217.74
A	12,264	1,175,130	902,110	219,470	4,908,330	217.32
M	12,473	1,005,260	888,370	215,700	5,028,490	214.19
J	12,636	905,440	889,150	230,840	3,939,230	209.02
J	12,711	882,770	870,480	272,290	3,649,640	209.23
A	12,759	921,230	884,690	227,160	4,372,070	212.07
S	12,271	813,880	876,570	245,040	3,461,880	212.50
O	12,316	846,560	875,990	312,360	3,850,490	214.97
N	12,377	963,430	886,800	346,090	3,938,000	218.95

(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. Stebert (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. Stebert (951-4044)

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
1987	3,984	229	1,758	54	699	326	916
1988	5,046	162	1,395	633	2,012	190	636
1987							
J	655	14	232	13	38	39	321
J	417	8	335	5	11	36	22
A	516	8	248	15	187	32	26
S	345	57	140	0	23	37	88
O	431	7	105	0	149	32	137
N	216	7	131	2	40	17	19
D	251	8	80	0	113	20	29
1988							
J	213	9	89	1	15	21	74
F	291	11	121	0	8	20	129
M	270	14	191	0	9	13	42
A	172	17	109	0	12	9	25
M	520	6	138	271	77	11	12
J	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	150	0	94	0	10	22	26
F	241	0	180	0	20	27	15
M	327	2	216	0	33	30	47
A	240	5	113	20	11	27	57
M	223	7	108	39	13	19	30
J	308	29	126	3	11	27	105

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

(1) Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total.

(2) Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

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

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			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
1985	8,995	2,300	55	157	1,704	900	804	384
1986	9,178	2,331	50	146	1,739	906	833	396
1987	9,946	2,579	58	154	1,900	988	913	466
1988	10,107	2,622	60	157	1,920	976	944	485
1987 N	10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	494
1987 D	9,854	2,531	52	154	1,903	975	929	422
1988 J	9,795	2,467	50	154	1,877	960	917	386
1988 F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
1988 M	9,859	2,469	46	156	1,876	947	929	390
1988 A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
1988 M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
1988 J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
1988 J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
1988 A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
1988 S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
1988 O	10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
1988 N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
1988 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
1989 F	10,090	2,525	53	150	1,909	966	942	413
1989 M	10,164	2,540	50	148	1,915	970	945	426
1989 A	10,261	2,601	45	151	1,930	993	947	475
1989 M	10,479	2,735	57	154	1,974	1,007	967	550
1989 J	10,595	2,812	69	159	2,000	1,027	973	585
1989 J	10,454	2,790	70	159	1,978	1,009	969	583
1989 A	10,423	2,809	70	155	1,982	1,014	968	602
1989 S	10,483	2,766	70	152	1,952	992	960	592
1989 O	10,497	2,735	66	151	1,937	980	957	582
1989 N	10,468	2,652	61	146	1,910	964	946	534
Annual average and month	Services producing industries(2)	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration		
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services(2)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
1985	6,695	805	1,621	557	3,051	662		
1986	6,847	799	1,662	578	3,142	666		
1987	7,367	815	1,793	612	3,480	668		
1988	7,485	822	1,840	643	3,504	676		
1987 N	7,446	819	1,832	611	3,522	662		
1987 D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988 J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
1988 F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
1988 M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
1988 A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
1988 M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
1988 J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
1988 J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
1988 A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
1988 S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
1988 D	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
1988 N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
1988 D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989 J	7,528	820	1,841	637	3,558	672		
1989 F	7,566	819	1,824	638	3,606	679		
1989 M	7,624	827	1,826	639	3,645	688		
1989 A	7,660	833	1,845	637	3,661	684		
1989 M	7,744	855	1,856	647	3,693	694		
1989 J	7,783	872	1,881	652	3,665	713		
1989 J	7,664	851	1,871	660	3,552	720		
1989 A	7,614	858	1,879	651	3,507	718		
1989 S	7,718	874	1,859	643	3,642	700		
1989 O	7,761	874	1,880	647	3,668	692		
1989 N	7,816	862	1,906	657	3,692	699		

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

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

(2) Services include electric utilities.
(2) Les services incluent l'électricité.

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

Source: 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
1985	2,121	1,843	6,654	47,969	13,174
1986	2,241	1,896	6,421	50,814	14,359
1987	2,402	2,161	6,532	55,301	16,613
1988	2,424	2,280	7,130	60,401	19,282
1987 N	204	185	552	4,744	1,465
D	207	178	580	4,813	1,477
1988 J	203	176	569	4,847	1,501
F	201	184	585	4,878	1,510
M	201	183	583	4,924	1,547
A	202	186	590	4,964	1,571
M	197	188	596	4,983	1,569
J	204	186	593	5,033	1,600
J	203	189	595	5,051	1,635
A	204	193	602	5,068	1,639
S	203	192	604	5,109	1,660
O	204	198	603	5,158	1,667
N	202	202	606	5,170	1,694
D	202	203	602	5,218	1,688
1989 J	192	199	599	5,262	1,713
F	195	199	605	5,313	1,728
M	198	202	610	5,313	1,755
A	198	204	620	5,348	1,776
M	202	203	631	5,352	1,806
J	203	203	629	5,383	1,826
J	209	204	619	5,411	1,812
A	211	206	629	5,473	1,836
S	211	201	625	5,487	1,853
O	211	206	623	5,491	1,850
N	207	209	622	5,515	1,864

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) (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 en pourcentage)
D	5281	5282	5285	5286	5291	5273 + 5296	5273 + 5296
1985	24,145	30,665	17,594	66,084	19,615	254,777	7.8
1986	24,985	33,241	19,424	71,233	20,703	271,809	6.7
1987	25,909	36,233	22,143	77,753	21,641	296,002	8.9
1988	27,334	39,624	25,059	84,592	22,630	322,717	9.0
1987 N	2,202	3,123	1,938	6,692	1,833	25,458	9.9
D	2,205	3,119	1,921	6,709	1,837	25,523	9.1
1988 J	2,225	3,177	2,006	6,778	1,853	25,877	9.5
F	2,247	3,199	2,007	6,875	1,863	26,101	9.4
M	2,300	3,261	2,042	6,893	1,864	26,403	9.8
A	2,267	3,267	2,060	6,922	1,869	26,535	9.7
M	2,278	3,279	2,077	6,943	1,872	26,560	8.5
J	2,240	3,288	2,098	6,977	1,870	26,766	8.4
J	2,241	3,309	2,091	7,072	1,877	26,961	8.8
A	2,270	3,347	2,136	7,123	1,885	27,187	9.2
S	2,268	3,359	2,127	7,176	1,908	27,337	8.9
O	2,286	3,360	2,132	7,210	1,914	27,480	8.4
N	2,360	3,379	2,152	7,281	1,926	27,728	8.9
D	2,354	3,399	2,130	7,343	1,930	27,781	8.8
1989 J	2,363	3,451	2,170	7,415	1,936	28,045	8.4
F	2,421	3,482	2,199	7,504	1,957	28,373	8.7
M	2,403	3,521	2,218	7,585	1,956	28,565	8.2
A	2,413	3,530	2,222	7,566	1,968	28,673	8.1
M	2,444	3,517	2,250	7,582	1,983	28,814	8.5
J	2,444	3,553	2,268	7,613	2,307	29,355	9.7
J	2,475	3,576	2,262	7,690	2,052	29,191	8.3
A	2,504	3,613	2,283	7,743	2,055	29,470	8.4
S	2,514	3,619	2,292	7,750	2,045	29,515	8.0
O	2,528	3,633	2,321	7,830	2,064	29,723	8.2
N	2,517	3,664	2,353	7,891	2,057	29,891	7.8

(1) Total includes supplementary labour income.

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

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

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

2.11

Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

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

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables	Construction
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1985	419.27	506.60	543.64	697.90	488.17	457.07	522.98	505.07
1986	430.94	519.39	564.61	711.05	504.04	474.21	536.50	510.40
1987	442.74	537.22	597.24	726.40	519.54	487.67	554.01	539.37
1988	463.80	562.89	599.83	771.17	544.76	513.55	577.05	562.69
1987 N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.70
1987 D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	548.94	543.13
1988 J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	570.63	548.35
1988 F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
1988 M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	572.64	556.11
1988 A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
1988 M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
1988 J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
1988 J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
1988 A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
1988 S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.66
1988 O	468.82	577.02	605.51	782.80	567.37	521.99	593.81	583.73
1988 N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
1988 D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989 J	474.23	583.48	641.87	812.48	564.18	530.82	598.86	582.44
1989 F	474.77	584.84	641.78	806.48	566.49	534.39	599.41	582.08
1989 M	477.93	585.90	655.54	824.47	565.99	536.64	596.10	584.31
1989 A	480.85	590.94	669.43	821.97	569.83	537.77	603.08	595.82
1989 M	482.19	584.24	639.47	809.58	565.78	537.00	595.74	581.62
1989 J	489.02	587.44	623.55	812.09	567.69	539.87	597.05	589.58
1989 J	487.99	584.27	624.57	803.00	562.13	536.20	589.12	594.94
1989 A	489.56	592.52	618.30	820.43	569.93	538.50	602.84	605.08
1989 S	495.31	605.94	621.48	836.07	582.71	548.13	618.44	621.56
1989 O	496.91	609.86	657.90	839.12	586.60	552.00	622.03	622.55
1989 N	496.58	611.71	649.76	843.08	589.84	556.27	624.06	622.39

Annual average and month	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transpor., communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique	Machines	Produits électriques
L	1406	1407	1436	1478	1491	1547	1299	1312
1985	389.27	539.74	304.28	432.54	357.07	526.61	512.73	514.37
1986	400.84	558.80	317.50	452.59	364.54	545.59	529.98	531.43
1987	409.66	573.03	325.24	486.56	371.03	568.00	555.32	549.19
1988	429.10	596.81	338.48	510.77	390.51	593.96	576.40	572.22
1987 N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.53
1987 D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17	551.42
1988 J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15	568.57
1988 F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
1988 M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
1988 A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
1988 M	428.96	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46	567.89
1988 J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
1988 J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
1988 A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
1988 S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
1988 O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
1988 N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
1988 D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989 J	437.76	615.75	343.73	517.95	397.67	614.52	596.32	579.68
1989 F	438.04	611.85	346.72	514.76	399.03	608.69	600.03	577.02
1989 M	441.96	618.55	353.16	520.33	400.68	611.31	597.16	581.00
1989 A	443.47	616.84	353.58	530.66	402.27	614.16	604.23	584.70
1989 M	446.15	617.51	357.04	537.91	405.39	604.65	591.49	585.46
1989 J	453.46	617.19	361.13	548.81	412.10	622.22	594.02	585.91
1989 J	452.94	624.93	357.78	539.50	412.04	616.94	583.49	561.37
1989 A	451.57	631.48	361.39	533.70	406.58	617.92	597.01	594.03
1989 S	455.66	622.87	362.91	533.43	415.12	632.50	617.07	608.31
1989 O	457.11	627.94	362.40	532.01	418.64	632.32	624.16	611.96
1989 N	457.51	629.26	363.56	534.95	418.55	634.77	626.38	622.36

Source: See Table 2.8
Source: Voir tableau 2.8.

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufac- turières	Construction	Industries productives de services	Transpor- tation, communication et autres ser- vices publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio- culturels, commerciaux et personnels
L	5587	5582	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831
1985	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43
1988	11.56	13.54	17.06	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94
1987									
N	11.32	13.21	16.50	12.48	14.87	9.90	13.93	10.06	9.80
D	11.25	13.15	16.37	12.48	14.98	9.91	14.15	10.01	9.82
1988									
J	11.38	13.31	16.65	12.64	15.20	9.99	14.14	9.69	9.84
F	11.42	13.36	17.07	12.66	15.33	10.04	14.19	9.79	9.88
M	11.45	13.42	16.78	12.73	15.40	10.04	14.29	9.88	9.86
A	11.54	13.44	17.23	12.75	15.04	10.14	14.32	10.33	9.98
M	11.49	13.38	17.03	12.74	14.62	10.08	14.31	10.15	9.89
J	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.70	13.74	16.91	13.03	15.09	10.15	14.36	10.08	9.96
O	11.85	13.86	17.31	13.11	15.35	10.30	14.56	9.62	10.23
N	11.81	13.84	17.65	13.08	15.40	10.29	14.59	9.81	10.22
D	11.73	13.79	17.65	13.04	15.56	10.30	14.64	9.83	10.29
1989									
J	11.95	14.05	18.14	13.30	16.08	10.45	14.69	9.94	10.38
F	12.02	14.07	18.26	13.30	16.22	10.53	14.75	10.08	10.47
M	12.08	14.16	18.35	13.37	16.29	10.60	14.74	10.22	10.59
A	12.12	14.18	18.40	13.40	15.99	10.61	14.72	10.07	10.62
M	12.11	14.18	18.11	13.38	15.83	10.60	14.67	10.08	10.61
J	12.09	14.18	18.17	13.41	15.59	10.56	14.70	10.05	10.49
J	12.02	14.21	17.96	13.42	15.64	10.47	14.67	9.91	10.45
A	12.13	14.35	18.24	13.56	15.80	10.53	14.77	9.83	10.50
S	12.44	14.58	18.73	13.71	16.21	10.82	14.96	10.00	10.85
O	12.50	14.67	18.74	13.78	16.39	10.87	14.98	10.02	10.93
N	12.51	14.75	18.80	13.86	16.70	10.90	15.16	10.03	10.95

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 (percent change)	Goods industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction
Année et mois	Toutes branches d'activité	Toutes branches d'activité (variation en pourcentage)	Industries productives de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Fabrication	Construction
D	99995	99995	99996	99998	99999	100000	100003
1985	11.90	3.95	12.84	14.71	17.42	12.35	13.14
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
1987 N	12.99	3.92	13.92	15.84	18.38	13.46	14.10
1987 D	13.08	3.98	14.00	16.14	18.43	13.52	14.27
1988 J	13.17	3.95	14.13	16.01	18.57	13.63	14.48
1988 F	13.24	4.25	14.19	16.26	19.00	13.66	14.54
1988 M	13.25	4.41	14.23	16.31	18.87	13.69	14.64
1988 A	13.30	4.48	14.19	16.02	19.09	13.70	14.34
1988 M	13.31	4.39	14.14	15.71	18.88	13.72	14.12
1988 J	13.35	4.79	14.19	15.82	18.84	13.80	14.02
1988 J	13.31	4.64	14.19	15.40	18.76	13.79	14.13
1988 A	13.31	4.80	14.22	15.66	18.78	13.80	14.22
1988 S	13.48	4.58	14.39	15.66	19.02	13.94	14.51
1988 O	13.52	4.40	14.48	15.80	19.33	13.99	14.68
1988 N	13.58	4.54	14.58	16.12	19.52	14.07	14.81
1988 D	13.65	4.36	14.67	16.42	19.51	14.15	14.95
1989 J	13.76	4.48	14.84	16.12	19.74	14.29	15.33
1989 F	13.82	4.38	14.88	16.39	19.83	14.29	15.47
1989 M	13.88	4.76	14.96	16.51	19.95	14.37	15.50
1989 A	13.93	4.74	14.99	16.90	20.30	14.42	15.33
1989 M	13.94	4.73	14.98	16.83	20.01	14.45	15.24
1989 J	14.06	5.32	15.03	16.52	20.24	14.51	15.25
1989 J	14.04	5.49	15.01	16.42	20.07	14.53	15.15
1989 A	14.01	5.26	15.09	16.51	20.33	14.59	15.20
1989 S	14.21	5.42	15.24	16.80	20.68	14.70	15.44
1989 O	14.25	5.40	15.30	16.94	20.68	14.76	15.52
1989 N	14.33	5.52	15.43	16.74	20.87	14.86	15.75

Year and month	Services industries	Transportation communication and other utilities	Retail trade	Wholesale trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration
Année et mois	Industries des services	Transports, communications et autres services publics	Commerce de détail	Commerce de gros	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique
	100004	100005	100007	100008	100009	100010	100011
1985	11.52	14.11	8.11	10.82	11.68	11.48	14.07
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
1987 N	12.60	14.98	8.86	12.08	13.03	12.58	15.46
1987 D	12.70	15.18	8.94	12.09	13.03	12.69	15.53
1988 J	12.77	15.24	8.95	12.20	13.20	12.80	15.54
1988 F	12.85	15.34	8.96	12.32	13.30	12.81	15.93
1988 M	12.84	15.39	9.09	12.29	13.44	12.71	15.92
1988 A	12.94	15.41	9.14	12.46	13.66	12.84	15.90
1988 M	12.97	15.40	9.21	12.30	13.66	12.92	15.85
1988 J	13.01	14.95	9.21	12.31	13.65	13.07	16.08
1988 J	12.95	15.34	9.11	12.28	13.58	12.99	15.67
1988 A	12.95	15.42	9.16	12.26	13.59	12.93	15.74
1988 S	13.11	15.49	9.19	12.35	13.60	13.17	16.03
1988 O	13.14	15.57	9.24	12.36	13.62	13.16	16.16
1988 N	13.18	15.68	9.29	12.50	13.64	13.14	16.26
1988 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
1989 F	13.38	15.85	9.47	12.81	13.90	13.37	16.35
1989 M	13.44	15.95	9.52	12.68	14.01	13.38	16.49
1989 A	13.50	15.93	9.49	12.86	14.14	13.50	16.55
1989 M	13.51	15.88	9.55	12.92	14.12	13.57	16.33
1989 J	13.66	15.88	9.63	12.96	14.32	13.71	16.85
1989 J	13.64	15.88	9.50	12.91	14.31	13.73	16.73
1989 A	13.57	15.99	9.53	13.01	14.29	13.51	16.74
1989 S	13.78	16.06	9.60	13.31	14.40	13.77	17.16
1989 O	13.82	16.13	9.63	13.35	14.44	13.82	17.19
1989 N	13.88	16.20	9.71	13.40	14.49	13.86	17.24

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

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

2.14 Average weekly hours, unadjusted Heures hebdomadaires moyennes, non désaisonnalisées

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Services producing industries	Transportation, communication and other utilities	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Mines, carrières et puits de pétrole	Industries manufacturières	Construction	Industries productives de services	Transport, communication et autres services publics	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels
L	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4907
1985	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
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	28.13	38.46	26.34	26.94
1987 N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988 J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	28.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.30	39.40	41.80	39.10	39.70	28.40	38.70	26.50	26.80
O	32.10	39.30	40.90	39.30	39.20	28.10	38.20	25.90	26.50
N	31.90	39.20	41.20	39.20	38.90	27.90	38.00	25.30	26.30
D	31.50	38.00	40.10	38.10	36.80	28.20	38.00	25.40	26.10
1989 J	31.40	38.70	41.00	38.80	37.50	27.60	37.90	25.20	26.20
F	31.20	38.70	40.20	39.00	37.10	27.30	37.30	24.40	26.00
M	31.40	38.30	40.80	38.60	36.60	27.80	38.10	24.80	26.30
A	31.50	38.70	39.50	38.80	38.10	27.80	37.70	25.00	26.30
M	31.80	38.30	39.80	38.50	37.50	28.30	37.90	26.00	26.60
J	32.20	38.60	39.60	38.60	38.40	28.70	38.60	27.30	27.00
J	32.50	38.40	39.20	38.00	39.20	29.30	38.90	27.70	27.90
A	32.70	38.70	39.40	38.40	39.30	29.40	39.10	27.70	28.00
S	32.10	39.20	40.00	39.00	39.60	28.30	38.10	26.40	26.60
O	32.10	39.20	40.20	39.10	39.30	28.20	38.30	25.40	26.80
N	31.80	38.90	40.00	38.90	38.50	28.10	38.40	25.70	26.50

Source: See Table 2.8.
Source: Voir tableau 2.8.

2.15

Wage settlements

Règlements salariaux

Year and quarter	All industries(1)	Commercial(1)	Non commercial(1)	Number of employees
Année et trimestre	Toutes les industries(1)	Industries commerciales(1)	Industries non commerciales(1)	Nombre d'employés
D	747000	747008	747009	747054
1985	3.7	3.6	3.7	829.7
1986	3.4	3.1	3.6	1,120.8
1987	4.1	3.9	4.3	1,105.2
1988	4.4	4.5	4.1	1,191.9
1987 4	4.4	4.4	4.3	169.6
1988 1	4.0	4.1	3.9	270.7
2	4.6	5.1	3.8	321.7
3	4.2	4.3	4.0	283.6
4	4.6	4.6	4.5	315.9
1989 1	4.3	4.0	4.5	136.6
2	5.1	5.4	4.9	411.9
3	5.9	4.7	7.0	207.0

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

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

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

Wage settlements

Règlements salariaux

Percent change at annual rates
Variation en pourcentage aux taux annuels

Table

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

Note: All price data not seasonally adjusted

Tableau

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

Nota: Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

3.1.1

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

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

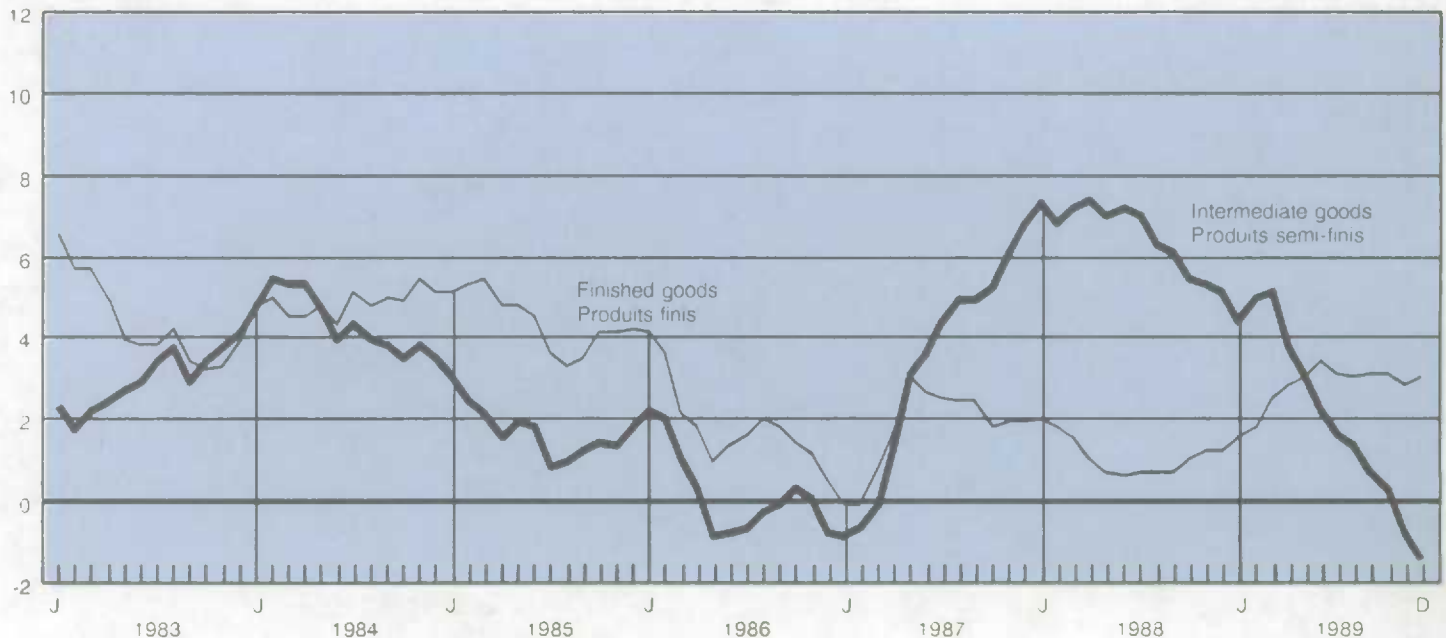
Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total all commodities Total tous les produits	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1) Première étape(1)	Second stage(2) Deuxième étape(2)	Total	Finished foods and feeds Aliments de consommation et pour animaux	Capital equipment Biens de capital	All other Tous les autres produits
1988	128.1	126.6	126.8	126.4	130.4	134.8	132.5	127.4
1989	131.0	129.2	130.6	128.7	134.0	139.4	136.2	130.3
1987 D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.8	131.9	131.8	128.2
1988 J	126.7	124.2	119.9	125.5	130.3	132.9	132.2	128.4
F	126.1	123.6	118.3	125.2	129.9	133.3	131.8	127.6
M	126.4	124.1	121.2	125.1	129.7	133.2	131.8	127.2
A	127.0	125.4	125.3	125.4	129.5	133.5	131.3	126.8
M	127.6	126.1	126.8	125.8	129.8	134.2	131.6	126.9
J	128.1	126.9	127.5	126.7	129.9	135.0	131.5	126.8
J	128.7	127.5	128.0	127.3	130.4	135.4	131.9	127.4
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.7	135.9	132.7	127.2
S	129.0	127.8	129.7	127.2	130.8	136.1	133.1	127.1
O	129.1	127.8	130.3	127.0	131.0	136.1	133.4	127.4
N	129.8	128.6	132.3	127.4	131.6	136.2	134.6	127.9
D	129.9	128.9	133.4	127.4	131.4	136.3	134.0	127.7
1989 J	130.8	129.7	135.8	127.9	132.3	138.1	134.9	128.2
F	130.8	129.8	135.6	127.9	132.3	138.3	134.8	128.1
M	131.3	130.4	136.3	128.6	132.9	138.4	135.5	128.9
A	131.3	130.1	135.1	128.6	133.1	138.5	135.7	129.1
M	131.4	129.9	133.3	128.9	133.7	139.2	135.8	130.1
J	131.5	129.7	131.3	129.2	134.3	139.6	136.1	130.8
J	131.4	129.5	129.6	129.4	134.5	139.7	136.3	131.1
A	131.3	129.3	129.8	129.1	134.6	139.9	136.4	131.1
S	131.0	128.7	127.6	129.0	134.8	139.8	136.9	131.3
O	130.8	128.1	126.2	128.7	135.0	140.0	137.5	131.4
N	130.6	127.6	124.8	128.5	135.3	140.4	137.5	131.7
D	130.2	127.0	122.5	128.4	135.4	140.5	137.4	131.9

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

Industrial product price index

Indice des prix des produits industriels

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



3.1.2

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

Annual average and month	Total	Total (percent change)	Food and beverages	Plastics	Primary textiles	Textile products	Gasoline
Moyenne annuelle et mois	Total	Total (variation en pourcentage)	Aliments et boissons	Plastiques	Textiles de première transformation	Produits textiles	Essence
D	614001	614001	614165	614028	614040	614045	612375
1988	128.1	4.4	129.3	137.3	115.0	125.6	101.3
1989	131.0	2.3	132.9	142.0	117.3	129.0	
1987 D	125.5	4.8	125.4	128.9	112.7	122.2	110.8
1988 J	126.7	5.2	126.5	131.7	113.4	123.3	108.8
F	126.1	4.8	126.7	132.0	113.8	122.9	106.5
M	126.4	5.0	126.5	134.0	114.1	122.9	103.4
A	127.0	4.8	127.0	134.6	114.8	124.1	102.3
M	127.6	4.5	127.9	135.9	115.0	124.3	102.1
J	128.1	4.6	129.8	136.9	115.0	125.7	102.6
J	128.7	4.5	131.5	138.0	115.4	126.4	103.1
A	128.8	4.0	131.0	139.5	115.2	127.3	99.8
S	129.0	3.9	131.3	140.1	115.4	127.2	98.4
O	129.1	3.7	131.1	140.9	115.7	127.5	97.6
N	129.8	3.8	131.0	141.2	115.7	127.6	95.7
D	129.9	3.5	131.0	142.2	115.9	127.4	95.8
1989 J	130.8	3.2	132.0	142.4	116.3	127.9	95.4
F	130.8	3.7	132.1	141.9	116.4	128.0	95.4
M	131.3	3.9	132.4	142.5	116.6	128.9	96.9
A	131.3	3.4	132.4	142.5	116.8	129.0	99.7
M	131.4	3.0	133.0	143.0	116.7	128.9	104.3
J	131.5	2.7	133.2	143.0	116.7	129.4	106.3
J	131.4	2.1	133.5	143.7	117.5	129.5	107.3
A	131.3	1.9	133.3	142.0	118.0	129.5	107.4
S	131.0	1.6	133.1	141.2	118.0	129.5	107.1
O	130.8	1.3	133.0	140.9	118.0	129.3	106.5
N	130.6	0.6	133.3	139.7	118.2	128.7	106.7
D	130.2	0.2	133.1	141.5	118.2	128.8	

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	614049	614055	614063	614067	614074
1988	124.6	124.7	138.2	140.6	150.1
1989	128.3	128.6	143.8	144.6	157.9
1987 D	122.4	123.1	134.6	133.2	142.2
1988 J	123.4	124.8	136.0	138.2	146.6
F	123.6	124.8	136.4	137.6	147.6
M	123.9	124.3	137.1	137.4	148.0
A	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.3	126.6	137.9	139.6	149.2
J	124.8	127.6	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	142.4	152.0
O	125.4	123.5	139.5	142.3	152.8
N	125.8	123.3	139.8	144.1	153.1
D	125.9	123.0	140.5	142.7	153.5
1989 J	127.1	125.1	142.1	143.9	155.8
F	127.3	125.5	142.4	143.7	157.3
M	127.3	126.1	142.6	144.6	157.5
A	127.1	126.7	142.8	145.1	157.4
M	127.3	127.1	143.2	145.5	157.8
J	127.9	129.3	143.4	145.8	158.3
J	128.8	131.4	144.0	145.6	158.3
A	129.1	131.7	144.2	144.9	158.8
S	129.2	131.5	144.5	145.1	158.6
O	129.3	130.8	144.9	144.0	158.4
N	129.5	129.7	145.5	143.9	158.4
D	129.6	128.1	145.6	142.9	158.6

3.1.2

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

Annual average and month	Primary metal products	Metal fabricated products	Machinery	Transportation equipment
Moyenne annuelle et mois	Produits métalliques primaires	Semi-produits métalliques	Machines	Équipement de transport
D	614079	614089	614100	614106
1988	133.2	132.4	134.9	130.9
1989	133.2	136.6	141.0	131.6
1987 D	124.7	128.5	131.4	133.4
1988 J	126.4	130.0	133.0	132.7
F	122.9	130.1	133.1	131.7
M	127.3	130.5	133.3	131.3
A	132.2	131.7	133.3	130.0
M	133.8	132.1	133.6	130.1
J	134.3	132.6	134.0	129.5
J	133.1	132.9	135.0	129.7
A	134.5	133.5	135.8	130.7
S	135.3	133.6	136.2	130.8
O	136.8	133.7	136.6	130.7
N	139.9	134.0	137.2	132.5
D	142.4	134.0	137.1	131.1
1989 J	143.1	135.0	138.7	131.3
F	142.3	135.3	139.4	130.4
M	143.0	135.9	139.8	131.4
A	139.1	136.8	140.0	131.2
M	135.7	137.0	140.5	131.5
J	132.0	137.0	140.7	132.2
J	129.6	137.1	141.3	131.8
A	130.7	137.0	141.7	131.4
S	128.4	136.9	142.2	131.7
O	127.1	136.9	142.3	132.3
N	125.3	137.1	142.4	132.3
D	121.6	137.2	142.4	131.6

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1988	126.9	139.7	95.3	132.0	132.6
1989	131.4	142.5	97.0	134.8	135.5
1987 D	124.3	136.3	103.2	125.4	131.3
1988 J	125.1	138.0	100.8	127.6	131.9
F	125.3	138.4	99.1	128.4	130.9
M	125.5	139.5	96.7	129.3	131.4
A	126.0	140.0	95.6	130.5	132.2
M	126.0	140.2	95.9	131.0	132.4
J	125.9	140.5	96.9	131.2	132.5
J	126.4	140.5	96.4	132.6	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.7	132.9
S	127.7	139.8	93.7	133.8	132.8
O	128.1	139.6	92.6	134.6	132.8
N	129.5	139.9	90.9	135.7	133.6
D	130.1	140.3	91.0	136.1	134.4
1989 J	130.7	141.2	91.5	136.7	135.0
F	130.8	141.9	92.1	136.8	134.7
M	131.5	142.0	93.4	137.3	135.6
A	131.9	141.9	94.7	137.2	135.8
M	131.3	142.3	97.2	136.5	135.6
J	131.1	142.7	98.8	136.0	135.4
J	130.9	142.8	99.3	135.5	135.5
A	131.2	142.7	99.1	134.5	135.3
S	131.8	142.7	98.8	133.1	135.2
O	132.1	142.9	98.9	132.0	135.4
N	132.2	143.2	98.9	131.0	136.1
D	131.8	143.3	100.7	130.8	136.5

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)	20.02 20.02	38.14 38.14	8.37 8.37	15.75 15.75	4.02 4.02	8.25 8.25	5.45 5.45
D	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1988	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4
1989	140.9	151.9	135.5	149.9	151.7	151.4	215.7
1987 D	132.7	140.9	126.0	142.7	141.8	140.5	186.8
1988 J	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
N	136.9	147.2	131.7	144.3	147.6	148.5	201.6
D	136.5	147.5	131.6	143.9	147.8	148.7	201.9
1989 J	138.1	148.1	131.9	145.4	148.4	146.7	202.9
F	139.2	148.8	134.9	145.4	149.4	148.5	203.8
M	139.3	149.7	135.2	146.4	149.6	149.7	204.1
A	139.8	150.5	134.7	147.0	150.7	150.0	204.6
M	140.7	151.1	135.6	148.6	151.1	151.1	218.9
J	141.7	151.7	134.9	150.8	151.0	151.3	219.7
J	143.0	152.4	135.7	152.6	151.8	151.5	220.7
A	142.1	153.0	136.6	152.0	152.8	152.0	221.5
S	141.5	153.1	137.0	152.0	152.8	153.2	221.9
O	142.0	154.4	137.2	151.7	153.6	154.2	222.2
N	141.9	154.8	136.6	153.6	154.5	154.4	224.2
D	141.1	155.0	135.5	153.6	155.0	154.7	224.3
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services						
Année et mois	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services	All items	All items (percent change)
	Total des biens	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services	Ensemble	Ensemble (variation en pourcentage)
Weights(1) Ponderation(1)	54.70 54.70	11.78 11.78	9.79 9.79	33.13 33.13	45.30 45.30	100 100	100 100
D	484487	484488	484489	484490	484491	484000	484000
1988	139.7	131.4	131.3	145.6	149.4	143.8	4.1
1989	145.8	137.3	137.2	152.4	158.0	151.0	5.0
1987 D	136.6	128.9	127.0	142.5	145.7	140.5	4.2
1988 J	137.4	129.0	126.9	143.9	145.4	140.8	4.1
F	137.7	129.2	129.3	143.6	146.3	141.3	4.1
M	137.8	130.0	130.0	143.2	147.7	142.0	4.1
A	138.5	129.7	131.0	144.3	148.0	142.5	4.0
M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5	143.4	4.1
J	140.1	130.6	131.4	146.5	148.5	143.6	3.9
J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7	144.5	3.8
A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4	144.9	4.0
S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8	145.0	4.1
O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0	145.7	4.2
N	141.4	135.6	133.1	146.2	152.5	146.1	4.1
O	141.2	135.7	133.3	145.8	152.7	146.1	4.0
1989 J	141.9	135.6	133.4	147.4	153.3	146.8	4.3
F	143.1	135.8	136.3	148.4	154.1	147.8	4.6
M	143.5	136.0	137.0	148.7	155.2	148.5	4.6
A	143.8	136.3	136.5	149.3	156.0	149.0	4.6
M	146.0	136.6	137.2	153.3	156.6	150.5	5.0
J	146.6	137.7	136.3	154.2	157.6	151.3	5.4
J	147.4	137.8	137.2	155.3	158.9	152.3	5.4
A	147.1	137.4	138.2	154.6	159.5	152.4	5.2
S	147.0	137.4	138.7	154.2	160.0	152.6	5.2
O	147.4	137.7	139.0	154.6	161.0	153.2	5.1
N	148.0	139.6	138.5	154.9	161.4	153.7	5.2
D	147.4	139.4	137.5	154.3	161.9	153.6	5.1

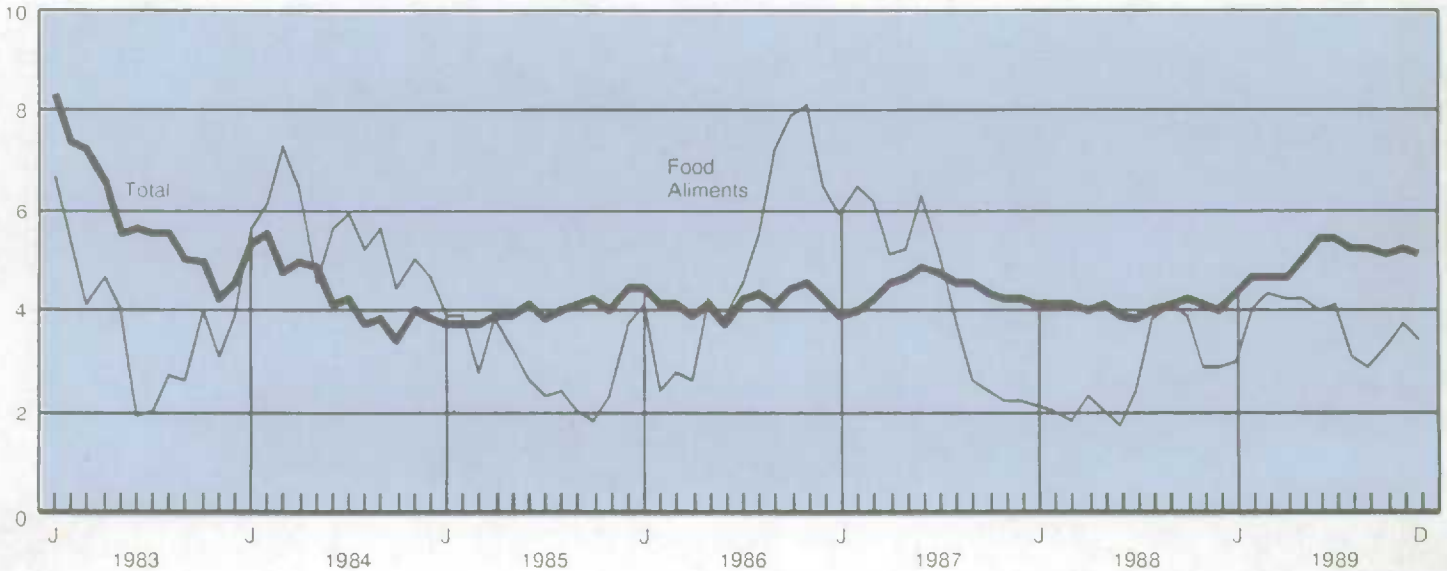
(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1982.

(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 1982, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

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

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

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



3.3

Construction price indexes (1981 = 100)

Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices	New housing prices (percent change)
Moyenne annuelle et mois	Indices des prix des matériaux de la construction (résidentielle)	Indices des prix des matériaux de la construction (non résidentielle)	Salaires syndicaux de la construction - taux de base	Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments)	Prix des logements neufs	Prix des logements neufs (variation en pourcentage)
D	649830	649835	477450	477478	636200	636200
1987	134.6	130.7	136.5	139.5	119.1	14.0
1988	140.5	139.1	142.4	146.2	131.5	10.4
1987 N	137.1	133.5	137.8	141.0	122.9	12.0
D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2	11.7
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6	11.1
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9	10.3
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0	8.1
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3	8.7
M	140.4	138.8	142.9	146.6	130.0	9.2
J	141.1	139.3	144.2	148.0	131.2	9.7
J	142.0	140.2	145.1	149.1	131.6	9.6
A	140.6	140.2	145.0	149.2	132.8	9.9
S	140.1	139.8	145.0	149.2	135.2	10.8
O	140.3	139.8	145.0	149.2	136.1	11.1
N	140.6	140.6	145.0	149.3	138.0	12.3
D	140.7	141.0	145.0	149.3	139.9	13.6
1989 J	141.1	141.9	144.9	149.3	141.2	14.2
F	141.4	142.5	145.0	149.3	144.7	15.9
M	142.0	142.9	145.0	149.3	147.1	16.7
A	142.2	143.2	145.0	149.3	148.4	15.7
M	142.7	143.5	152.2	157.1	148.8	14.5
J	143.9	144.1	152.2	157.1	149.5	13.9
J	144.9	144.4	152.2	157.2	150.1	14.1
A	144.0	143.4	152.3	157.2	150.0	13.0
S	143.9	143.2	152.3	157.2	150.8	11.5
O	144.1	143.4	152.3	157.3	151.3	11.2
N	143.8	143.6	152.3	157.3	152.2	10.3

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

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

3.4

Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes
(1981 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Substances animales
D	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1988	97.0	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.6	93.4	113.6
1989	100.7	114.7	133.0	133.5	106.3	118.7	83.6	93.3	115.0
1987 D	103.6	114.1	127.5	126.4	112.4	126.0	91.0	85.8	115.4
1988 J	101.4	114.2	129.1	129.5	110.9	125.0	85.8	88.2	114.2
F	99.1	112.4	129.2	129.7	110.7	113.1	83.0	87.6	116.0
M	97.9	113.2	130.7	130.6	111.3	115.5	79.4	86.9	116.5
A	97.9	113.7	133.9	130.9	110.7	116.9	78.7	87.6	115.6
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.5
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	95.7	111.8
S	95.0	114.6	127.6	132.2	111.1	121.8	71.2	97.1	112.7
O	93.9	115.2	129.8	132.2	110.0	126.4	68.2	95.0	112.1
N	93.3	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.4	95.9	110.0
D	94.5	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	68.3	97.0	109.0
1989 J	97.4	117.1	128.7	134.1	110.7	135.6	73.6	95.8	111.9
F	98.4	116.2	130.3	134.7	111.5	128.1	76.8	94.5	113.7
M	101.3	118.1	131.7	134.7	111.8	132.6	80.9	97.7	114.0
A	102.4	116.8	133.1	135.1	111.4	128.4	84.9	97.4	112.4
M	103.2	115.7	134.9	134.9	111.4	119.3	88.2	97.8	113.4
J	102.6	115.1	137.0	135.9	106.4	115.1	87.4	95.6	114.9
J	102.4	114.4	135.8	135.3	104.6	111.5	87.9	94.5	116.3
A	101.2	115.2	136.1	134.0	103.5	115.1	84.3	91.9	118.1
S	99.6	113.5	132.5	131.8	103.1	116.0	82.8	91.3	115.0
O	100.2	113.3	132.2	130.4	101.9	113.8	84.5	89.4	117.0
N	100.0	111.4	132.1	130.7	100.9	107.3	86.1	87.7	116.5
D	99.1	109.9	131.6	130.6	98.9	101.8	86.1	85.8	116.8

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

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

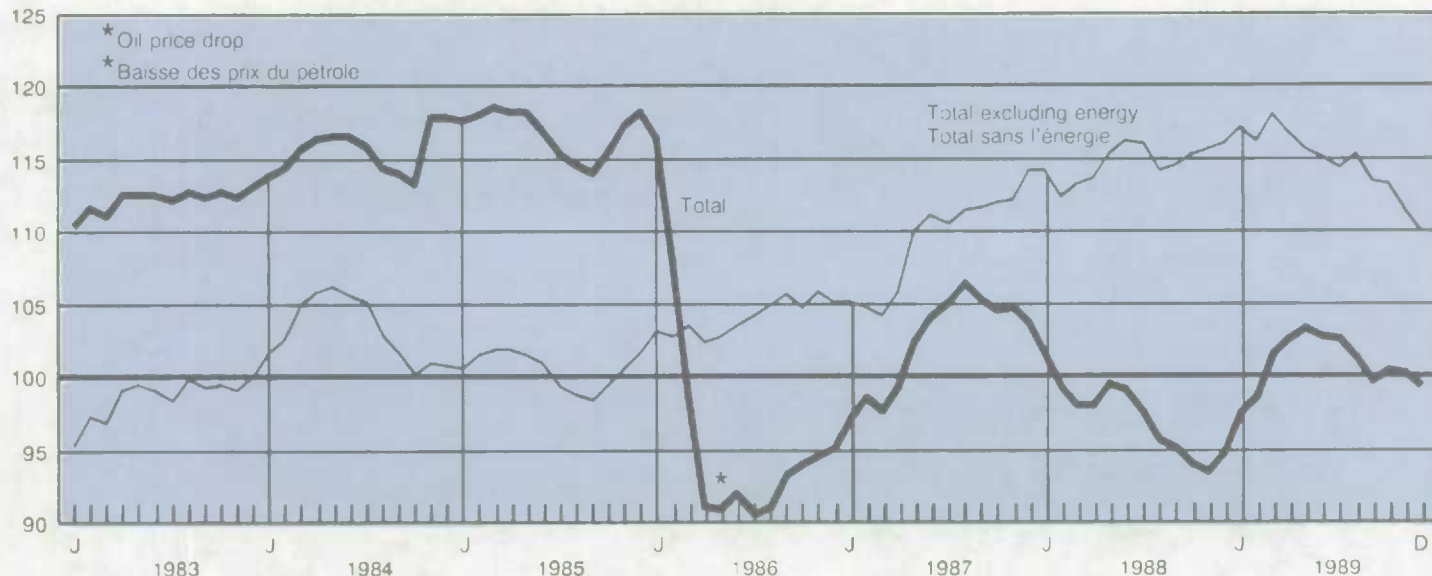
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).


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

Raw materials price index

Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100
Indice 1981 = 100





What happened to the cost of living last month?

The Consumer Price Index will tell you.

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

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

This monthly publication covers:

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

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

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

Get the facts.

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

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

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

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

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

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

Cette publication mensuelle porte sur :

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

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

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

Abonnez-vous !

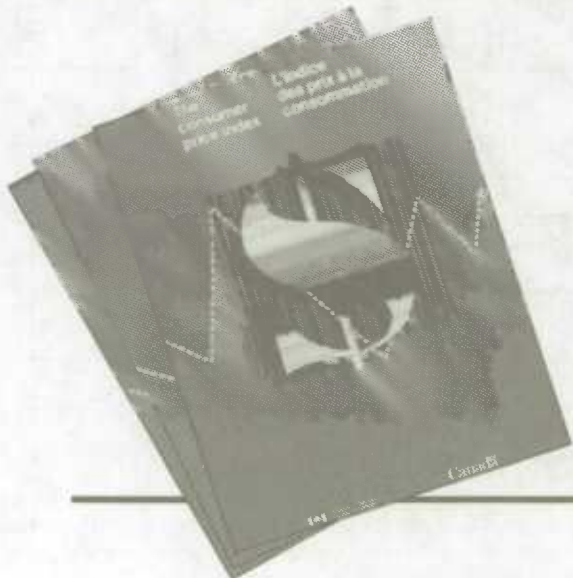
L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

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

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

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

1-800-267-6677



Domestic trade

Commerce intérieur

Table

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

Tableau

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

4.1

Retail trade by type of business (millions of dollars)

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

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
<i>D</i>	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
1985	29,931	2,326	12,039	2,699	1,983	1,267
1986	32,028	2,602	12,728	2,858	2,097	1,247
1987	34,466	2,806	12,906	3,064	2,263	1,074
1988	36,191	2,996	13,271	3,109	2,415	1,057
1987	N 2,946 D 2,973	238 243	1,083 1,084	263 274	195 194	89 87
1988	J 2,938 F 2,963 M 2,985 A 2,916 M 2,965 J 2,969 J 3,010 A 3,006 S 3,026 O 3,072 N 3,045 D 3,055	242 243 245 241 242 243 248 250 254 255 257 261	1,055 1,038 1,083 1,059 1,078 1,115 1,088 1,110 1,115 1,122 1,115 1,130	247 255 265 254 248 260 261 247 260 265 262 268	195 194 199 194 198 195 202 203 204 210 208 201	88 87 91 88 88 89 86 86 86 87 90 85
1989	J 3,095 F 3,075 M 3,097 A 3,094 M 3,143 J 3,156 J 3,173 A 3,145 S 3,176 O 3,181 N 3,180	259 258 256 258 258 264 266 266 267 268 267	1,108 1,114 1,119 1,131 1,160 1,155 1,143 1,159 1,143 1,166 1,158	265 275 253 272 275 276 292 276 279 265 278	205 207 199 206 204 209 212 210 205 209 211	84 85 82 83 85 84 83 86 84 86 85

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores	Men's	Women's	Family
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements	Hommes	Femmes	Famille
<i>D</i>	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102	
1985	26,027	12,585	2,802	1,324		2,777	1,867
1986	28,688	12,308	3,068	1,438		3,036	2,079
1987	32,248	13,976	3,440	1,583		3,256	2,244
1988	35,917	14,612	3,767	1,719		3,374	2,393
1987	N 2,837 D 2,907	1,229 1,217	297 293	135 138		274 275	192 190
1988	J 2,885 F 2,802 M 3,036 A 2,973 M 3,007 J 2,834 J 3,008 A 2,980 S 3,078 O 2,990 N 3,067 D 3,236	1,227 1,183 1,185 1,202 1,249 1,226 1,225 1,215 1,208 1,211 1,211 1,227	298 297 299 293 310 312 311 317 322 332 308 335	137 132 139 139 137 143 143 140 146 146 143 148		272 272 276 276 277 281 281 276 281 287 281 288	189 186 188 183 194 199 201 197 202 208 203 209
1989	J 3,049 F 3,059 M 3,011 A 3,131 M 3,075 J 3,031 J 2,960 A 2,977 S 3,214 O 3,036 N 3,072	1,219 1,238 1,256 1,270 1,293 1,293 1,297 1,297 1,306 1,311 1,321	342 341 337 345 349 349 347 343 343 336 338	145 145 143 147 149 155 145 146 148 146 146		281 281 280 286 292 296 294 290 291 282 288	204 204 206 210 217 218 213 211 218 216 218

(1) Excludes used car dealers

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

4.1

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

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

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevétés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
D	(650103 + 850104)	650105	(650106 + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1985	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472
1986	1,425	1,432	3,659	6,064	788	518
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	898	582
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1987 N	127	141	362	575	79	49
D	127	139	360	579	81	49
1988 J	127	140	355	586	81	47
F	126	144	358	592	81	45
M	132	148	362	607	82	49
A	126	148	367	603	80	49
M	132	154	354	606	78	50
J	134	154	372	614	83	50
J	134	145	375	618	85	51
A	133	151	375	625	84	52
S	135	153	373	635	86	53
O	140	155	366	638	86	53
N	121	159	384	646	87	57
D	144	159	381	653	91	55
1989 J	141	164	391	655	86	56
F	139	165	392	658	91	55
M	133	158	365	673	91	55
A	138	166	402	661	87	56
M	142	168	395	668	90	55
J	144	170	400	676	92	57
J	144	166	386	677	90	56
A	142	171	396	682	91	58
S	141	166	396	677	90	56
O	140	166	392	684	86	56
N	143	168	404	688	90	57

Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total	Total (percent change)
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total	Total (variation en pourcentage)
D	650112	650113	(650096 + 650114 + 650115)	656023	656023
1985	932	1,868	16,817	129,327	11.8
1986	1,042	2,029	18,877	139,968	8.2
1987	1,137	2,342	21,454	153,442	9.6
1988	1,215	2,669	23,522	164,209	7.0
1987 N	94	219	1,838	13,262	11.6
D	95	211	1,857	13,374	11.7
1988 J	98	212	1,847	13,267	11.5
F	97	200	1,864	13,161	7.1
M	102	211	1,912	13,595	10.1
A	104	211	1,898	13,404	5.8
M	94	219	1,916	13,597	7.9
J	97	224	1,961	13,555	4.5
J	97	216	1,963	13,749	7.1
A	99	231	1,972	13,750	6.2
S	102	228	1,974	13,920	8.9
O	103	230	2,002	13,958	5.6
N	102	228	1,995	13,965	5.3
D	104	236	2,020	14,287	6.8
1989 J	101	245	2,063	14,158	6.7
F	102	231	2,031	14,144	7.5
M	103	222	2,042	14,099	3.7
A	103	231	2,094	14,372	7.2
M	102	245	2,090	14,455	6.3
J	104	237	2,112	14,476	6.8
J	102	242	2,121	14,409	4.8
A	101	241	2,101	14,392	4.7
S	102	248	2,120	14,670	5.4
O	101	250	2,077	14,452	3.5
N	100	253	2,104	14,569	4.3

(2) Includes used car dealers and personal accessories stores

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

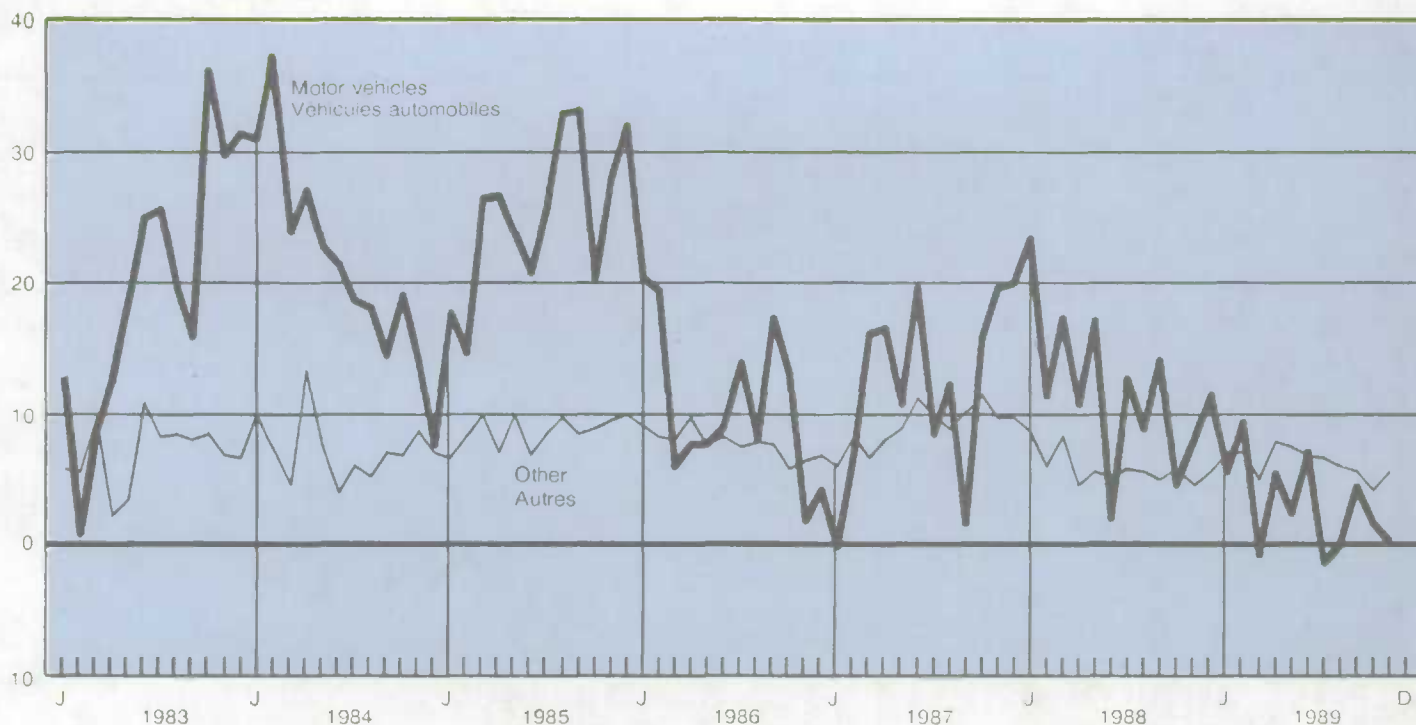
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

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

Retail sales

Ventes au détail

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



4.2 Wholesale trade (monthly percent change)

Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

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

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

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

Merchandise trade

Commerce des marchandises

Table

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

Tableau

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

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

Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	Total (percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Total (variation 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
1987	126,120	5.2	96,581	3,030	6,286	6,779	2,568	10,878
1988	137,294	8.9	101,672	3,479	7,250	8,246	3,091	13,557
1987 N	10,962	9.3	8,262	263	616	628	228	964
D	11,295	11.8	8,576	262	533	649	298	977
1988 J	10,884	9.9	8,139	283	565	634	241	1,022
F	11,225	7.3	8,460	271	515	621	272	1,086
M	11,639	11.6	8,626	263	592	682	243	1,233
A	11,327	12.3	8,472	281	606	622	214	1,131
M	11,516	11.5	8,538	292	558	647	251	1,229
J	11,842	15.3	8,616	304	603	809	292	1,219
J	10,866	4.4	7,966	293	596	656	231	1,124
A	11,945	14.4	8,875	347	632	706	231	1,155
S	11,494	8.0	8,450	284	619	711	281	1,150
O	11,327	4.0	8,365	284	642	699	278	1,059
N	11,782	7.5	8,679	294	681	742	308	1,080
D	11,449	1.4	8,486	284	641	718	251	1,069
1989 J	12,187	12.0	9,044	293	642	715	284	1,209
F	11,861	5.7	8,736	273	670	893	235	1,054
M	11,545	-0.8	8,673	296	666	770	172	969
A	11,412	0.7	8,535	289	641	769	200	978
M	12,504	8.6	9,478	366	655	723	374	908
J	11,216	-5.3	8,518	257	733	584	239	884
J	11,208	3.1	8,426	340	661	631	187	963
A	11,703	-2.0	8,692	260	573	772	397	1,009
S	11,358	-1.2	8,291	376	677	708	292	1,013
O	11,468	1.2	8,712	266	624	560	355	952
N	11,526	-2.2	8,486	255	669	702	351	1,063

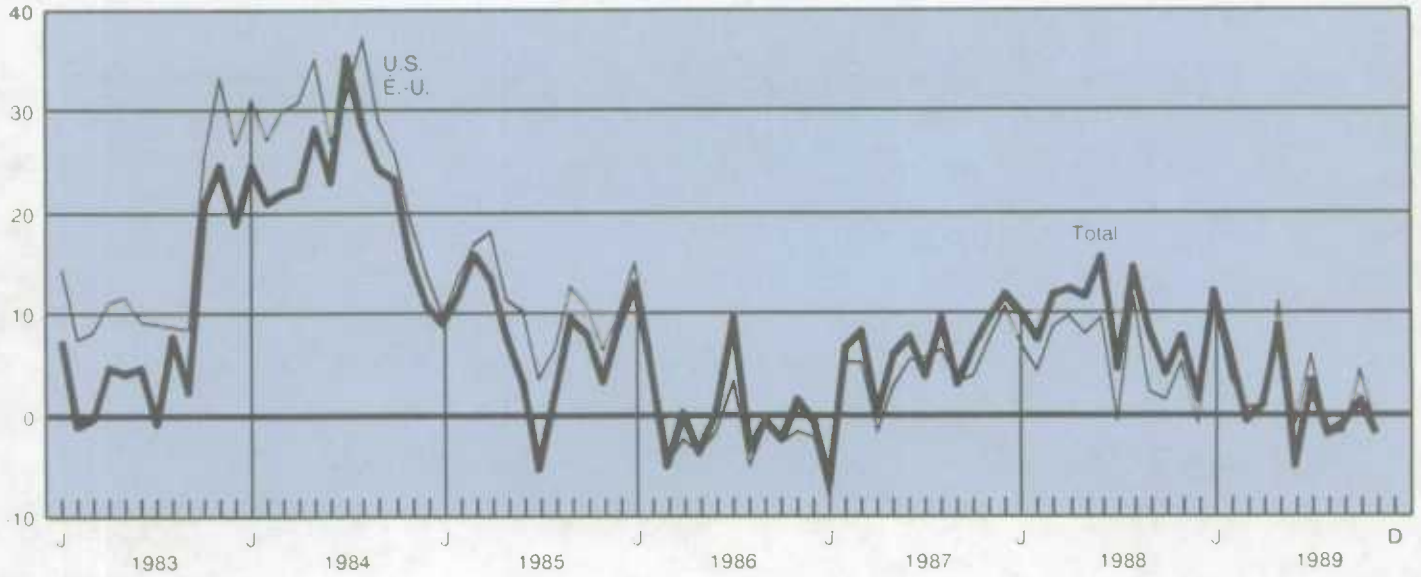
Year and month(3)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
1987	11,735	12,026	20,164	24,947	19,670	32,223	2,643
1988	13,154	11,806	21,402	29,290	21,311	35,514	2,784
1987 N	975	1,034	1,823	2,248	1,818	2,706	225
D	939	988	1,844	2,427	1,722	3,022	228
1988 J	1,008	1,092	1,670	2,261	1,740	2,836	233
F	1,062	980	1,824	2,293	1,617	3,014	233
M	1,112	1,105	1,792	2,535	1,807	2,969	252
A	1,108	1,022	1,732	2,256	1,772	3,044	235
M	1,150	1,048	1,729	2,451	1,754	3,025	215
J	1,188	1,035	1,862	2,575	1,789	3,004	231
J	1,110	950	1,779	2,299	1,653	2,626	209
A	1,181	936	1,808	2,621	1,755	3,104	270
S	1,092	900	1,701	2,466	1,817	2,998	226
O	1,054	920	1,773	2,494	1,765	3,008	222
N	1,041	921	1,846	2,534	1,855	3,032	227
D	1,049	897	1,888	2,504	1,788	2,853	232
1989 J	1,092	995	1,795	2,600	1,888	3,060	232
F	960	887	1,820	2,613	1,894	2,861	233
M	944	1,028	1,798	2,482	1,822	2,987	234
A	926	1,004	1,758	2,408	1,919	2,839	222
M	861	1,090	1,813	2,860	2,039	2,955	223
J	851	1,040	1,714	2,432	1,992	2,904	218
J	858	1,033	1,726	2,482	1,937	2,768	215
A	990	1,055	1,778	2,521	1,965	2,733	218
S	976	1,109	1,854	2,350	1,897	3,002	198
O	883	950	1,842	2,394	1,929	2,867	192
N	1,011	961	1,805	2,342	2,025	2,952	200

Source: See Table 5.1.2
Source: Voir tableau 5.1.2

Exports - Total and U.S.

Exportations - Totales et vers les États-Unis

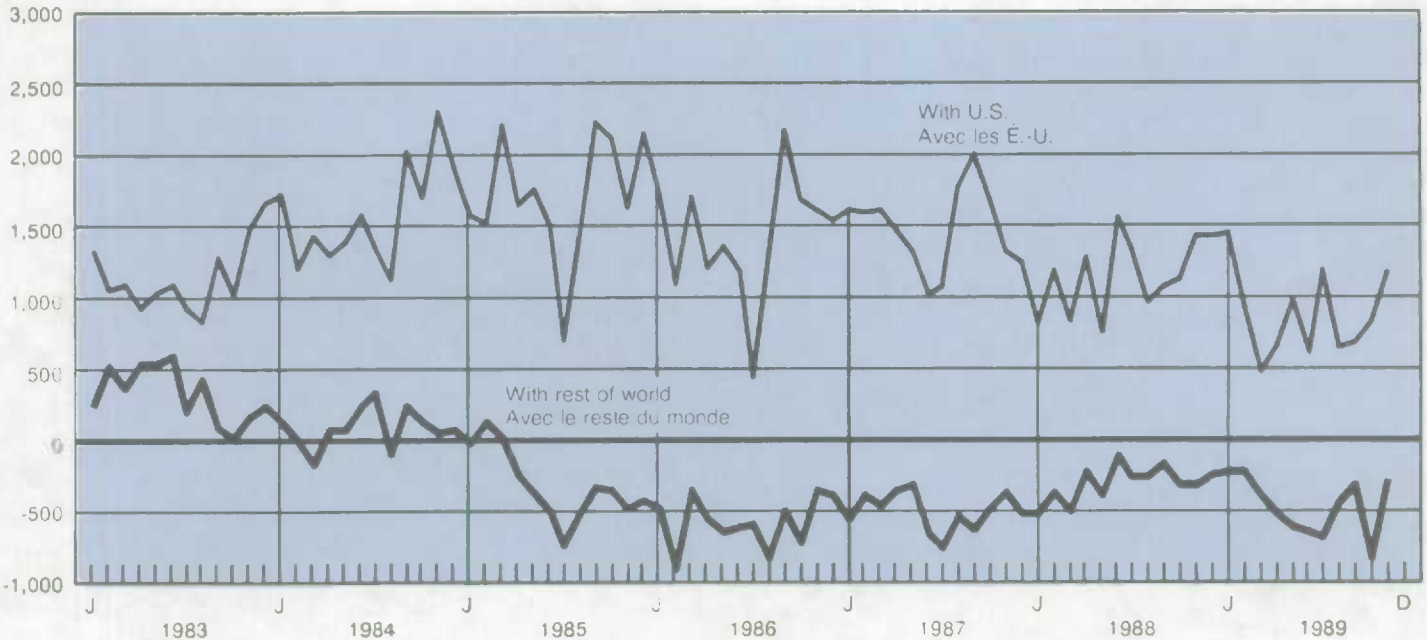
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Trade balance

Solde des marchandises

\$ Millions



5.1.2

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

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

Month	Major trading areas								
	Marchés principaux								
	Total	Total (percent change)	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Mois	Total	Total (variation 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	
1987	114,767	4.3	78,986	4,494	9,102	7,498	3,084	11,604	
1988	127,486	11.1	88,037	4,653	10,633	7,940	3,603	12,620	
1987	N	10,281	13.2	7,203	381	750	652	253	1,042
	D	10,735	16.2	7,477	447	909	742	250	910
1988	J	10,465	15.2	7,187	388	911	650	321	1,009
	F	10,225	11.2	7,081	405	861	680	240	958
	M	10,991	17.0	7,469	478	971	702	302	1,068
	A	10,229	15.5	7,142	372	776	724	297	919
	M	10,985	19.2	7,597	399	944	693	309	1,043
	J	10,448	7.4	7,103	456	837	651	336	1,065
	J	9,385	-0.1	6,218	370	818	592	282	1,105
	A	11,162	19.2	7,809	378	901	598	279	1,198
	S	10,940	13.2	7,721	351	900	611	266	1,093
	O	10,858	10.3	7,576	331	939	681	289	1,042
	N	10,939	6.4	7,502	357	889	665	403	1,124
	D	10,857	1.1	7,634	367	888	693	280	996
1989	J	11,087	5.9	7,712	354	824	651	310	1,237
	F	11,026	7.8	7,672	446	835	704	315	1,054
	M	11,161	1.5	7,882	388	822	661	358	1,050
	A	11,331	10.8	7,925	503	799	663	358	1,083
	M	11,713	6.6	8,056	371	876	799	299	1,312
	J	11,030	5.6	7,661	383	794	696	350	1,166
	J	10,643	13.4	7,151	353	877	642	340	1,279
	A	11,423	2.3	7,955	316	760	686	380	1,326
	S	11,201	2.4	7,796	276	872	685	262	1,310
	O	11,824	8.9	8,220	421	884	737	371	1,191
	N	10,847	-0.8	7,505	407	760	663	372	1,140
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		
1987	7,391	5,914	1,165	20,616	33,073	32,746	12,670		
1988	7,559	5,177	1,294	24,469	40,456	33,238	13,597		
1987	N	658	567	100	1,901	2,912	1,115		
	D	653	553	101	1,903	3,210	1,164		
1988	J	577	427	100	1,870	3,292	1,062		
	F	606	401	111	1,916	3,130	1,118		
	M	650	490	112	2,066	3,498	1,151		
	A	592	491	116	2,004	3,086	1,068		
	M	649	496	118	2,029	3,591	1,139		
	J	629	402	114	2,066	3,361	1,129		
	J	599	476	104	1,918	2,953	1,056		
	A	655	376	116	2,129	3,639	1,180		
	S	647	430	93	2,096	3,451	1,167		
	O	625	372	97	2,057	3,473	1,149		
	N	662	440	107	2,159	3,483	1,186		
	D	668	387	107	2,160	3,499	1,192		
1989	J	649	474	113	2,255	3,485	1,206		
	F	682	486	110	2,170	3,546	1,220		
	M	694	449	111	2,226	3,555	1,242		
	A	673	673	112	2,145	3,614	1,222		
	M	710	582	112	2,246	3,884	1,298		
	J	703	471	114	2,196	3,555	1,218		
	J	664	560	117	2,160	3,455	1,255		
	A	690	542	119	2,236	3,675	1,301		
	S	702	466	112	2,182	3,561	1,277		
	O	690	451	119	2,291	3,842	1,369		
	N	661	506	112	2,181	3,481	1,327		

(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 reexportations. Pour plus d'information, voir la publication Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue).

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

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

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

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

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

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

5.2.1

Price and volume of exports (1981 = 100)

Prix et volumes des exportations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	99.8	86.4	56.8	126.0	98.1	92.5	133.3	129.8
1988	98.7	100.4	46.9	130.4	103.6	87.0	129.5	134.1
1987								
N	100.0	86.6	55.6	131.5	102.2	89.1	132.3	130.1
D	102.2	93.2	55.3	129.1	102.7	90.0	133.8	131.1
1988								
J	98.3	91.3	51.6	128.6	102.5	87.2	133.0	131.3
F	98.0	94.2	49.6	128.0	99.5	85.6	130.4	130.3
M	98.2	94.1	50.7	130.7	99.9	85.9	133.3	133.6
A	98.1	90.9	48.3	130.2	102.1	88.3	130.9	133.1
M	97.9	91.6	48.4	129.2	102.8	87.8	130.7	134.5
J	98.2	101.7	46.9	130.1	101.7	87.3	128.5	133.4
J	97.1	104.5	44.1	129.9	103.6	85.9	127.8	134.5
A	100.6	109.2	45.2	131.6	107.5	86.3	129.0	137.7
S	99.0	109.6	44.9	130.9	104.9	84.5	127.5	133.2
O	99.4	109.2	44.3	131.8	106.4	85.8	128.0	136.0
N	99.5	106.4	43.6	132.6	106.7	86.8	129.0	135.0
D	100.4	108.7	44.4	130.6	106.2	91.6	126.4	136.2
1989								
J	102.6	108.2	50.3	132.9	108.7	89.9	129.3	137.2
F	103.3	106.7	48.7	135.8	112.6	89.8	127.1	139.3
M	101.0	109.8	49.3	135.8	106.7	86.7	128.9	140.4
A	101.7	109.1	50.3	136.6	109.0	88.5	127.6	141.0
M	101.9	110.0	51.7	136.2	104.5	92.9	127.8	140.2
J	101.2	105.3	50.3	136.4	108.7	89.3	128.3	142.7
J	100.5	102.1	51.3	136.1	104.2	89.8	127.6	142.8
A	99.8	101.9	49.6	134.4	103.4	92.5	127.3	139.3
S	97.9	98.5	49.7	134.0	98.5	88.1	127.6	141.5
O	99.2	99.4	50.1	134.4	99.7	86.4	128.9	143.6
N	98.4	95.3	49.8	131.6	100.2	86.2	129.0	144.4

Year and month	Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	126,373.1	13,578.0	21,185.1	15,999.5	25,441.3	21,262.1	24,177.2	2,036.4
1988	139,102.6	13,107.1	25,188.3	16,416.2	28,268.0	24,505.1	27,417.3	2,076.4
1987								
N	10,962.1	1,126.3	1,860.7	1,386.0	2,199.1	2,039.5	2,044.6	173.2
D	11,052.1	1,007.6	1,788.2	1,428.4	2,363.2	1,913.4	2,258.3	173.8
1988								
J	11,072.2	1,103.8	2,116.8	1,298.5	2,206.8	1,995.9	2,132.5	177.4
F	11,453.6	1,127.6	1,977.0	1,424.2	2,305.4	2,123.0	2,311.4	179.0
M	11,851.8	1,182.0	2,179.3	1,371.4	2,538.8	2,102.2	2,227.3	188.5
A	11,546.1	1,218.7	2,115.2	1,329.5	2,210.8	2,006.7	2,324.2	176.5
M	11,762.7	1,255.6	2,163.2	1,337.8	2,384.5	1,997.4	2,314.8	159.6
J	12,059.2	1,168.9	2,205.3	1,430.9	2,532.6	2,048.6	2,338.2	173.0
J	11,190.1	1,061.7	2,152.3	1,369.6	2,219.0	1,924.6	2,055.1	155.2
A	11,874.2	1,081.0	2,070.4	1,373.6	2,439.4	2,032.7	2,406.7	196.2
S	11,609.8	996.4	2,003.0	1,299.3	2,351.3	2,149.5	2,350.8	169.7
O	11,395.3	964.8	2,077.6	1,345.5	2,345.3	2,057.1	2,350.4	163.2
N	11,841.1	978.1	2,114.3	1,391.9	2,375.4	2,136.4	2,350.3	168.0
D	11,403.7	964.7	2,019.4	1,445.7	2,358.0	1,951.3	2,256.9	170.4
1989								
J	11,878.0	1,009.4	1,979.1	1,350.3	2,391.3	2,099.4	2,366.9	169.4
F	11,481.6	899.7	1,822.7	1,339.8	2,321.4	2,110.3	2,251.5	167.1
M	11,430.5	859.0	2,084.8	1,323.6	2,325.7	2,101.6	2,317.3	166.6
A	11,220.7	848.1	1,994.8	1,287.2	2,209.9	2,168.1	2,224.1	157.4
M	12,270.6	782.6	2,107.0	1,331.4	2,737.6	2,195.2	2,312.1	158.8
J	11,082.5	808.7	2,066.4	1,256.6	2,238.2	2,229.7	2,262.3	152.9
J	11,152.0	840.4	2,014.4	1,268.2	2,382.3	2,045.3	2,168.6	150.5
A	11,726.3	971.4	2,127.3	1,322.4	2,436.7	2,123.2	2,147.7	156.8
S	11,601.2	991.1	2,228.9	1,384.0	2,385.6	2,153.8	2,352.5	139.9
O	11,560.6	888.3	1,896.1	1,370.6	2,401.8	2,232.5	2,224.3	133.7
N	11,713.0	1,061.5	1,929.2	1,371.3	2,336.7	2,348.7	2,289.1	138.2

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

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

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

5.2.2

Price and volume of imports (1981 = 100)

Prix et volumes des importations (1981 = 100)

Year and month	Current weighted price indexes							
	Indices des prix à pondération courante							
	Total	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	103.7	104.3	65.2	127.7	104.9	89.5	126.3	127.5
1988	100.5	106.3	53.8	139.9	109.6	85.2	122.7	127.4
1987								
N	103.4	110.5	66.8	129.0	105.7	87.9	124.7	129.3
D	102.3	103.7	68.2	125.8	106.2	85.5	126.0	129.1
1988								
J	105.1	105.9	61.0	133.6	107.8	92.6	125.3	128.1
F	101.2	101.7	59.5	139.8	108.1	84.9	123.2	125.3
M	99.6	100.9	53.1	136.3	107.8	86.5	122.2	124.5
A	100.5	105.1	58.0	135.5	109.6	84.0	123.5	126.8
M	101.1	104.7	54.2	131.4	109.9	88.5	122.6	127.5
J	99.7	104.0	59.3	133.8	109.2	83.3	121.1	128.3
J	98.5	106.7	53.9	134.2	110.7	83.2	121.9	127.7
A	101.0	107.6	55.8	141.0	108.6	85.9	121.2	126.9
S	99.9	112.1	50.6	144.4	110.3	83.8	121.7	129.4
O	100.3	108.2	50.1	150.0	110.5	83.8	122.8	128.0
N	99.7	109.6	46.5	153.6	112.3	84.4	123.7	128.9
D	99.3	109.3	48.2	152.7	110.0	83.0	123.3	126.7
1989								
J	99.6	105.3	52.1	152.1	112.2	83.1	124.1	126.2
F	99.1	104.7	53.9	145.3	113.5	81.9	124.8	125.6
M	98.8	105.6	55.1	143.6	112.8	79.4	126.0	126.4
A	98.8	104.2	50.6	140.2	112.6	82.0	124.2	127.4
M	99.4	105.8	62.4	150.0	109.5	83.2	123.8	128.2
J	99.9	104.4	60.9	143.4	110.1	82.4	124.0	130.7
J	98.1	107.5	58.4	140.2	110.8	81.5	121.8	128.3
A	97.6	105.8	56.6	136.0	108.7	80.7	123.1	125.8
S	96.9	105.8	57.3	139.0	107.0	77.5	123.9	129.8
O	98.7	107.5	57.3	145.4	107.1	81.1	121.9	131.5
N	97.4	105.3	57.8	146.2	108.0	79.7	122.3	129.8
Year and month	Constant 1981 dollars							
	Dollars constants de 1981							
	Total(1)	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrial goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois	Total(1)	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987	110,672.1	7,087.7	9,068.1	912.3	19,656.9	36,951.7	25,933.5	9,938.0
1988	126,851.4	7,111.7	9,619.9	924.9	22,328.5	47,470.7	27,079.0	10,676.0
1987								
N	9,943.0	595.1	849.3	77.5	1,799.4	3,314.3	2,339.3	862.9
D	10,493.9	629.6	811.3	80.5	1,791.7	3,755.7	2,406.8	902.1
1988								
J	9,957.6	545.1	700.6	74.7	1,735.3	3,556.9	2,401.9	828.7
F	10,103.8	595.7	673.1	79.2	1,772.3	3,687.6	2,311.5	892.4
M	11,034.8	644.4	923.5	82.4	1,916.6	4,041.5	2,371.7	924.4
A	10,178.4	563.6	829.7	85.5	1,828.4	3,675.6	2,249.0	841.9
M	10,865.9	619.8	914.2	89.7	1,846.5	4,056.7	2,298.8	693.3
J	10,479.3	605.3	677.5	85.1	1,891.5	4,035.4	2,113.6	679.9
J	9,527.8	560.9	883.3	77.5	1,733.2	3,549.4	1,740.5	826.9
A	11,051.9	608.7	672.9	82.0	1,960.1	4,236.6	2,400.1	929.3
S	10,951.3	577.4	850.2	64.2	1,900.7	4,116.4	2,401.7	901.6
O	10,825.9	577.5	743.0	64.7	1,861.6	4,142.4	2,397.4	897.2
N	10,972.3	604.1	944.8	69.5	1,922.9	4,128.1	2,214.9	920.3
D	10,933.2	610.8	802.2	70.1	1,963.6	4,213.4	2,183.1	941.1
1989								
J	11,131.8	616.1	911.0	74.4	2,010.5	4,195.2	2,236.8	955.1
F	11,125.8	651.4	901.7	76.0	1,911.4	4,331.6	2,144.9	971.2
M	11,296.2	656.7	815.1	77.4	1,973.9	4,474.9	2,189.4	983.1
A	11,468.2	646.0	1,109.9	79.8	1,905.0	4,408.8	2,215.5	959.5
M	11,783.5	671.6	933.8	74.9	2,051.2	4,668.2	2,168.7	1,012.7
J	11,040.9	673.4	773.0	79.1	1,993.8	4,316.6	2,081.5	932.1
J	10,849.3	617.3	958.7	83.1	1,949.9	4,239.9	1,878.4	977.6
A	11,703.6	652.0	957.4	87.4	2,057.6	4,553.7	2,199.5	1,034.1
S	11,559.3	663.9	813.0	80.4	2,040.5	4,592.8	2,196.5	983.9
O	11,980.1	642.0	786.6	81.6	2,139.5	4,736.0	2,357.5	1,040.8
N	11,136.2	628.2	875.8	76.5	2,020.6	4,366.4	1,964.5	1,022.5

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

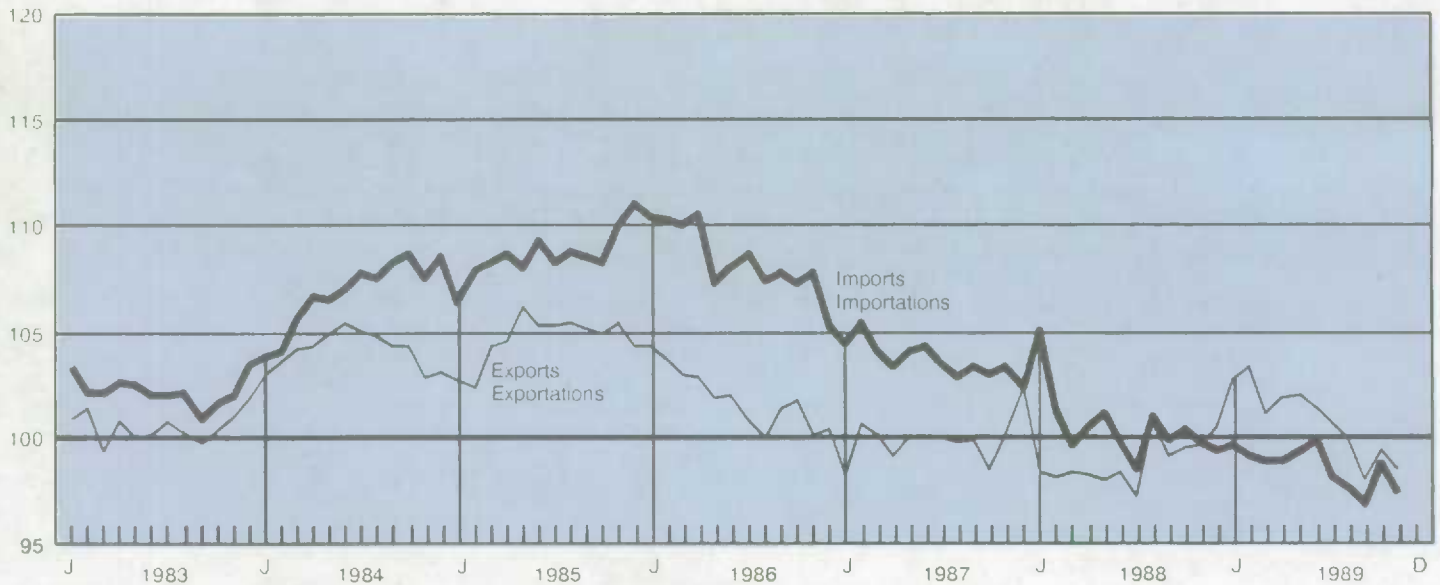
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada, Contact: D. Pilon (951-4808).

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

Export and import price deflators

Déflateurs des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100
Indice 1981 = 100



5.3

Trade balance by principal trading area
(millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux
marchés (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	United States Etats-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other 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
1987	11,353	17,595	-1,464	-2,816	-720	-516	-727
1988	9,809	13,635	-1,174	-3,383	306	-513	937
1987 N	681	1,302	-107	-200	-69	-25	-18
D	560	1,233	-184	-184	22	48	135
1988 J	419	806	-78	-370	-14	-80	-145
F	1,000	1,172	-144	-280	-87	33	-72
M	648	816	-160	-413	-142	-60	84
A	1,097	1,263	-96	-180	-213	-83	260
M	530	752	-105	-376	-15	-57	366
J	1,394	1,540	-118	-221	247	-44	265
J	1,481	1,317	-140	-318	177	-51	-32
A	783	960	-73	-360	95	-49	-117
S	553	1,057	-81	-219	125	15	60
O	469	1,114	-47	-295	12	-11	75
N	843	1,425	-44	-217	42	-97	51
D	593	1,413	-88	-134	79	-29	141
1989 J	1,100	1,429	-11	-164	88	-27	-220
F	835	923	-171	-72	144	-80	-178
M	384	463	-53	-169	53	-186	-70
A	81	664	-215	-197	-114	-158	-127
M	791	970	-22	-208	-49	75	-234
J	186	600	-79	-78	-36	-110	-200
J	565	1,179	-95	-289	126	-153	-406
A	280	632	-59	-310	80	17	-382
S	157	667	45	-109	48	30	-306
O	-356	831	-147	-245	-194	-16	-178
N	679	1,176	-125	-132	3	-22	3

Source: See Table 5.1.2
Source: Voir tableau 5.1.2

Introducing

Perspectives on Labour and Income

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

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

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

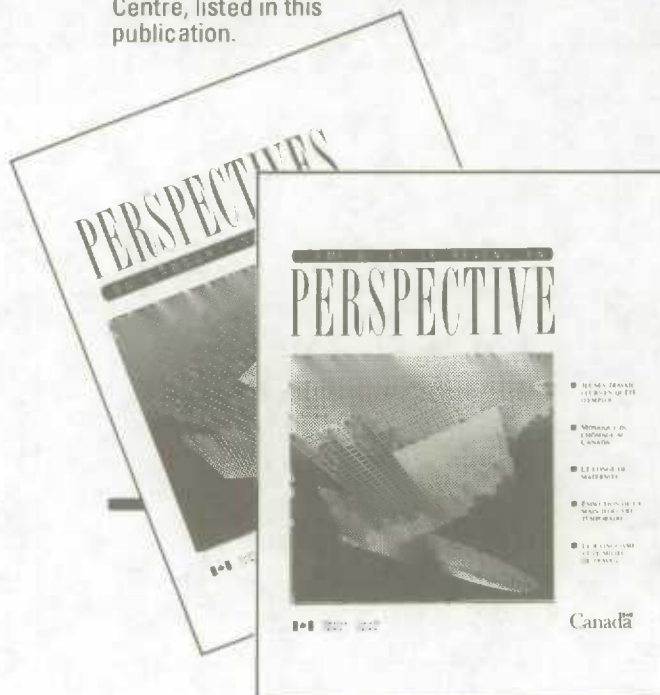
Every issue of this quarterly journal contains:

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

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

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

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



Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1-800-267-6677

Table

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

Tableau

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

6.1

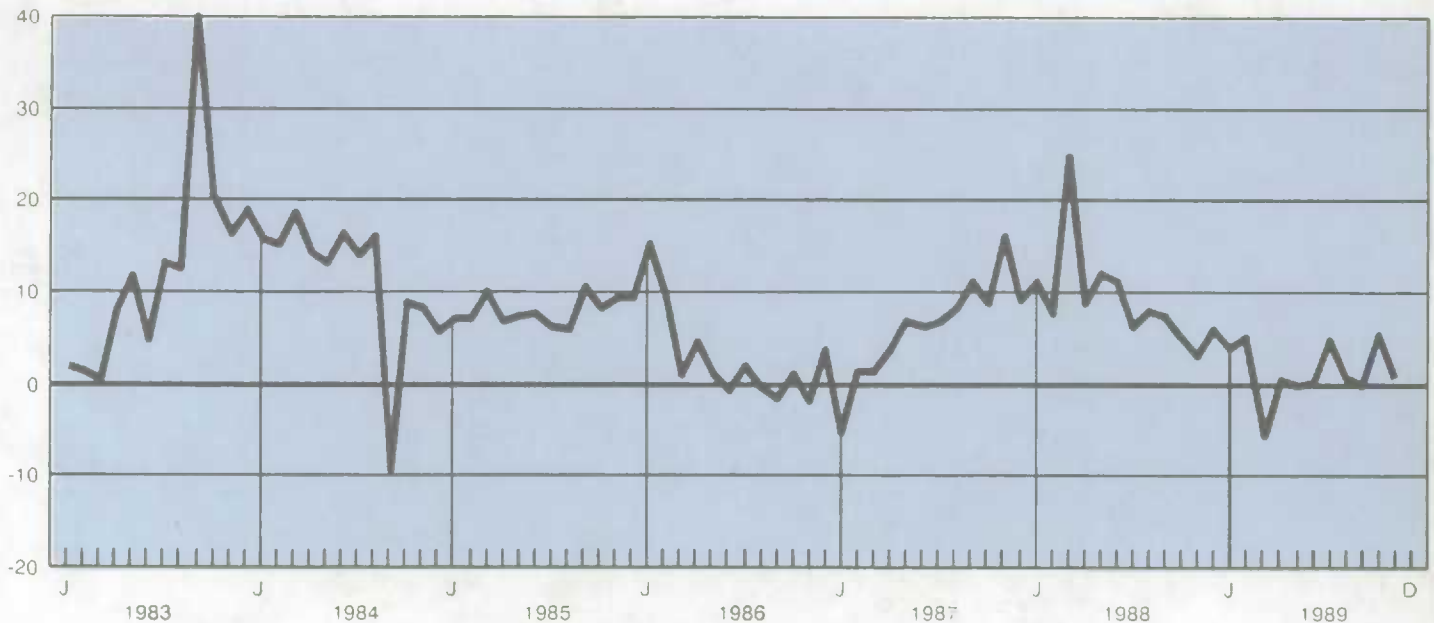
Total inventories, shipments and orders
(millions of dollars)Total des stocks, des livraisons et des
commandes (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during the month	Unfilled orders at end of the month	Inventory at end of the month	
				Stocks à la fin du mois	Held but not owned
Year and month	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Held but not owned Detenus mais non possédés
<i>D</i>	315674	316029	316384	318159	318226
1985	248 673	248 593	21 969	33 846	2 860
1986	253 343	254 746	23 372	33 691	3 028
1987	268 536	270 087	24 924	35 095	3 722
1988	288 549	294 775	31 150	37 241	4 742
1987 <i>N</i>	23 642	24 183	25 346	35 317	3 803
<i>D</i>	23 558	23 655	25 444	35 583	3 848
1988 <i>J</i>	23 613	23 820	25 650	35 749	3 873
<i>F</i>	23 395	23 600	25 856	35 974	3 857
<i>M</i>	23 752	26 468	28 572	36 085	4 053
<i>A</i>	23 728	23 756	28 600	36 461	4 083
<i>M</i>	23 920	24 670	29 350	36 789	4 145
<i>J</i>	24 209	24 335	29 476	36 704	4 380
<i>J</i>	23 335	24 031	30 173	37 281	4 347
<i>A</i>	24 292	24 572	30 452	37 464	4 488
<i>S</i>	24 594	24 750	30 609	37 509	4 603
<i>O</i>	24 414	24 355	30 550	37 666	4 669
<i>N</i>	24 127	24 852	31 276	37 780	4 799
<i>D</i>	24 582	25 027	31 720	37 758	4 904
1989 <i>J</i>	24 482	24 706	31 944	38 042	4 927
<i>F</i>	24 695	24 763	32 012	38 168	4 955
<i>M</i>	24 544	24 929	32 397	38 483	4 788
<i>A</i>	24 790	23 826	31 434	38 309	4 802
<i>M</i>	25 029	24 563	30 968	38 454	4 970
<i>J</i>	24 873	24 318	30 413	38 476	4 947
<i>J</i>	24 646	25 153	30 920	38 679	4 967
<i>A</i>	24 914	24 741	30 746	38 544	5 275
<i>S</i>	25 126	24 696	30 316	38 444	5 316
<i>O</i>	24 738	25 592	31 170	38 473	5 373
<i>N</i>	24 858	25 022	31 334	38 337	5 484

New orders

Nouvelles commandes

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



6.1

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

Year and month	Inventory at end of the month Stocks à la fin du mois	All inventory held Ensemble des stocks détenus			Ratio of inventories owned to shipments
	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	
Année et mois	Total				Rapport des stocks possédés aux livraisons
D	316739	317094	317449	317807	318284
1985	36,706	14,703	10,065	11,939	1.67
1986	36,719	15,313	10,132	11,273	1.61
1987	38,817	16,512	10,980	11,324	1.55
1988	41,983	17,445	12,331	12,207	1.54
1987 N	39,120	16,259	11,094	11,767	1.49
D	39,431	16,500	11,193	11,738	1.51
1988 J	39,623	16,514	11,239	11,870	1.51
F	39,830	16,492	11,359	11,979	1.54
M	40,138	16,565	11,486	12,087	1.52
A	40,545	16,741	11,686	12,117	1.54
M	40,934	16,897	11,724	12,314	1.54
J	41,084	17,004	11,820	12,260	1.52
J	41,628	17,147	12,033	12,448	1.60
A	41,952	17,244	12,185	12,522	1.54
S	42,112	17,257	12,292	12,563	1.53
O	42,335	17,277	12,360	12,698	1.54
N	42,579	17,346	12,562	12,671	1.57
D	42,662	17,428	12,575	12,660	1.54
1989 J	42,969	17,534	12,719	12,716	1.55
F	43,124	17,822	12,849	12,653	1.55
M	43,271	17,758	12,873	12,641	1.57
A	43,111	17,522	12,743	12,846	1.55
M	43,424	17,592	12,896	12,937	1.54
J	43,423	17,395	12,944	13,083	1.55
J	43,646	17,474	13,028	13,144	1.57
A	43,819	17,365	13,199	13,255	1.55
S	43,760	17,389	13,267	13,103	1.53
O	43,845	17,366	13,342	13,137	1.56
N	43,821	17,366	13,393	13,062	1.54

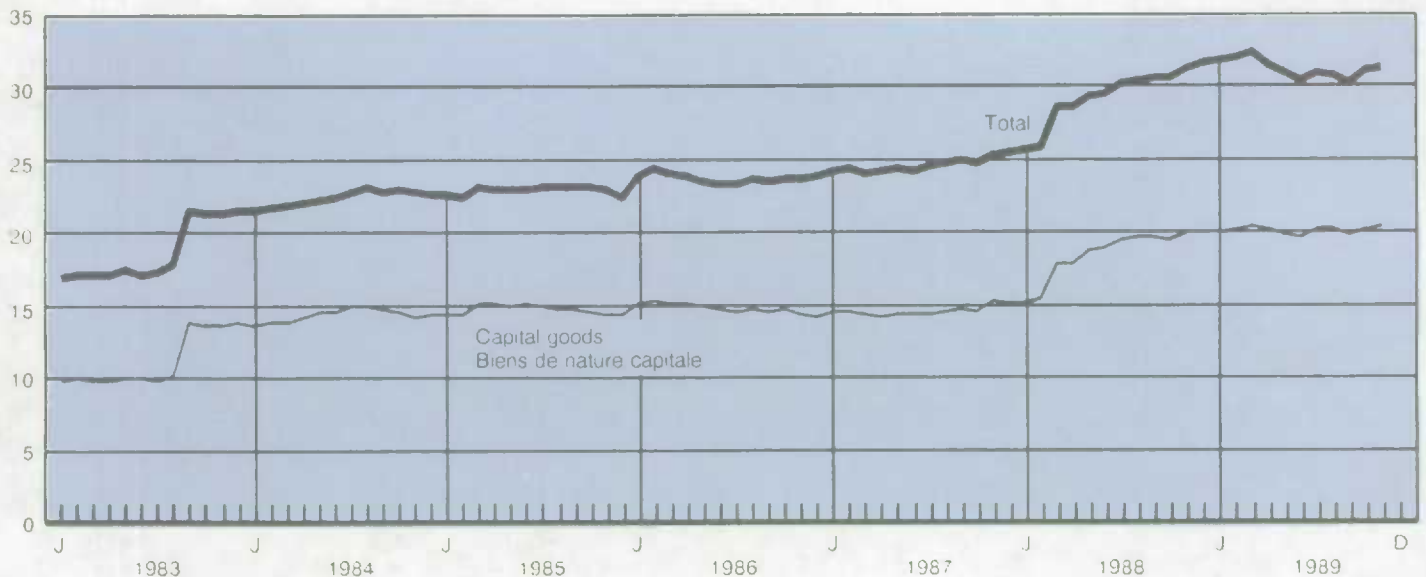
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

Unfilled Orders

Commandes en carnet

Billions of \$
Milliards de \$



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

Year and month	Total	Total (percent change)	Non-durable goods	Durable goods
Année et mois	Total	Total (variation en pourcentage)	Biens non durables	Biens durables
D	315674	315674	315675	315689
1985	248,673	8.2	128,183	120,490
1986	253,343	1.9	125,746	127,597
1987	268,536	6.0	133,684	134,852
1988	288,549	7.5	139,194	149,354
1987				
N	23,642	13.4	11,462	12,181
D	23,558	9.4	11,548	12,009
1988				
J	23,613	11.3	11,446	12,167
F	23,395	7.6	11,443	11,952
M	23,752	10.1	11,463	12,289
A	23,728	9.0	11,459	12,269
M	23,920	9.4	11,560	12,360
J	24,209	9.8	11,610	12,599
J	23,335	4.6	11,670	11,665
A	24,292	7.2	11,614	12,678
S	24,594	7.5	11,726	12,867
O	24,414	4.7	11,707	12,707
N	24,127	2.0	11,580	12,546
D	24,582	4.4	11,701	12,881
1989				
J	24,482	3.7	11,661	12,820
F	24,695	5.6	11,663	13,032
M	24,544	3.3	11,753	12,791
A	24,790	4.5	12,006	12,784
M	25,029	4.6	11,900	13,129
J	24,873	2.7	11,870	13,003
J	24,646	5.6	12,019	12,627
A	24,914	2.6	11,892	13,022
S	25,126	2.2	11,925	13,201
O	24,738	1.3	11,957	12,781
N	24,858	3.0	11,741	13,118

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

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

End of year and month	Total inventories held	Total inventories held (percent change)	Non-durable goods industries	Durable goods industries
En fin d'année et mois	Total des stocks détenus	Total des stocks détenus (variation en pourcentage)	Industries des biens non durables	Industries des biens durables
D	316739	316739	316740	316754
1985	36,706	3.0	16,054	20,652
1986	36,719	0.0	15,245	21,474
1987	38,817	5.7	15,968	22,849
1988	41,983	8.2	16,335	25,647
1987				
N	39,120	4.5	16,290	22,830
D	39,431	5.7	16,302	23,129
1988				
J	39,623	5.2	16,364	23,258
F	39,830	5.3	16,318	23,513
M	40,138	6.0	16,347	23,791
A	40,545	6.9	16,423	24,122
M	40,934	7.6	16,673	24,262
J	41,084	8.5	16,686	24,398
J	41,628	9.5	16,788	24,839
A	41,952	9.4	16,832	25,119
S	42,112	9.3	16,752	25,360
O	42,335	9.3	16,833	25,502
N	42,579	8.8	16,753	25,826
D	42,662	8.2	16,692	25,970
1989				
J	42,969	8.4	16,793	26,176
F	43,124	8.3	16,772	26,352
M	43,271	7.8	16,808	26,463
A	43,111	6.3	16,899	26,212
M	43,424	6.1	17,098	26,326
J	43,423	5.7	17,309	26,114
J	43,646	4.8	17,276	26,370
A	43,819	4.5	17,260	26,559
S	43,760	3.9	16,994	26,766
O	43,845	3.6	17,035	26,810
N	43,821	2.9	16,990	26,832

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

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

Year and month		Shipments		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
		Livraisons						
		Consumer goods						
		Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
		Non-durable	Durable					
Année et mois		Non durables	Durables					
D		315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1985		72,485	8,287	23,077	18,624	72,349	53,850	63,577
1986		66,355	9,351	25,112	20,905	75,236	56,384	55,342
1987		69,016	10,092	27,096	24,193	79,294	58,844	52,840
1988		69,303	10,756	30,658	25,754	85,531	66,546	56,207
1987 N		5,777	891	2,390	2,118	6,949	5,392	4,672
1987 D		5,781	917	2,368	2,108	6,963	5,347	4,533
1988 J		5,840	892	2,425	2,087	6,953	5,523	4,862
1988 F		5,758	886	2,405	2,014	6,941	5,404	4,709
1988 M		5,787	872	2,544	2,124	6,988	5,455	4,796
1988 A		5,763	874	2,420	2,125	7,047	5,594	4,879
1988 M		5,762	888	2,531	2,111	7,084	5,597	4,796
1988 J		5,788	878	2,521	2,094	7,205	5,651	5,002
1988 J		5,770	892	2,531	2,121	7,127	5,104	3,990
1988 A		5,726	898	2,660	2,165	7,119	5,601	4,627
1988 S		5,792	915	2,636	2,191	7,235	5,697	4,731
1988 O		5,758	913	2,698	2,178	7,225	5,655	4,642
1988 N		5,705	913	2,551	2,230	7,219	5,513	4,485
1988 D		5,709	920	2,665	2,267	7,253	5,609	4,411
1989 J		5,710	920	2,681	2,279	7,269	5,651	4,649
1989 F		5,751	925	2,681	2,242	7,325	5,947	4,927
1989 M		5,827	899	2,615	2,231	7,341	5,716	4,684
1989 A		6,080	963	2,868	2,240	7,187	5,410	4,841
1989 M		5,960	996	2,890	2,305	7,235	5,642	4,933
1989 J		5,895	926	2,839	2,254	7,326	5,594	4,879
1989 J		6,028	999	2,663	2,291	7,097	5,564	4,687
1989 A		5,951	959	2,764	2,335	7,254	5,546	4,720
1989 S		6,033	925	2,729	2,325	7,138	5,964	5,053
1989 O		6,125	893	2,759	2,301	6,997	5,718	4,889
1989 N		6,045	906	2,708	2,348	7,047	5,668	5,035
Year and month		Unfilled orders at end of the month		Capital goods	Construction materials	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
		Commandes en carnet à la fin du mois						
		Consumer goods						
		Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des autres produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
		Non-durable	Durable					
Année et mois		Non durables	Durables					
D		316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1985		454	495	14,352	2,476	3,878	931	1,507
1986		501	469	14,113	3,180	4,080	1,442	1,926
1987		545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
1988		546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
1987 N		557	504	15,134	3,420	4,300	1,505	1,868
1987 D		545	495	14,998	3,429	4,337	1,531	1,930
1988 J		570	520	15,066	3,510	4,274	1,601	1,893
1988 F		567	516	15,308	3,538	4,219	1,596	1,871
1988 M		588	525	17,822	3,601	4,205	1,720	2,005
1988 A		618	515	17,700	3,593	4,373	1,750	2,150
1988 M		569	469	18,661	3,599	4,430	1,647	1,950
1988 J		566	477	18,852	3,684	4,423	1,649	1,780
1988 J		545	472	19,356	3,734	4,419	1,630	1,872
1988 A		499	562	19,667	3,782	4,453	1,532	1,833
1988 S		538	590	19,591	3,874	4,615	1,483	1,834
1988 O		524	622	19,426	3,906	4,658	1,455	1,772
1988 N		529	634	20,057	3,920	4,702	1,495	1,794
1988 D		546	648	19,926	4,047	4,894	1,540	1,823
1989 J		524	621	20,029	4,273	4,724	1,668	1,882
1989 F		528	686	20,086	4,176	4,736	1,666	1,926
1989 M		540	698	20,405	4,134	4,864	1,625	1,907
1989 A		584	609	20,084	4,055	4,498	1,564	1,936
1989 M		534	544	19,725	3,935	4,755	1,503	1,836
1989 J		518	490	19,559	3,905	4,628	1,486	1,716
1989 J		499	431	20,118	3,865	4,655	1,341	1,708
1989 A		502	476	20,107	3,826	4,524	1,363	1,700
1989 S		541	531	19,789	3,781	4,371	1,394	1,731
1989 O		509	709	20,239	3,768	4,430	1,565	1,832
1989 N		523	733	20,259	3,783	4,550	1,544	1,792

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

6.5

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

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

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	316764	316765	316766	316767	316768	316769	316770
1985	8,467	1,653	8,250	3,167	10,423	5,393	5,189
1986	7,571	1,789	8,729	3,427	10,552	5,325	3,999
1987	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665	4,370
1988	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830	3,891
1987	N	8,024	1,859	9,326	3,745	10,618	5,532
	D	8,021	1,875	9,435	3,850	10,683	5,665
1988	J	7,951	1,900	9,363	3,890	10,756	5,707
	F	7,871	1,963	9,415	3,922	10,855	5,736
	M	7,891	1,962	9,596	4,001	10,930	5,725
	A	7,914	1,970	9,779	4,089	11,092	5,725
	M	7,997	2,020	9,803	4,145	11,240	5,747
	J	7,943	1,981	10,189	4,182	11,293	5,593
	J	7,959	2,018	10,267	4,231	11,444	5,752
	A	7,838	2,042	10,403	4,267	11,565	5,784
	S	7,778	2,055	10,599	4,263	11,581	5,798
	O	7,829	2,092	10,656	4,320	11,618	5,805
	N	7,725	2,091	10,862	4,374	11,742	5,790
	D	7,735	2,110	10,879	4,445	11,775	5,830
1989	J	7,772	2,101	10,950	4,439	11,816	5,823
	F	7,786	2,057	11,049	4,425	11,797	5,906
	M	7,836	2,066	11,038	4,430	11,880	5,925
	A	7,935	2,056	10,911	4,426	11,824	5,940
	M	7,959	2,065	11,091	4,407	11,874	6,002
	J	8,065	2,049	11,092	4,367	11,893	6,053
	J	8,041	2,058	11,073	4,397	12,027	6,119
	A	7,962	2,092	11,226	4,374	12,048	6,106
	S	7,968	2,149	11,385	4,361	11,865	6,016
	O	8,015	2,160	11,477	4,386	11,847	5,970
	N	7,995	2,135	11,547	4,359	11,772	6,035
	D						
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
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)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1985	3,455	832	2,521	1,449	4,598	1,861	1,683
1986	3,402	891	2,664	1,598	4,784	1,976	1,391
1987	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294	1,468
1988	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369	1,376
1987	N	3,564	944	2,796	1,777	4,974	2,182
	D	3,534	952	2,777	1,845	5,095	2,294
1988	J	3,536	963	2,781	1,836	5,120	2,243
	F	3,476	1,007	2,765	1,852	5,161	2,233
	M	3,512	995	2,801	1,890	5,180	2,235
	A	3,543	1,004	2,818	1,929	5,293	2,212
	M	3,530	1,038	2,780	1,962	5,329	2,261
	J	3,488	1,015	2,831	2,009	5,387	2,292
	J	3,528	1,009	2,912	1,993	5,434	2,258
	A	3,465	1,022	2,950	2,025	5,488	2,282
	S	3,459	1,020	2,971	2,009	5,492	2,284
	O	3,443	1,048	2,999	2,026	5,464	2,282
	N	3,404	1,048	3,012	2,038	5,529	2,289
	D	3,463	1,044	3,005	2,063	5,477	2,369
1989	J	3,478	1,032	3,032	2,075	5,509	2,365
	F	3,559	1,021	3,073	2,077	5,494	2,387
	M	3,550	1,020	3,150	2,063	5,592	2,413
	A	3,545	1,002	3,073	2,051	5,473	2,433
	M	3,495	1,020	3,022	2,056	5,492	2,498
	J	3,429	1,014	2,931	2,011	5,475	2,559
	J	3,483	1,004	2,977	2,020	5,439	2,546
	A	3,466	1,030	2,968	2,000	5,407	2,498
	S	3,509	1,042	3,008	2,007	5,354	2,453
	O	3,555	1,047	2,981	2,001	5,342	2,439
	N	3,531	1,029	2,978	1,998	5,339	2,473
	D						

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

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)

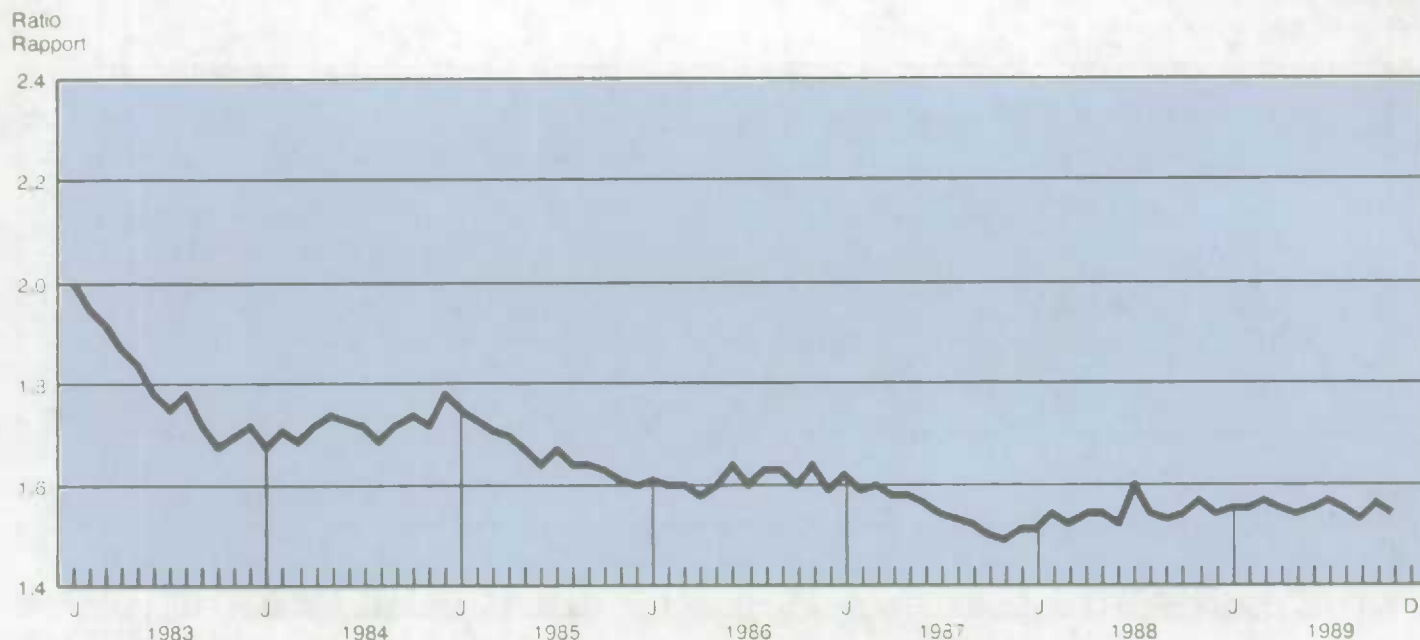
End of year and month	Inventories held Stocks détenus		Goods in process Produits en cours				
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials	Intermediate goods and supplies	Export-oriented	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non 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	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1985	947	215	4,550	767	1,908	1,897	1,373
1986	877	243	4,843	822	1,795	1,806	1,182
1987	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
1988	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1987 N	957	244	5,325	930	1,866	1,798	1,262
D	959	244	5,449	944	1,825	1,840	1,335
1988 J	944	244	5,369	958	1,821	1,872	1,272
F	942	248	5,452	952	1,839	1,888	1,288
M	925	252	5,556	976	1,838	1,869	1,242
A	928	249	5,693	1,002	1,884	1,889	1,265
M	924	261	5,754	1,003	1,902	1,856	1,235
J	933	258	6,084	993	1,889	1,699	1,107
J	925	264	6,072	1,021	1,963	1,858	1,241
A	910	263	6,157	1,018	1,998	1,837	1,212
S	903	260	6,317	1,038	1,926	1,845	1,177
O	888	270	6,351	1,061	1,955	1,840	1,184
N	888	271	6,517	1,095	2,001	1,826	1,137
D	872	277	6,554	1,124	2,021	1,815	1,164
1989 J	868	267	8,580	1,104	2,037	1,832	1,166
F	859	264	6,620	1,089	2,037	1,920	1,226
M	889	289	6,569	1,084	2,044	1,922	1,244
A	921	262	8,503	1,091	2,006	1,895	1,264
M	923	264	8,763	1,074	1,974	1,864	1,204
J	985	257	6,875	1,092	1,950	1,832	1,280
J	965	264	6,827	1,102	2,019	1,937	1,325
A	970	264	6,981	1,107	2,003	1,886	1,283
S	948	266	7,106	1,088	2,000	1,867	1,242
O	941	269	7,189	1,114	1,973	1,869	1,212
N	954	273	7,243	1,108	1,947	1,910	1,293

Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497).

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						
	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	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
1985	4,065	606	1,179	951	3,917	1,634	2,133
1986	3,293	656	1,223	1,006	3,973	1,543	1,427
1987	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1987 N	3,503	671	1,205	1,037	3,777	1,552	1,586
D	3,527	678	1,208	1,060	3,762	1,531	1,567
1988 J	3,470	693	1,213	1,095	3,815	1,592	1,534
F	3,452	708	1,198	1,118	3,855	1,616	1,530
M	3,454	714	1,239	1,136	3,914	1,621	1,464
A	3,444	717	1,268	1,158	3,915	1,624	1,532
M	3,543	720	1,270	1,179	4,010	1,630	1,651
J	3,523	708	1,273	1,180	4,017	1,601	1,567
J	3,506	745	1,282	1,217	4,047	1,635	1,538
A	3,463	758	1,296	1,224	4,080	1,665	1,530
S	3,416	776	1,311	1,217	4,163	1,670	1,483
O	3,498	774	1,306	1,233	4,199	1,683	1,502
N	3,433	773	1,333	1,241	4,212	1,674	1,456
D	3,399	789	1,320	1,258	4,277	1,646	1,351
1989 J	3,425	803	1,338	1,259	4,270	1,626	1,430
F	3,367	773	1,356	1,259	4,266	1,598	1,362
M	3,398	777	1,319	1,283	4,244	1,590	1,357
A	3,469	792	1,334	1,284	4,346	1,612	1,466
M	3,541	782	1,306	1,278	4,409	1,640	1,573
J	3,651	778	1,287	1,264	4,468	1,661	1,578
J	3,593	789	1,270	1,275	4,570	1,636	1,582
A	3,527	797	1,277	1,266	4,639	1,722	1,645
S	3,511	842	1,271	1,267	4,512	1,696	1,620
O	3,520	843	1,307	1,270	4,532	1,661	1,578
N	3,510	833	1,327	1,253	4,486	1,653	1,569

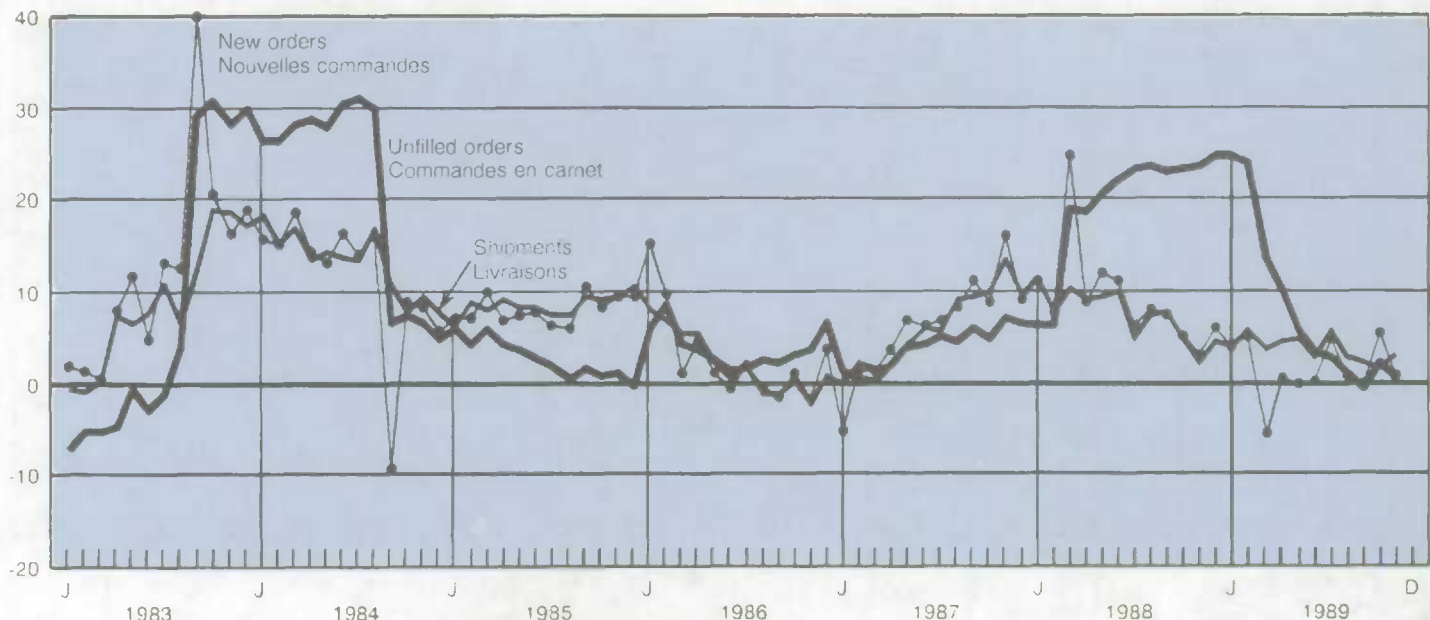
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Desrosiers (951-9497)

Shipments and orders

Livraisons et commandes

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



6.7

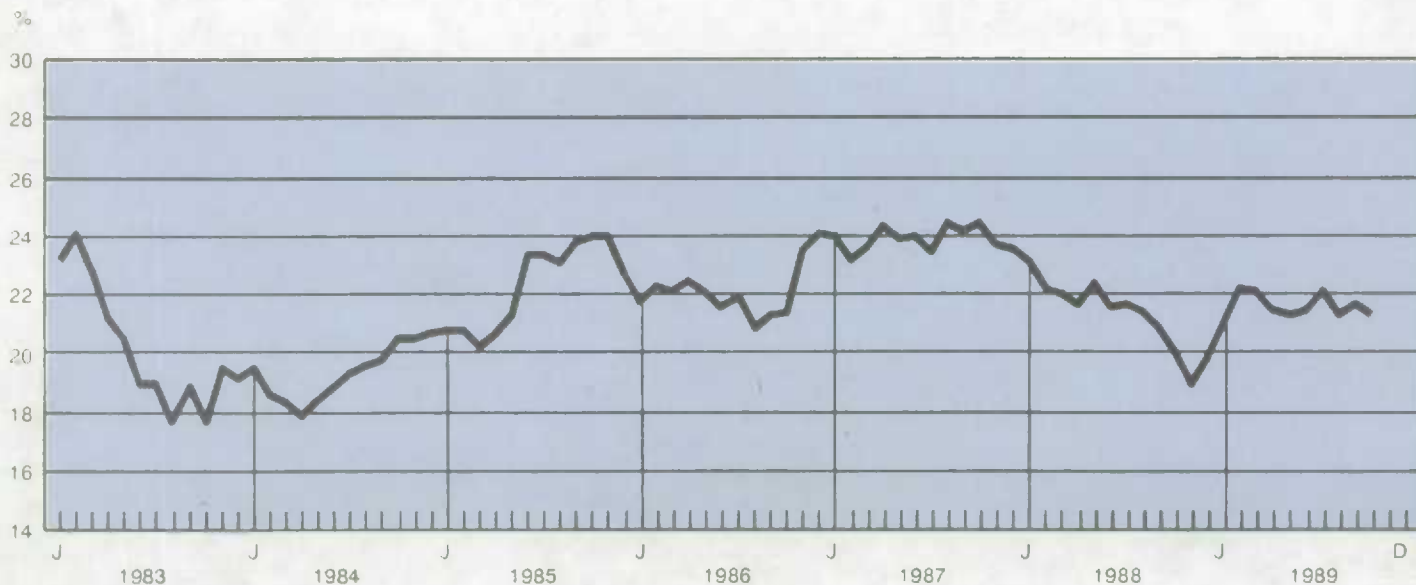
New motor vehicles (thousands of units)

Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs				
	Passenger cars		Total	Passenger cars		Total passenger cars	Commercial vehicles
	Voitures particulières			Voitures particulières			
Annee et mois	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Total voitures particulières	Véhicules utilitaires
	Importations moins re-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriquées outre-mer		
D	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973	4975
1985	1,052	1,166	1,528	795	340	1,135	393
1986	1,059	1,207	1,524	765	337	1,102	422
1987	990	956	1,529	698	363	1,061	468
1988	1,025	1,739	1,564	726	331	1,057	507
1987 N	88	94	134	59	32	91	43
D	68	102	127	58	29	87	40
1988 J	60	128	131	59	31	90	41
F	101	163	125	58	28	86	38
M	95	162	136	63	28	90	45
A	106	162	130	57	30	87	43
M	104	159	134	62	29	90	44
J	80	170	122	55	28	83	39
J	64	87	131	60	27	87	44
A	61	126	129	60	28	88	42
S	88	145	134	61	29	90	43
O	92	149	128	62	24	86	42
N	98	160	127	61	24	85	42
O	78	130	138	69	26	95	43
1989 J	63	141	123	55	26	82	41
F	95	139	125	55	28	83	42
M	97	145	122	54	27	81	41
A	106	141	134	62	28	90	43
M	94	147	131	60	27	88	43
J	80	158	121	54	27	81	40
J	41	84	118	54	25	79	40
A	54	103	120	54	27	81	39
S	72	148	134	63	26	89	45
O	80	148	118	51	27	78	40
N	68	164	121	53	26	79	42

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).

Import share of car sales in Canada
(smoothed)Part des importations dans les ventes de
voitures au Canada (lissée)

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

Year and month	Total all vehicles	Total all vehicles (percent change)	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Total véhicules (variation en pourcentage)	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125000	125001	125059
1985	1,930,437	5.5	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	-4.4	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	-11.4	809,827	825,187
1988	1,928,537	18.0	1,007,814	920,723
1987 J	79,180	-30.8	36,326	42,854
A	85,678	-4.7	27,592	58,086
S	132,405	-7.8	65,246	67,159
O	155,030	1.1	77,452	77,578
N	164,877	12.7	90,383	74,494
D	137,079	4.9	73,029	64,050
1988 J	161,666	17.3	86,415	75,251
F	173,656	17.1	91,963	81,693
M	204,118	31.0	111,023	93,095
A	184,569	27.5	103,004	81,565
M	180,455	33.5	98,652	81,803
J	195,043	22.7	106,673	88,370
J	63,152	-20.2	34,982	28,170
A	120,716	40.9	66,548	54,068
S	168,006	26.9	82,599	85,407
O	174,034	12.3	87,334	86,700
N	170,625	3.5	78,155	92,470
D	132,497	-3.3	60,366	72,131
1989 J	177,589	9.8	86,544	91,045
F	171,305	-1.4	83,244	88,061
M	174,747	-14.4	87,000	87,747
A	170,333	-7.7	85,340	84,993
M	182,767	1.3	90,691	92,076
J	176,631	-9.4	87,581	89,050
J	85,307	35.1	46,263	39,044

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

6.9 Manufacturing capacity utilization rates Taux d'utilisation des capacités manufacturières

Year and quarter	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
1985	81.0	79.2	82.9	68.0	84.8	77.4	85.1	86.1
1986	79.9	76.9	83.3	69.9	78.0	75.7	82.0	85.4
1987	81.8	79.3	84.6	71.8	69.7	85.3	89.1	94.2
1988	83.4	82.5	84.5	77.4	71.7	96.4	95.9	88.6
1987 4	83.5	82.3	84.9	77.8	70.4	90.6	94.0	95.9
1988 1	83.5	82.1	85.1	77.3	71.2	93.1	94.5	90.2
2	83.6	82.8	84.6	77.8	73.4	95.1	97.6	88.9
3	83.7	82.8	84.7	77.7	70.5	100.0	95.7	88.7
4	82.8	82.1	83.5	76.9	71.8	97.5	95.6	86.6
1989 1	82.6	81.7	83.7	76.8	71.0	96.1	95.1	83.2
2	82.3	81.6	83.1	75.5	68.3	98.6	95.9	83.4
3	81.7	81.1	82.3	72.3	66.9	98.5	96.1	83.1

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

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôt 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	25,753	25,812	9,970	1,556	33,901	167	75	768
1989		25,111	9,667	1,526				
1987 D	2,150	2,100	779	148	2,241	15	5	825
1988 J	2,022	2,147	822	122	2,529	14	6	817
F	2,165	2,082	815	136	2,889	11	6	815
M	2,428	2,268	874	144	3,381	20	7	815
A	2,210	2,104	826	145	2,943	14	6	811
M	2,194	2,139	860	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	136	3,417	12	8	803
J	1,849	2,237	827	87	1,877	6	2	794
A	2,113	2,208	846	79	3,295	10	7	785
S	2,198	2,001	790	149	3,115	12	7	777
O	2,126	2,178	865	135	2,781	15	7	767
N	2,163	2,137	837	145	2,771	22	8	732
D	1,982	2,153	809	149	1,836	16	5	768
1989 J	2,061	2,197	850	116	2,383	17	6	757
F	1,965	1,989	777	140	2,569	21	6	759
M	2,219	2,161	806	149	3,014	20	6	757
A	2,144	2,060	814	156	2,883	15	7	764
M	2,190	2,099	838	144	3,205	20	8	727
J	2,248	2,082	800	148	3,364	18	7	1,049
J	1,856	2,139	814	107	1,993	9	3	758
A	2,172	2,225	837	89	3,106	13	7	832
S	2,135	1,939	760	143	3,268			
O	2,216	2,131	847	133	2,951			
N	2,095	2,081	787	115	2,936			
D		2,010	737	87				

(1) Millions of feet. - En millions de pieds

(2) Thousands of tonnes. - Milliers de tonnes.

(3) Thousands of metric tonnes. - En milliers de tonnes métriques.

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

(5) Million of litres volume. - En millions de litres volume

(6) End of period. - En fin de période.

6.11

Chemicals industries (millions of dollars)

Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemicals industries	Imports from all countries(1) Importations provenant de tous les pays(1)			Exports to all countries(1) Exportations vers tous les pays(1)		Total inventory owned at end of month	Shipments	
		Inorganic chemicals 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	
		I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688
1985		4,949	509	1,509	1,773	2,709	1,130	2,844	18,269
1986		5,047	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,734	18,639
1987		5,294	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,748	19,859
1988		5,475	1,120	1,919	2,639	3,534	2,042	2,916	21,918
1987	N	5,349	47	139	192	270	139	2,779	1,740
	D	5,479	46	148	189	223	156	2,778	1,839
1988	J	5,484	78	177	246	255	144	2,796	1,681
	F	5,367	71	164	211	290	157	2,800	1,775
	M	5,371	103	187	248	340	183	2,831	1,813
	A	5,422	99	170	214	291	159	2,839	1,782
	M	5,459	102	171	234	332	177	2,888	1,815
	J	5,525	92	153	235	343	212	2,852	1,825
	J	5,508	96	125	190	242	182	2,838	1,874
	A	5,531	88	143	214	232	182	2,936	1,831
	S	5,545	89	139	216	309	176	2,937	1,865
	D	5,504	94	157	219	285	159	2,940	1,854
	N	5,503	108	192	227	305	160	2,961	1,876
	D	5,476	101	143	186	311	151	2,954	1,893
1989	J	5,518	114	187	223	290	165	2,944	1,825
	F	5,587	128	157	222	296	163	2,948	1,855
	M	5,551	144	182	249	308	172	2,954	1,860
	A	5,544	102	185	232	282	153	2,965	1,847
	M	5,567	108	175	252	330	185	3,061	1,840
	J	5,471	139	147	261	257	151	3,016	1,860
	J	5,486	112	149	205	234	143	3,032	1,870
	A	5,365	137	153	230	239	158	2,966	1,862
	S	5,364	91	143	219	272	138	2,904	1,799
	D	5,462	111	152	246	308	157	2,884	1,777
	N	5,462	118	186	235	291	150	2,852	1,806

Year and month	IPII 1981 = 100(1) IPII 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					
1987	D	125.3	114.5	38.4	13.75	621.60	91,910
1988	J	127.7	116.9	39.6	13.73	634.50	92,854
	F	128.6	117.9	39.5	13.69	633.85	92,243
	M	129.6	119.3	39.9	13.62	638.15	92,504
	A	130.7	121.3	39.8	13.66	640.28	93,781
	M	131.3	122.1	39.2	13.58	631.65	95,558
	J	131.4	122.7	39.1	13.76	636.22	97,048
	J	132.8	124.0	38.5	13.73	635.95	95,230
	A	133.9	125.9	38.7	13.71	632.70	95,589
	S	134.2	126.6	39.5	14.05	652.97	95,434
	D	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	135.5	123.6	39.1	14.28	667.83	101,745
	A	134.4	121.6	38.7	14.30	660.71	103,105
	S	132.8	118.7	39.1	14.83	675.89	103,229
	D	131.4	116.1	39.0	14.77	681.80	101,450
	N	130.2	114.2	38.8	14.65	676.33	101,600
	D	130.0	113.9				

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisée.

Contact: H. Freedman (951-3509).

Personne ressource: H. Freedman (951-3509).

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)

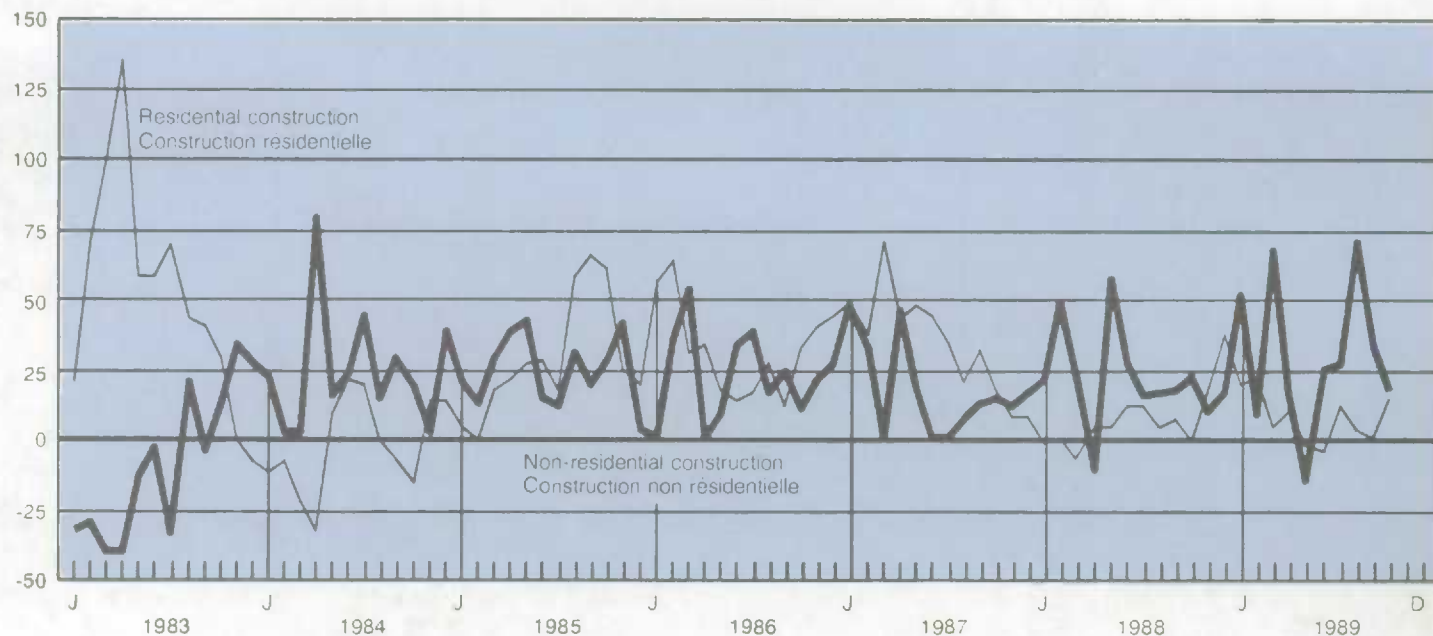
Year and month	Canada total	Canada total (percent change)	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle	
			Total	Industrial	Commercial	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement		
Année et mois	Canada total	Canada total Variation en pourcentage	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle	
D	2677	2677	4898	2678	2679	2680	2681	
1987	30,981	25.5	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832	
1988	34,829	12.4	14,710	3,046	8,756	2,908	20,119	
1987	O	2,586	15.9	1,009	220	566	222	1,578
	N	2,506	9.4	1,043	316	578	150	1,463
	D	2,475	11.1	1,051	203	633	215	1,424
1988	J	2,775	7.0	1,200	173	770	257	1,575
	F	3,117	19.0	1,535	690	670	176	1,582
	M	2,775	3.4	1,139	201	713	225	1,636
	A	2,759	-2.7	1,102	147	699	256	1,656
	M	3,183	24.2	1,533	446	758	329	1,649
	J	2,934	17.2	1,180	163	712	305	1,753
	J	2,790	12.9	1,111	275	633	203	1,679
	A	2,738	8.8	1,106	181	731	194	1,633
	S	2,921	11.2	1,207	194	766	247	1,714
	O	2,793	8.0	1,232	188	855	190	1,561
	N	2,866	14.3	1,143	152	765	226	1,723
	D	3,179	28.4	1,222	237	684	300	1,957
1989	J	3,701	33.4	1,823	814	688	321	1,878
	F	3,605	15.7	1,667	628	849	190	1,938
	M	3,608	29.9	1,904	948	693	264	1,701
	A	3,087	11.9	1,277	292	832	153	1,810
	M	2,919	-8.3	1,305	329	680	296	1,614
	J	3,143	7.1	1,470	390	861	218	1,674
	J	3,276	17.4	1,405	396	773	236	1,871
	A	3,569	30.4	1,881	541	1,071	269	1,689
	S	3,323	13.7	1,610	451	872	287	1,713
	O	3,234	15.8	1,448	453	775	221	1,785

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

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

Building permits

Permis de bâtir

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

7.2

Housing (at annual rates)

Logements (aux taux annuels)

Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achevés	En construction
D	4945	4946	2761(1)
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1989	215,382	217,371	128,653
1987			
1	238,000	205,000	102,201
2	252,000	213,000	130,886
3	255,000	227,000	131,373
4	233,000	221,000	127,747
1988			
1	206,000	228,000	119,548
2	225,000	230,000	135,160
3	223,000	201,000	134,775
4	230,000	214,000	131,452
1989			
1	226,000	246,000	122,859
2	208,000	229,000	133,187
3	215,000	203,000	131,003
4	217,000	205,000	127,563

(1) Not seasonally adjusted

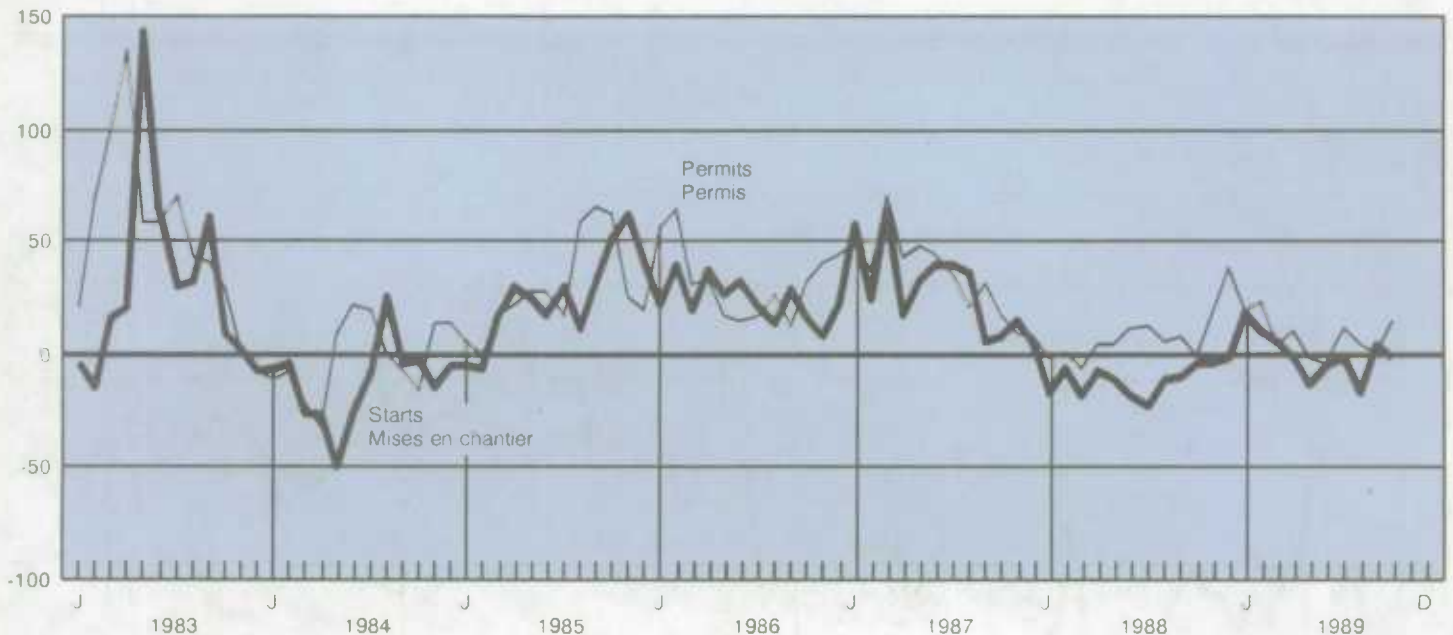
(1) Non désaisonnalisée.

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

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

Housing permits and starts

Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

Year and month	Total	Total (percent change)	Urban centres Centres urbains		
			Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
Année et mois	Total	Total (variation 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	-9.7	190	102	87
1989	217	-1.8	183	100	83
1987 D	227	5.6	192	103	89
1988 J	199	-16.0	178	93	85
F	203	-6.5	182	85	97
M	216	-16.9	195	103	92
A	225	-7.0	192	98	94
M	230	-9.4	197	97	100
J	218	-16.5	185	105	80
J	215	-19.5	181	104	77
A	237	-9.5	203	109	94
S	216	-8.5	182	108	74
O	230	-1.7	190	104	86
N	235	-1.7	195	104	91
D	227	0.0	187	109	78
1989 J	230	15.6	209	105	104
F	221	8.9	200	114	86
M	226	4.6	205	115	90
A	219	-2.7	187	103	84
M	202	-12.2	170	98	72
J	206	-5.5	174	92	82
J	216	0.5	178	96	82
A	205	-13.5	167	106	61
S	226	4.6	188	99	89
O	219	-4.8	186	99	87
N	208	-11.5	175	95	80
D	226	-0.4	193	101	92

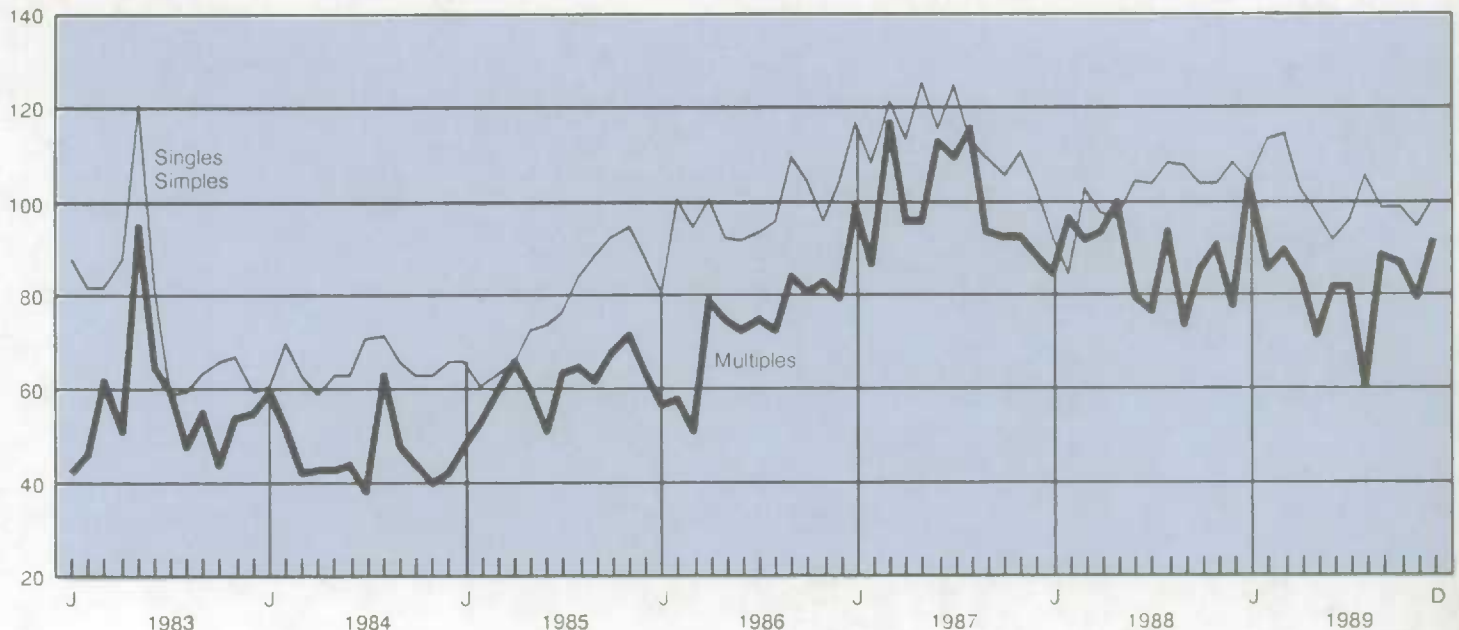
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

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

Housing starts

Mises en chantier du logement

000's of units
000's d'unités



Mortgage loan approvals (millions of dollars) Prêts hypothécaires autorisés (millions de dollars)

Year and month	New housing								Existing residential
	Habitations neuves								Propriété résidentielle existante
Année et mois	Under National Housing Act, total	Conventional lenders Prêts conventionnels			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units Logements			Conventional lenders Prêts conventionnels
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies Compagnies d'assurance-vie	Trust, loan and other companies Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total		National Housing Act Loi nationale sur l'habitation	Conventional Conventionnels	Total	
D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
1987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
1988	2,472	723	6,286	7,009	9,481	28,856	78,130	106,986	30,867
1987	O	154	35	541	576	730	2,191	6,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	476	1,601	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	1,878
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	3,015
	M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	2,803
	S	186	46	491	537	725	2,231	5,776	2,534
	O	239	36	595	631	870	2,429	6,326	2,499
	N	204	74	500	574	778	2,564	6,215	2,890
	D	384	54	427	481	865	4,310	5,059	2,237
1989	J	119	61	463	524	643	1,334	4,861	1,993
	F	131	82	504	586	717	1,556	6,483	2,600
	M	200	82	650	732	932	2,360	8,776	3,177
	A	254	67	587	654	908	2,694	6,800	2,795
	M	206	65	650	715	921	2,366	7,300	3,432
	J	190	76	597	673	863	2,395	6,952	3,230
	J	194	38	733	771	965	2,243	8,959	3,107
	A	288	43	527	570	858	3,332	5,637	8,969
	S	259	64	534	598	857	2,750	6,416	3,161
	O	340	43	600	643	983	3,380	8,738	3,216

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

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

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

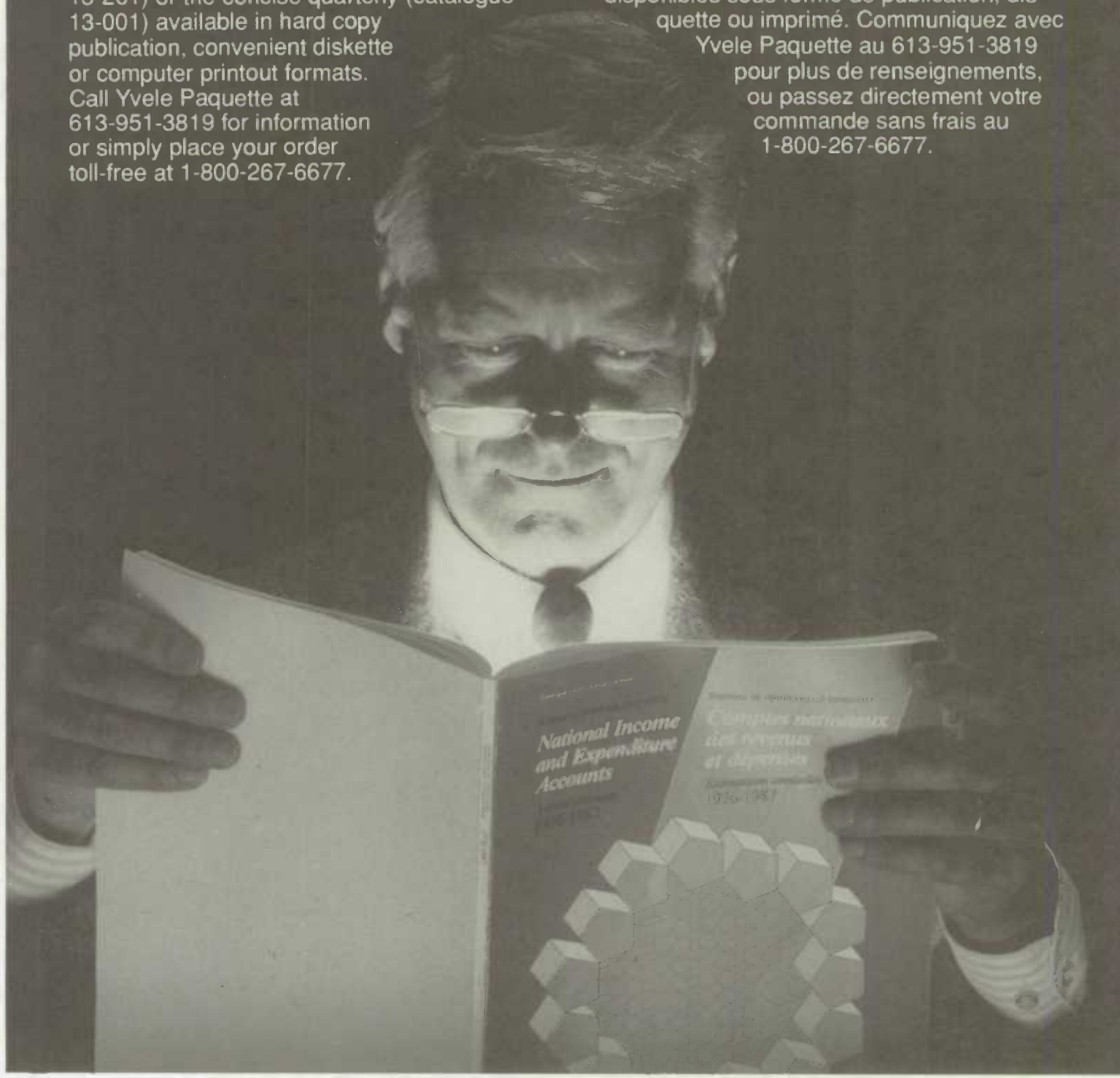
Personne ressource: P.G. Fuller (613)748-2355.

The Authority.

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

L'autorité en la matière.

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



Agriculture, mining and energy

Agriculture, mines et énergie

Table

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

Note: All data not seasonally adjusted

Tableau

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

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

8.1

Farm cash receipts (millions of dollars)

Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter Année et trimestre	Total cash receipts Total des recettes	Direct payments Paiements directs	Livestocks and products Produits du bétail				
			Total Total	Beef Boeuf	Hogs Porc	Poultry Volaille	Dairy Produits laitiers
D	209682	209683	209720	209721 + 209722	209723	209727 + 209728	209726
D							
1985	19,690	1,890	9,794	3,576	1,833	911	2,718
1986	20,445	2,454	10,214	3,567	2,129	978	2,812
1987	21,100	3,349	10,568	3,762	2,120	1,013	2,883
1988	22,061	3,345	10,646	3,929	1,778	1,068	3,060
1987 4	5,631	8	2,671	1,020	482	267	716
1988 1	5,334	692	2,622	965	468	220	738
2	5,713	291	2,654	971	470	251	784
3	5,381	85	2,630	926	432	306	767
4	5,634	80	2,739	1,067	409	292	771
1989 1	5,947	58	2,571	893	418	263	770
2	4,882	226	2,684	973	434	282	802
3	5,689	516	2,696	939	469	332	748
Year and quarter Année et trimestre	Crops Cultures						
	Total Total	Wheat Blé	Barley Orge	Canola Colza	Corn Maïs	Floriculture Floricole	Vegetables Légumes
D	209684	209686 + 209687	209691	209695	209697	209717	209700
D							
1985	8,007	765	531	900	585	369	521
1986	7,778	566	743	675	400	405	572
1987	7,183	293	492	722	414	458	593
1988	8,070	636	512	1,020	519	563	631
1987 4	1,928	124	99	208	165	108	126
1988 1	1,799	71	89	226	91	85	96
2	1,807	181	114	233	121	242	93
3	2,313	189	173	293	113	103	315
4	2,151	195	136	268	195	132	127
1989 1	2,541	315	161	265	109	79	96
2	1,636	57	213	198	119	246	92
3	2,074	135	154	248	66	104	307

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

8.2

Farm input price index (1981 = 100)

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

Year and quarter Année et trimestre	Total	Building and fencing Bâtiments et clôtures	Machinery and motor vehicles Machines et véhicules automobiles	Crop production Cultures agricoles	Animal production Élevage d'animaux	Supplies and services Fournitures et services	Hired farm labour Main-d'œuvre agricole	Property taxes Impôt foncier	Interest Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
D									
1987	110.1	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	125.3	77.6
1988	113.2	135.6	118.0	101.6	117.2	131.5	136.2	133.5	84.0
1986 4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78.5
1987 1	108.9	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	125.3	76.7
2	109.7	131.2	115.8	99.7	114.0	127.6	129.9	125.3	76.5
3	110.8	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	125.3	78.1
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	125.3	79.2
1988 1	112.8	134.5	118.2	101.2	118.1	131.3	133.7	133.5	80.2
2	113.1	135.3	117.9	101.7	117.8	131.2	136.3	133.5	81.9
3	113.1	136.2	117.8	101.2	116.6	131.6	136.5	133.5	85.1
4	113.7	136.4	118.2	102.2	116.2	131.7	138.4	133.5	88.7
1989 1	115.4	136.6	118.4	104.7	117.2	133.4	139.9	138.7	93.4
2	116.0	139.8	120.1	107.9	114.1	134.9	141.8	138.7	98.1
3	117.0	142.8	120.8	106.7	114.9	135.5	144.8	138.7	100.8

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

Source: Indices de 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)

Energie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
D	372125	372130	372145	372149
1987	445,383	38,725	47,427	438,152
1988	450,942	38,104	34,029	461,322
1987 N	38,850	3,124	3,141	39,257
D	42,646	3,239	3,281	43,046
1988 J	45,722	3,226	3,225	46,279
F	42,888	3,049	3,157	43,259
M	42,215	3,378	3,078	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,666	34,711
J	32,677	3,072	2,834	33,430
J	33,930	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,666
S	32,213	2,962	2,634	32,988
O	36,091	3,278	2,506	37,410
N	37,795	3,223	2,071	39,540
D	43,380	3,308	1,866	45,489
1989 J	44,494	3,343	1,907	46,591
F	41,596	3,082	2,232	42,941
M	41,299	3,329	1,467	44,172
A	35,278	3,309	1,803	37,808
M	32,748	3,369	2,054	35,167
J	31,774	3,183	2,090	33,559
J	33,516	3,205	2,829	34,601
A	33,161	3,174	2,564	34,649
S	31,670	2,829	1,765	33,713
O	34,461	2,931	1,468	37,546
N	36,921	3,215	966	41,190

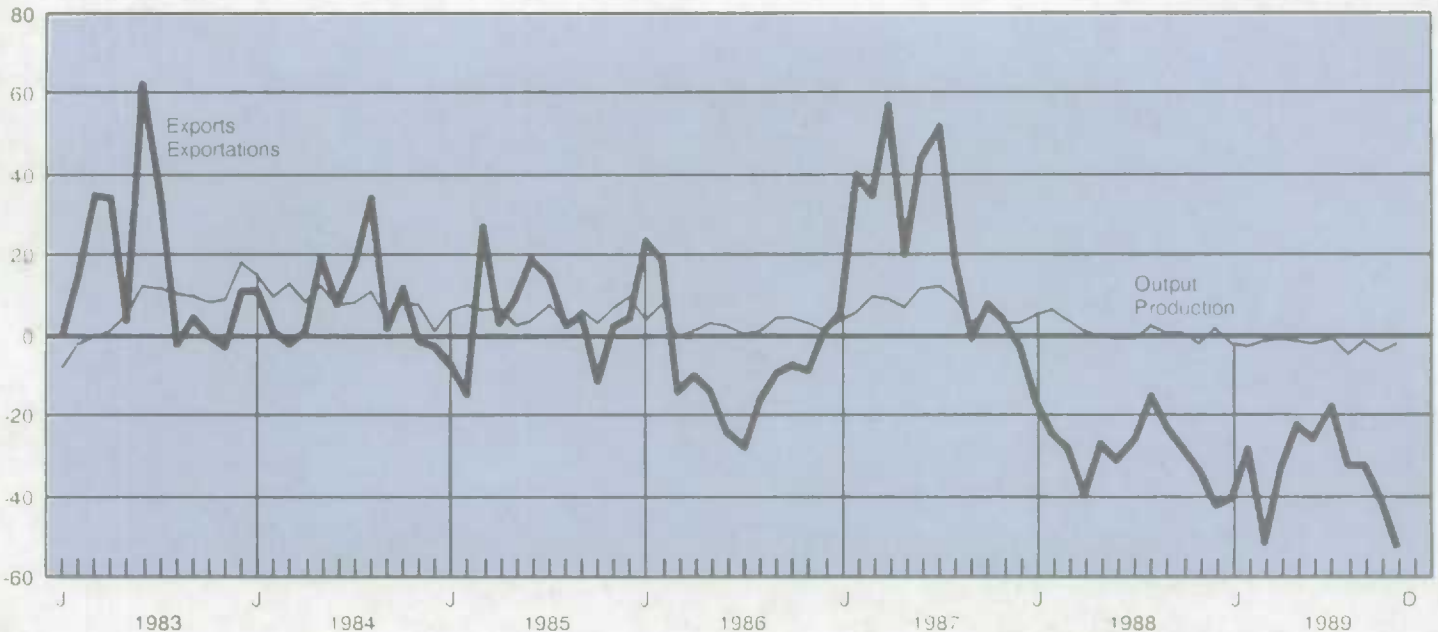
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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

Electricity

Électricité

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)			Natural gas Gaz naturel			
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total des ressources	Total exports Total des exportations	Total supply of marketable gas Approvisionnement total en gaz	Exports Exportations	Sales total Ventes totales
Année et mois	Thousands of cubic metres Milliers de cubes métriques			Millions of cubic metres Millions de cubes métriques			
D	2505	2506	2507	2509	262981	344471	344472
1987	95,453	23,472	118,926	36,024	78,336	28,009	45,971
1988	100,377	26,034	126,410	41,284	91,298	35,913	49,044
1987							
O	8,261	2,214	10,475	3,210	7,112	2,630	3,571
N	8,236	1,796	10,032	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,575	2,636	11,211	2,867	8,647	3,397	5,161
1988							
J	8,144	2,238	10,382	3,351	9,284	3,768	6,230
F	7,969	1,719	9,688	3,243	8,404	3,292	5,866
M	8,590	2,847	11,437	3,514	8,030	3,085	5,386
A	8,009	1,910	9,918	3,509	7,129	2,693	4,194
M	8,411	2,278	10,689	3,727	6,873	2,639	3,223
J	8,122	1,848	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	3,700
N	8,417	2,311	10,728	3,431	8,391	3,322	4,639
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	8,894	3,278	6,359
F	7,576	2,201	9,777	2,935	8,547	3,043	6,303
M	8,195	1,993	10,188	3,281	8,784	3,190	6,158
A	7,961	2,615	10,576	2,915	7,853	3,104	4,701
M	8,232	2,193	10,425	3,292	7,396	2,908	3,641
J	8,122	2,064	10,186	3,254	6,791	2,905	2,761
J	8,103	2,794	10,897	2,866	6,886	2,797	2,572
A	8,145	2,396	10,541	3,112	7,050	2,924	2,653
S	8,039	2,240	10,279	3,325	7,413	3,119	2,704
O	8,151	1,871	10,022	2,999	7,967		

(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 pipelines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

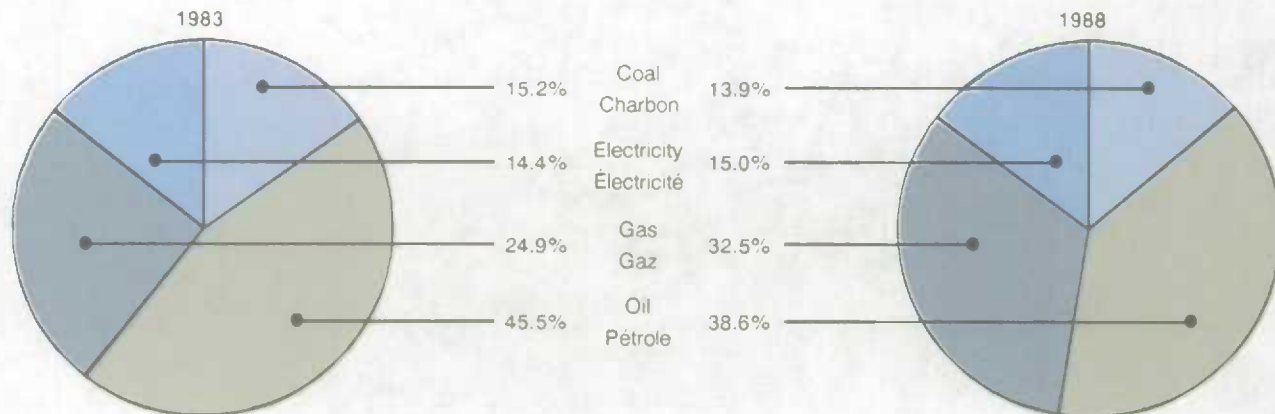
(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

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).

Sources of energy in Canada

Sources d'énergie au Canada



8.5

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

Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports	Exports	Available for consumption	Coke production
	Total	Sask.	Alta	B.C.	Importations	Exportations	Disponibilités pour la consommation	Production de coke
	Total	Sask.	Alb.	C.-B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1987	61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
1988	70,607	12,151	29,467	24,942	17,290	31,731	58,166	4,665
1987 O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,548	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,280	2,535	5,485	390
1988 J	8,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,398	6,350	378
1989 J	6,036	1,046	2,587	1,981	0	3,631	2,405	376
F	5,478	964	2,450	1,980	0	2,421	3,057	346
M	6,340	1,037	2,770	2,459	489	2,872	3,957	383
A	5,461	786	2,517	2,063	1,655	2,230	4,886	380
M	5,947	878	2,545	2,236	1,379	2,865	4,461	383
J	5,454	832	2,473	1,711	2,035	2,425	5,064	366
J	5,846	901	2,440	1,745	1,508	2,704	4,650	370
A	5,710	791	2,517	2,061	1,420	2,673	4,457	377
S	5,964	777	2,552	2,257	1,600	2,867	4,697	366
O	6,363	841	2,806	2,312	1,500	2,391	5,472	375

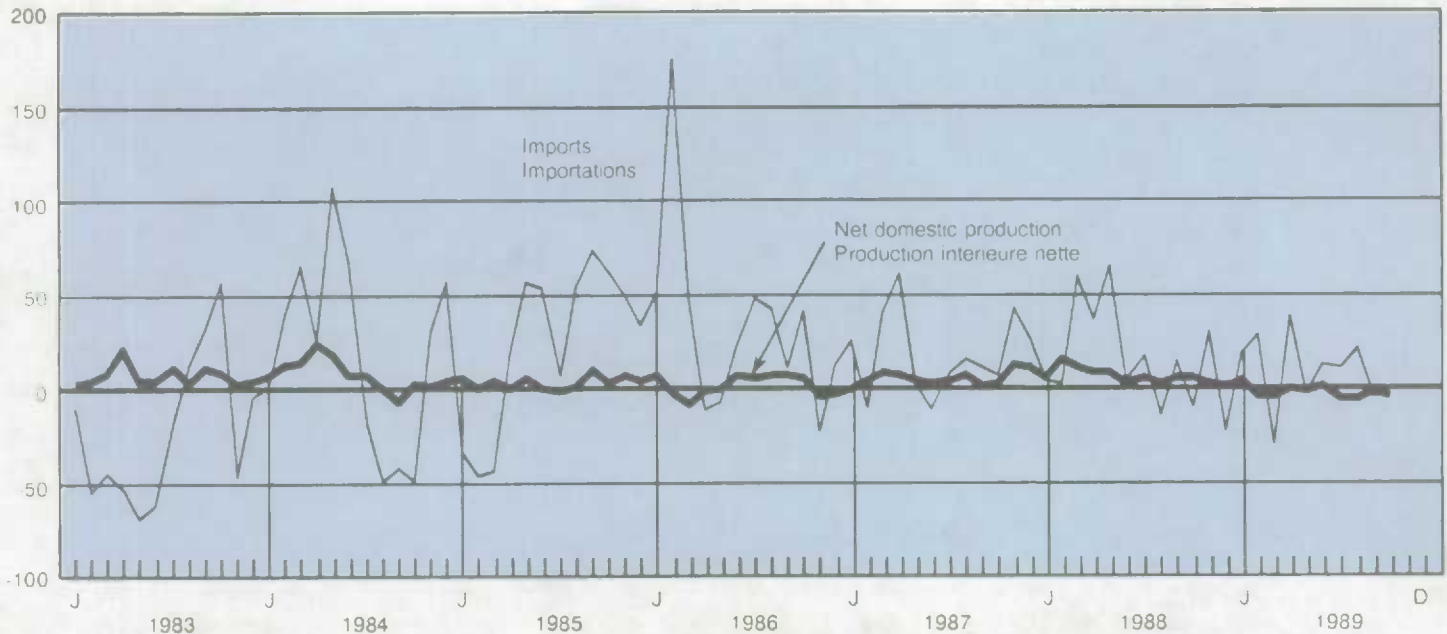
Source: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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

Production of mineral fuels

Production de combustibles minéraux

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



8.6

Refined petroleum products (thousands of cubic metres)

Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

Year and month	Total refinery receipts	Production of saleable products	Net sales in Canada	Closing inventories
Année et mois	Total des arrivages aux raffineries	Production de produits vendables	Ventes nettes au Canada	Stocks de fermeture
D	330501	2532	337115	337106
1988	85,972	95,885	83,556	11,214
1989			86,798	
1987 D	7,432	8,231	7,232	11,991
1988 J	7,614	8,328	6,505	12,871
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,976	12,211
A	6,814	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,889	10,897
J	7,883	8,750	6,771	11,983
A	7,405	8,495	7,478	11,972
S	7,344	7,987	7,021	11,989
O	7,148	8,404	7,199	12,135
N	7,284	7,855	7,426	11,839
D	7,073	8,298	7,738	11,214
1989 J	7,759	8,692	7,092	11,727
F	6,795	7,487	6,681	11,472
M	6,980	8,582	7,180	11,334
A	7,573	8,186	6,721	11,868
M	7,351	7,754	7,217	11,222
J	7,134	8,156	6,964	11,652
J	7,846	8,886	7,029	12,538
A	7,429	8,926	7,998	12,557
S	6,811	7,565	6,996	12,237
O	6,864	8,111	7,509	11,672
N			7,291	
D			8,130	

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

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

8.7

Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes)

Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

Year and month	Asbestos shipments	Gypsum shipments	Cement production	Lime shipments	Salt and brine shipments(1,2)	Potash production(2)
Année et mois	Amiante, livraisons	Gypse, livraisons	Ciment, production	Chaux, livraisons	Sel et saumure, livraisons(1,2)	Potasse, production(2)
D	2627	2629	2630	2632	2626	2607
1988	705	8,979	13,146	2,504	10,647	8,190
1989			12,954			
1987 D	60	618	929	214	1,070	764
1988 J	47	704	554	194	805	603
F	48	618	520	188	1,060	765
M	59	663	767	200	671	781
A	60	621	1,077	211	747	862
M	61	821	1,263	223	840	804
J	68	740	1,430	214	894	631
J	56	791	1,386	203	762	470
A	67	734	1,381	210	872	622
S	61	846	1,342	216	869	639
O	65	873	1,337	202	1,037	639
N	58	759	1,136	220	984	639
D	57	809	973	223	1,104	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			856			

(1) Total salt and salt content of brine

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

(2) Metric tonnes

(2) Tonnes métriques

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

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

8.8

Metals

Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal de la production	Cuivre raffiné production	Production de nickel	Plomb, teneur en métal de la production	Plomb raffiné, production
	Thousands of metric tonnes				
	Milliers de tonnes métriques				
D	2587	2589	2591	2593	2595
1987	794	491	189	373	140
1988	758	529	199	351	179
1987					
N	89	43	18	27	18
D	70	47	19	39	17
1988					
J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	33	17
M	77	50	18	31	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	30	16
J	64	44	17	19	15
J	47	31	4	21	4
A	58	35	14	39	12
S	56	41	18	39	16
O	66	48	20	33	16
N	70	48	20	23	17
D	67	47	19	25	18
1989					
J	63	47	16	19	17
F	59	34	19	25	16
M	63	44	18	23	14
A	68	46	17	25	17
M	58	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	56	47	18	28	15
N	70	45	18	16	12

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal de la production	Zinc raffiné, production	Importations de minerais et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1987	1,158	610	4,088	37,804	115,818	1,374,946	13,122
1988	1,370	703	2,351	39,934	134,811	1,443,166	12,325
1987							
N	94	59	336	3,821	10,952	81,900	1,128
D	96	61	375	4,246	10,535	130,774	1,359
1988							
J	97	62	6	2,181	9,705	113,732	1,149
F	101	53	62	2,658	9,512	121,457	1,331
M	101	59	16	2,213	10,940	130,182	1,329
A	101	81	117	3,251	10,347	125,995	1,002
M	93	60	400	3,648	10,720	103,832	920
J	87	58	247	3,651	11,230	111,563	978
J	125	53	318	3,904	10,854	112,284	511
A	174	62	201	3,496	11,772	129,457	666
S	166	55	283	3,377	12,313	125,692	1,138
O	130	60	197	3,852	12,274	115,478	1,209
N	104	57	396	3,740	11,506	127,268	1,098
D	91	64	108	3,964	13,638	126,226	994
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	1,668	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	81	294	3,661	14,109	96,960	1,011
O	121	52	221	3,398	14,963	96,968	487
N	77	55	377	3,920	13,991	110,989	618

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

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



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

You do — if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, *Quarterly Estimates* surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund
- investment income, profits and losses on sales of securities
- pension payments and annuity purchases

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

Get the numbers.

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$42 annually in Canada, and \$50 outside Canada.

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

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

Oui — si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

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

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

Abonnez-vous !

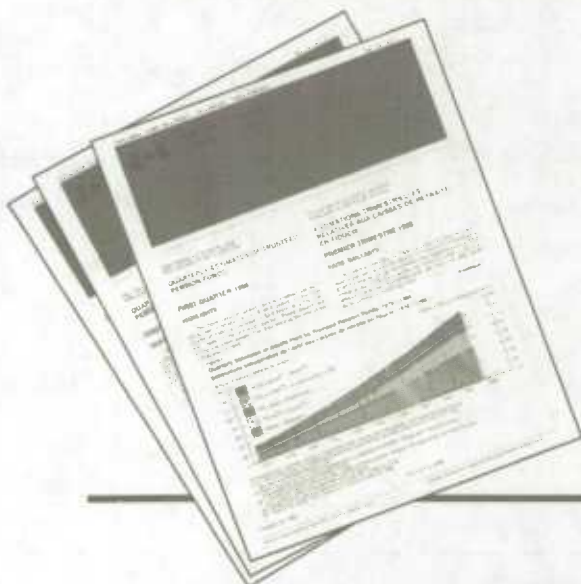
La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 42 \$ par année au Canada et 50 \$ à l'étranger.

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

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

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

1-800-267-6677



Transportation and communications Transports et communications

Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

Note: All data not seasonally adjusted

Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

9.1

Railways

Les chemins de fer

Year and month	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight	Passengers
	Total	Freight	Passenger		
Année et mois	Total	Marchandises	Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
1987	7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1988	7,751.9	6,431.2	234.8	180,436	1,363
1987 O	709.4	590.8	15.9	18,230	105
N	700.9	593.9	14.1	16,229	86
D	627.0	535.6	22.0	15,006	113
1988 J	607.2	497.9	14.9	14,209	82
F	621.3	519.8	13.5	14,552	86
M	734.7	585.7	15.5	15,645	99
A	673.1	580.5	16.0	16,426	94
M	676.0	581.0	18.6	16,669	111
J	679.7	575.7	23.4	15,807	127
J	619.2	503.6	26.8	14,826	150
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153
S	631.7	520.1	26.8	14,212	153
O	629.8	536.8	16.8	15,159	106
N	643.2	537.3	14.3	14,949	89
D	604.3	472.7	21.4	13,770	113
1989 J	577.7	472.6	16.4	13,198	94
F	553.3	454.5	14.9	12,304	101
M	631.2	517.3	18.8	14,165	126
A	606.0	504.0	15.5	14,140	99
M	627.5	515.9	21.6	13,919	115
J	612.6	490.2	25.6	13,198	117
J	573.0	450.5	30.6	13,042	147
A	607.3	494.8	32.0	13,552	154
S	632.5	519.0	24.4	14,702	115
O	633.2	527.8	19.2	15,067	111

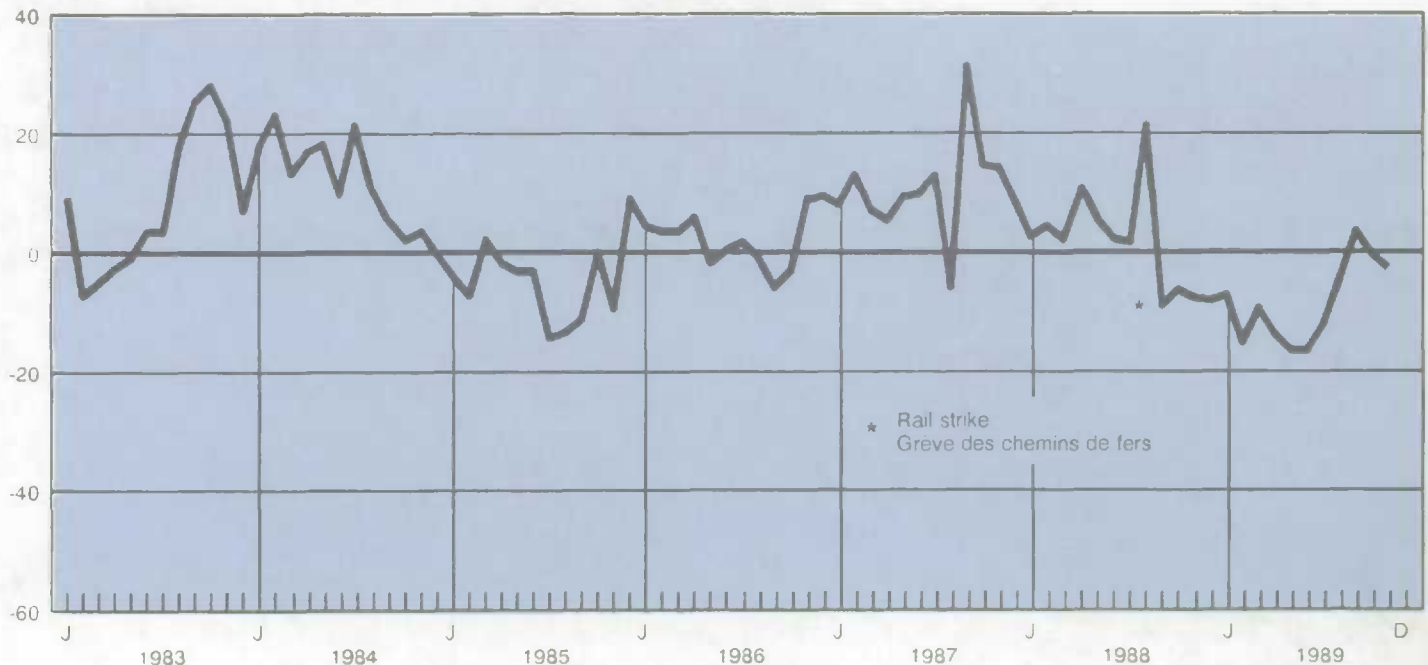
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

Railway freight loadings

Chargements ferroviaires

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



9.2 Pipelines Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas		
	Petrole brut		Produits petroliers		Gaz naturel		
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	Millions		Millions		Billions		
	Millions		Millions		Milliards		
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085	
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207	
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375	
1987	O	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603	7,010
	N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
	D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988	J	8,566	7,230	2,842	2,164	12,374	9,033
	F	7,746	6,538	3,021	2,300	11,566	8,443
	M	8,391	7,083	2,478	1,887	11,323	8,266
	A	7,777	6,564	2,653	2,020	10,745	7,844
	M	6,210	6,930	2,858	2,024	10,280	7,505
	J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,978	6,554
	J	8,348	7,046	2,715	2,067	9,735	7,107
	A	8,261	6,973	2,484	1,891	9,567	6,984
	S	7,848	6,824	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	6,277	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		

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport de pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

9.3 Urban transit Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services				
	Services urbain et suburbain		Tous les services				
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used	
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Electricité consommée	
	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw h	
	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw h	
D	462011	462022	462033	462044	462055	462067	
1987	1,474,925	990,389	451,587	68,539	588	573,916	
1988	1,512,779	1,068,239	462,099	71,099	515	574,232	
1987	N	131,092	87,747	37,270	5,727	48	50,732
	D	132,931	89,271	39,840	6,203	47	55,625
1988	J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
	F	129,083	89,905	37,621	6,045	49	53,965
	M	144,198	99,740	42,319	6,441	47	53,735
	A	125,061	86,713	37,286	5,751	39	47,815
	M	121,096	84,485	37,456	5,676	48	44,342
	J	126,417	90,028	39,512	5,911	41	42,816
	J	103,807	77,946	36,312	5,366	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	137,115	95,532	41,176	6,551	61	52,393
1989	J	125,313	91,243	37,451	6,023	42	45,278
	F	128,891	94,066	37,301	6,070	53	47,135
	M	142,738	102,363	41,579	6,561	56	49,571
	A	127,327	93,833	38,187	5,887	43	47,845
	M	124,465	91,424	38,962	6,043	45	47,052
	J	129,534	99,030	41,150	6,183	46	52,348
	J	105,813	83,614	36,816	5,529	26	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

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

9.4

Telephones

Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars)			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	Residentiels	Commerciaux
D	462088	462089	462090	462097	462098	462099
1987	10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1988	11,703	4,238	6,319	15,363	10,896	4,467
1987 N	941	339	526	15,425	11,010	4,415
D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1988 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
M	981	355	532	15,376	10,909	4,467
J	969	350	515	15,353	10,876	4,477
J	935	351	502	15,323	10,841	4,482
A	964	350	529	15,323	10,836	4,487
S	964	354	526	15,371	10,878	4,493
O	981	353	533	15,040	10,646	4,394
N	1,000	360	542	15,429	10,916	4,513
D	1,017	369	518	15,510	10,983	4,527
1989 J	991	362	534	15,477	10,972	4,505
F	995	371	516	15,491	10,973	4,518
M	1,057	371	576	15,498	10,979	4,519
A	1,040	377	554	15,487	10,957	4,530
M	1,066	383	567	15,471	10,925	4,546
J	1,065	387	572	15,448	10,899	4,549
J	1,049	390	550	15,466	10,911	4,556
A	1,086	387	599	15,474	10,910	4,564
S	1,063	392	573	15,512	10,945	4,568
O	1,065	393	576	15,540	10,952	4,588
N	1,094	387	599	15,528	10,960	4,568

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

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

9.5

Major Canadian airlines (thousands)

Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

Year and month	Total operating revenues	Total operating expenses	Passengers	Passenger-kilometres	Kilograms of goods	Goods tonne-kilometres
	Total des recettes d'exploitation	Total des dépenses d'exploitation	Passagers	Passagers-kilomètres	Kilogrammes de marchandises	Tonnes-kilomètres de marchandises
Année et mois	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
1987	4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285
1988	5,453,507	5,262,624	24,097	54,279,293	403,806	1,323,315
1987 O	433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825
N	353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698
D	308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219
1988 J	390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124
F	393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612
M	449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420
A	415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
M	451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
J	514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,793	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056
1989 J	406,411	443,316	1,840	4,260,174	30,684	96,238
F	392,533	427,048	1,807	3,976,256	31,810	100,561
M	456,417	468,812	2,099	4,653,521	37,642	120,806
A	428,309	455,494	1,823	4,052,349	36,520	115,910
M	467,338	471,212	1,877	4,349,010	36,906	115,264
J	523,180	461,877	1,932	4,714,119	38,103	122,566
J	545,384	479,561	2,006	5,413,970	37,783	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			1,764	4,081,922	39,048	131,306

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

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

Table

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

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

Tableau

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

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

10.1

Interest rates

Taux d'intérêts

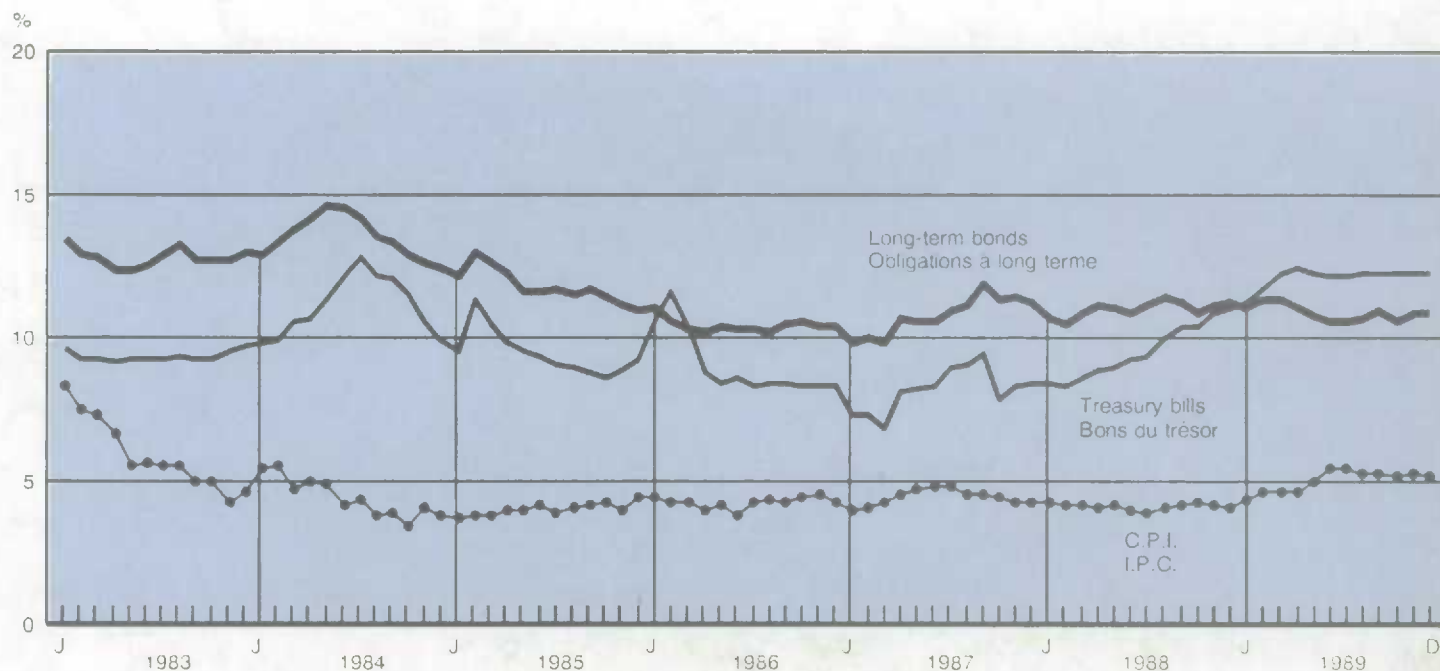
Year and month	Bank rate	Prime rate	Treasury bills month average	Treasury bills end of month	90-day commercial paper	Conventional mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires		Long-term Canada bond rate
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor moyenne mensuelle	Bons du trésor à la fin du mois	Papier commercial à 90 jours	1-year 1 an	5-year 5 ans	Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14050	14051	14013
1986	9.21	10.52	8.99	8.97	9.16	10.15	11.21	9.52
1987	8.40	9.52	8.17	8.15	8.39	9.85	11.17	9.95
1988	9.69	10.83	9.41	9.48	9.66	10.83	11.65	10.22
1989	12.29	13.33	12.01	12.05	12.21	12.85	12.06	9.92
1987 D	8.66	9.75	8.45	8.41	8.90	10.25	11.75	10.34
1988 J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	10.25	11.75	9.74
F	8.58	9.75	8.31	8.32	8.55	9.75	11.50	9.61
M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	9.75	11.00	10.13
A	9.06	10.25	8.75	8.87	9.00	10.25	11.25	10.36
M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	10.25	11.25	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	10.75	11.25	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.00	11.75	10.42
A	10.03	11.25	9.62	9.98	10.15	11.50	12.25	10.65
S	10.54	11.75	10.26	10.33	10.50	11.75	11.75	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.25	11.75	10.13
N	10.84	11.75	10.60	10.76	11.00	11.50	12.00	10.32
D	11.17	12.25	10.94	10.94	11.10	12.00	12.25	10.38
1989 J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.25	12.25	10.18
F	11.70	12.75	11.42	11.61	11.70	12.75	12.25	10.55
M	12.40	13.50	11.99	12.14	12.35	13.50	12.75	10.49
A	12.61	13.50	12.29	12.37	12.55	13.50	12.75	10.19
M	12.40	13.50	12.20	12.17	12.42	13.00	12.00	9.85
J	12.31	13.50	12.06	12.08	12.25	12.75	12.00	9.60
J	12.32	13.50	12.07	12.11	12.25	12.75	11.75	9.62
A	12.40	13.50	12.15	12.16	12.30	12.75	11.75	9.62
S	12.47	13.50	12.20	12.23	12.32	12.75	11.75	9.91
O	12.43	13.50	12.20	12.17	12.31	12.75	11.75	9.54
N	12.47	13.50	12.23	12.21	12.34	12.75	11.75	9.80
D	12.47	13.50	12.21	12.22	12.35	12.75	12.00	9.89

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

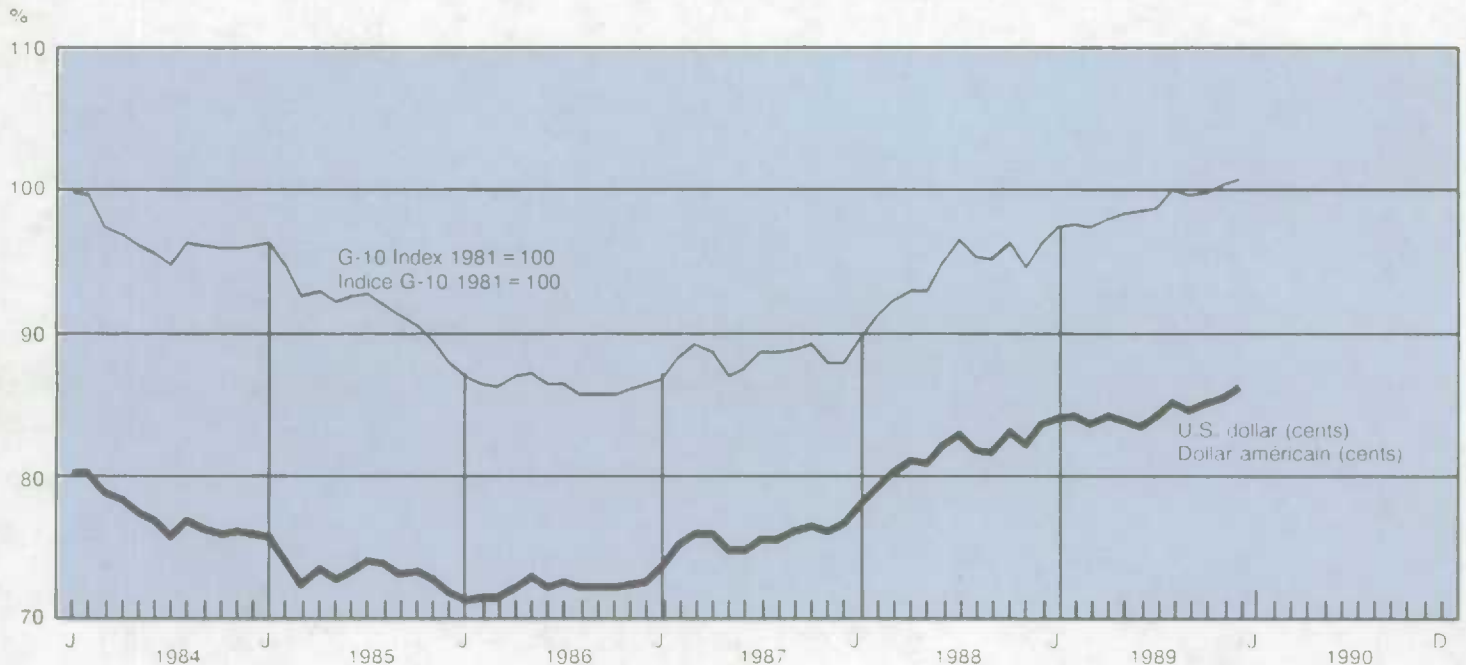
Taux de change, dollars canadiens par unité

Year and month Année et mois	U.S. dollar Dollar américain	British pound Livre britannique	French franc Franc français	German mark Mark allemand	Japanese yen (000's) Yen japonais (000's)	G-10 index (1981 = 100) 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	1.328	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
1987 D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	87.87
1988 J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	89.47
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	90.99
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	92.07
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	92.91
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	92.87
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	94.89
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	96.41
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	95.29
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	95.10
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	96.21
N	1.217	2.203	0.204	0.697	9.89	94.61
D	1.196	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989 J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.26
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.58
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	1.163	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

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

Foreign exchange rates

Taux de change étrangers



Year and month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Année et mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562
1988	7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266
1989	8,314	603	657	1,187	563	2,580	273	2,451
1987 D	602	38	55	87	39	196	23	164
1988 J	612	40	42	82	39	188	15	206
F	748	56	52	90	56	240	16	238
M	735	51	57	120	59	208	27	213
A	599	44	52	91	56	179	24	153
M	649	33	56	80	56	215	18	191
J	593	44	59	85	38	177	16	174
J	569	30	45	85	45	188	15	161
A	661	41	43	106	55	213	13	190
S	644	51	52	88	45	196	23	189
O	590	49	48	94	48	147	20	184
N	712	51	50	112	43	237	21	198
D	609	40	58	89	39	200	14	169
1989 J	616	53	42	87	38	203	17	176
F	735	46	58	127	47	204	34	219
M	710	41	51	107	62	218	22	209
A	707	63	56	97	43	214	28	206
M	731	68	62	112	50	218	28	193
J	661	60	68	91	36	208	20	178
J	564	42	48	87	37	155	26	169
A	650	46	52	90	50	202	30	180
S	660	35	46	81	44	215	13	226
O	807	42	57	115	66	278	16	233
N	795	61	76	97	53	246	16	246
D	678	46	41	96	37	219	23	216
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
	Total	Primary	Manufacturing	Construction	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Services
Mois	Total	Primaires	Manufacturières	Construction	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703
1989	1,907,354	122,452	297,075	248,711	66,822	462,157	1,62,341	549,796
1987 D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	24,768	23,244
1988 J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	6,789	26,788
F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	7,314	46,818
M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	10,568	26,727
A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178
N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277
D	129,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,478
1989 J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,489	32,465	18,888	52,552
M	151,042	11,395	17,097	13,403	7,217	28,510	36,782	36,638
A	132,422	10,128	13,573	24,939	3,932	30,369	17,232	32,248
M	217,153	11,436	24,102	18,172	4,853	32,905	4,086	121,600
J	185,621	8,855	100,562	18,250	2,674	23,004	3,598	28,679
J	96,551	5,440	6,993	26,826	3,416	19,950	8,608	25,318
A	147,474	30,876	14,784	18,282	4,920	30,330	10,237	38,045
S	126,573	5,449	8,900	10,361	4,314	39,079	23,850	34,620
O	201,521	8,567	28,703	25,518	14,860	78,270	8,166	37,437
N	180,522	10,020	29,689	10,523	5,983	38,928	9,090	76,289
D	190,570	8,110	29,566	32,969	3,528	60,849	13,301	43,248

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

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

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

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

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	20,324	11,614	8,711	
1989	293,882	24,700	18,120	16,415	7,563	8,854	
1986	1	197,525	4,724	989	3,713	2,144	1,569
	2	204,763	4,151	562	5,411	1,661	3,750
	3	208,574	3,525	405	4,974	1,428	3,545
	4	217,078	3,950	1,485	8,124	1,950	6,174
1987	1	226,257	5,025	1,812	4,482	1,940	2,542
	2	228,859	5,002	3,813	5,217	1,306	3,910
	3	234,246	4,400	227	3,376	2,086	1,290
	4	241,353	4,000	3,233	4,625	3,124	1,502
1988	1	248,473	4,475	2,400	5,538	3,562	1,976
	2	257,750	4,500	830	4,939	2,257	2,682
	3	260,638	4,250	550	4,338	2,767	1,572
	4	271,609	3,925	2,525	5,509	3,028	2,481
1989	1	275,203	4,750	7,433	4,888	2,460	2,428
	2	283,139	7,575	3,825	4,777	2,280	2,498
	3	286,214	6,225	2,855	2,407	1,581	826
	4	293,882	6,150	4,007	4,343	1,242	3,102

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Emissions brutes	Remboursements	Emissions nettes	Emissions brutes	Remboursements	Emissions nettes	Emissions brutes	Remboursements	Emissions nettes
B	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1988	16,894	5,978	10,915	929	3,241	-2,312	4,906	229	4,679
1989	18,864	3,871	14,993	5,681	596	5,084	7,672	21	7,651
1986	1	3,020	1,447	1,574	1,197	357	840	9	1,931
	2	4,084	2,379	1,704	1,205	335	871	10	3,543
	3	5,205	1,067	4,138	1,436	472	965	19	2,757
	4	5,388	1,485	3,903	1,816	582	1,234	56	3,310
1987	1	3,664	1,785	1,879	1,344	776	567	21	2,975
	2	4,121	1,939	2,181	1,229	1,052	177	18	4,508
	3	3,792	1,163	2,629	1,298	782	516	34	4,410
	4	3,189	1,747	1,442	374	1,487	-1,112	373	1,672
1988	1	3,092	1,784	1,307	103	1,152	-1,049	145	1,036
	2	4,513	1,403	3,110	135	1,264	-1,129	32	1,174
	3	5,102	529	4,573	261	431	1,403	26	1,378
	4	4,187	2,262	1,925	430	394	1,117	26	1,091
1989	1	2,095	879	1,216	1,836	145	1,691	1	1,218
	2	5,479	915	4,564	530	11	519	20	1,764
	3	4,932	692	4,240	1,775	128	1,647	0	2,447
	4	6,358	1,385	4,973	1,540	312	1,227	0	2,222

(1) End of period.

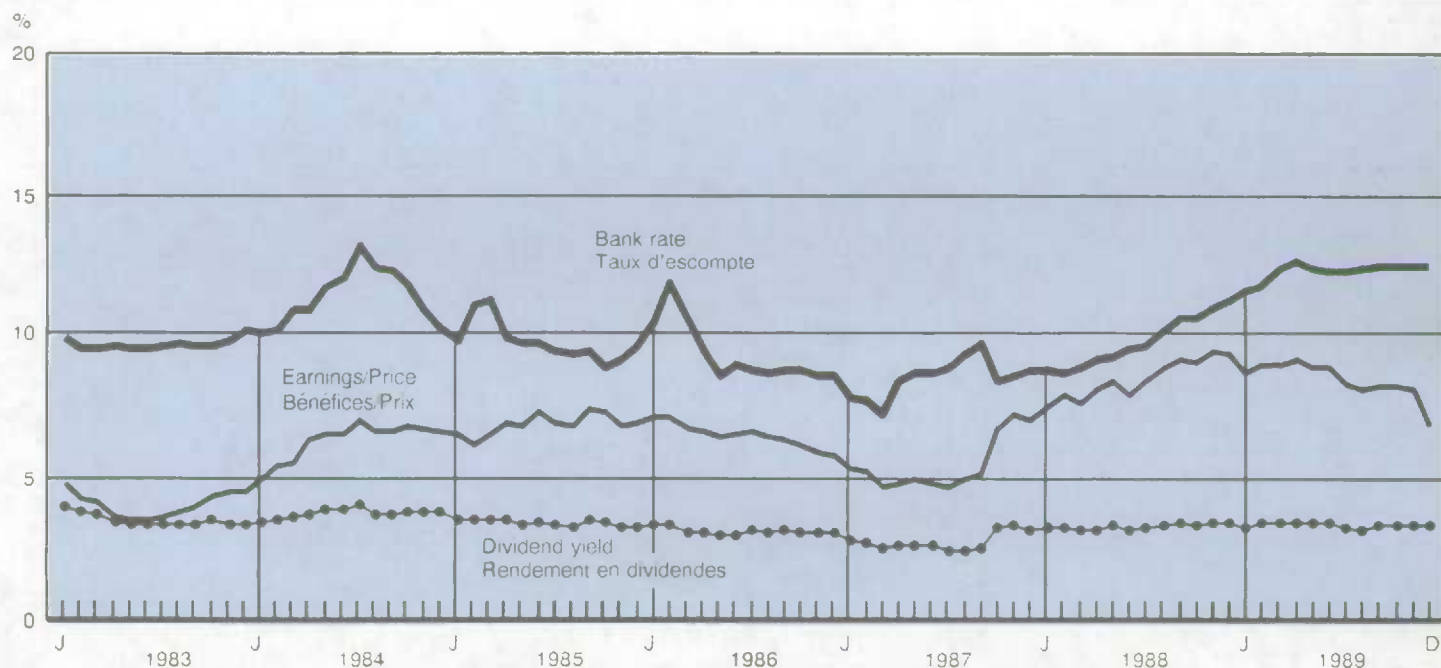
(1) En fin de période.

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

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

Source: Bank of Canada Review

Source: Revue de la Banque du Canada



10.5 Stock exchanges

Les bourses

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montreal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto			
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded	Price index (1975 = 1000)	Price index (1975 = 1000) (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 en pourcentage)
	Millions		Millions			
D	4551	4552	4557	4560	84237	84237
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
1987 D	111	1,217	493	5,783	3,160	3.1
1988 J	108	1,278	440	5,398	3,057	-8.7
F	109	1,372	460	5,370	3,205	-8.4
M	140	1,562	511	6,352	3,314	-11.4
A	116	1,286	482	5,632	3,340	-10.1
M	100	1,086	452	5,165	3,249	-11.8
J	119	1,505	586	7,529	3,441	-8.0
J	91	1,055	397	5,000	3,377	-16.2
A	100	1,195	432	5,548	3,286	-17.7
S	91	1,073	398	4,561	3,284	-15.9
O	102	1,268	443	6,039	3,396	12.5
N	109	1,319	435	5,157	3,295	10.6
D	93	1,062	434	6,392	3,390	7.3
1989 J	148	2,015	589	8,792	3,617	18.3
F	140	1,773	469	6,246	3,572	11.5
M	121	1,605	479	6,428	3,578	8.0
A	110	1,416	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

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

10.6

Government of Canada revenue (millions of dollars), unadjusted

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

Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax Impôt sur le revenu	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
D	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1987	66,427	12,927	4,385	90,733	8,718	97,451
1988	69,023	15,646	4,520	96,638	7,342	103,980
1987 N	5,456	1,146	368	7,504	463	7,967
D	5,720	1,283	379	8,066	852	8,918
1988 J	7,615	959	294	9,501	476	9,977
F	4,375	989	361	6,371	46	6,417
M	7,976	1,528	519	10,842	1,575	12,417
A	3,623	605	310	4,886	344	5,230
M	7,024	1,942	426	9,988	326	10,314
J	4,804	1,654	380	7,314	469	7,783
J	6,483	1,331	399	8,749	443	9,192
A	4,968	1,412	412	7,269	430	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,137	389	8,526
N	4,971	1,241	366	7,438	276	7,714
D	5,959	1,154	374	8,182	1,128	9,310
1989 J	6,727	1,301	411	9,091	447	9,538
F	5,357	983	258	7,379	232	7,611
M	8,026	1,361	418	10,626	2,327	12,953
A	4,116	1,038	341	5,912	529	6,441
M	7,588	1,542	407	10,174	295	10,469
J	5,253	1,376	424	7,636	524	8,160
J	6,548	1,267	506	8,961	809	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

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

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

Toronto stock exchange price index

Indice du cours des actions à Toronto



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		Other social development	Total social development	Economic and regional development
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	Autres développements sociaux	Total développement social	Développement économique et régional
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241	4,635	56,643	14,234
1988	15,202	2,605	4,556	10,972	6,679	2,226	5,400	59,106	13,327
1987									
N	1,211	211	374	673	569	196	313	4,350	753
D	1,212	213	339	904	559	190	374	4,687	1,498
1988									
J	1,221	216	356	1,036	573	197	352	4,853	636
F	1,220	216	322	1,114	585	197	388	4,899	1,384
M	1,227	217	299	1,146	526	163	605	6,819	3,920
A	1,091	216	464	984	593	202	441	4,742	405
M	1,360	217	431	900	593	202	333	4,744	1,313
J	1,244	237	334	917	593	202	332	4,662	640
J	1,253	195	285	709	577	185	413	4,393	801
A	1,252	216	421	754	581	199	339	4,669	725
S	1,264	216	406	797	586	199	502	4,868	820
O	1,281	216	366	820	528	178	405	4,652	823
N	1,280	217	391	638	588	201	443	4,690	778
D	1,281	217	371	901	588	201	362	4,898	1,041
1989									
J	1,298	219	384	1,108	548	182	493	5,090	1,020
F	1,297	220	372	1,199	548	182	261	5,004	928
M	1,301	219	331	1,245	356	93	1,076	6,694	4,033
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			

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Services to government	Spending before public debt	Interest on debt	Total expenditure	Deficit(2)
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Defense	Services aux gouvernements	Dépenses avant la dette publique	Service de la dette	Total des dépenses	Deficit(2)
D	93706	93707	93708	93710	93696	93711	93695	93712
1987	7,008	3,435	10,783	4,180	96,514	29,022	125,536	-30,605
1988	8,128	3,570	11,025	4,156	99,553	33,173	132,728	-28,083
1987								
N	481	217	718	222	6,758	2,595	9,353	-1,386
D	505	317	956	256	8,236	2,459	10,695	-1,777
1988								
J	504	281	810	298	7,399	2,453	9,852	125
F	534	293	917	264	8,309	2,624	10,933	-4,516
M	1,332	638	2,440	681	15,878	2,564	18,442	-6,025
A	491	170	343	226	6,390	2,541	8,931	-3,701
M	589	168	605	331	7,766	2,686	10,452	-138
J	626	218	821	311	7,296	2,583	9,879	-2,096
J	587	300	773	354	7,226	2,698	9,929	-737
A	581	319	877	280	7,470	2,682	10,149	-2,450
S	562	317	785	359	7,733	2,492	10,225	-2,115
O	820	322	777	297	7,710	3,024	10,734	-2,208
N	640	259	805	325	7,516	2,537	10,053	-2,339
D	651	277	941	364	8,188	3,067	11,255	-1,945
1989								
J	692	320	869	313	8,324	2,890	11,214	-1,676
F	716	270	885	315	8,136	3,435	11,571	-3,960
M	1,173	630	2,544	681	15,798	2,538	18,336	-5,383
A	477	93	373			3,013	9,830	-3,389
M	658	138	636			3,217	10,554	-85
J	804	273	900			3,197	11,256	-3,096
J	651	336	884			3,146	11,063	-1,294
A	661	224	923			3,306	11,512	-3,291
S	654	282	805			3,260	11,176	-2,424
O	994	240	835			3,299	11,355	-1,542
N	680	201	928			3,328	11,441	-2,751

(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)

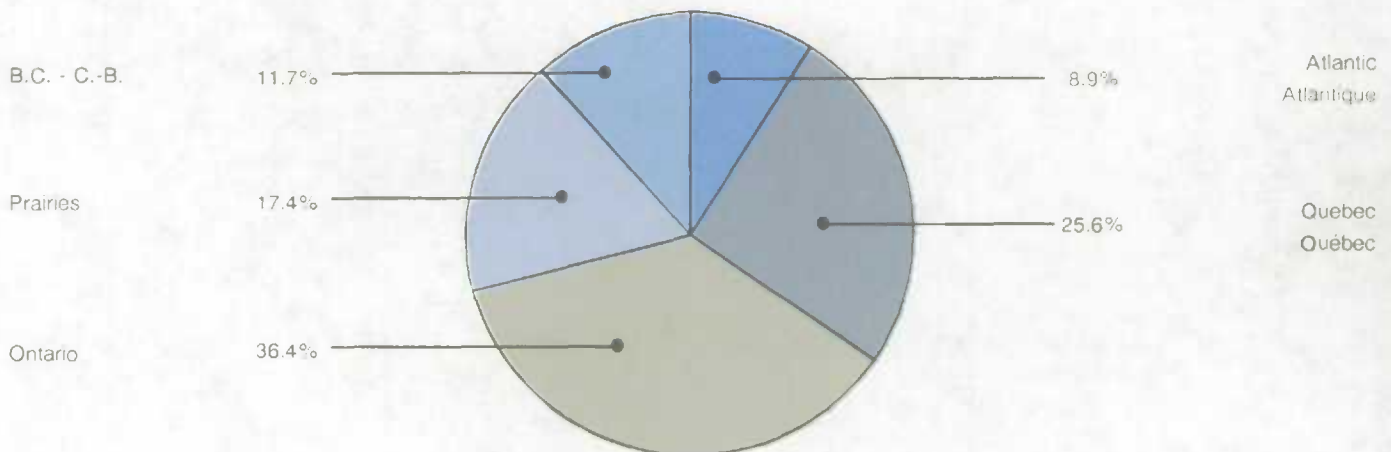
Year and quarter	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	1	2	3	4	5	6
1988	25,911.8	568.0	128.8	882.8	714.3	6,638.3
1989	26,218.5	570.0	130.2	886.8	718.5	6,688.7
1988						
1	25,787.1	566.7	128.2	880.3	712.3	6,618.6
2	25,846.6	567.5	128.5	881.5	713.4	6,627.5
3	25,938.6	568.3	128.9	883.5	714.7	6,643.4
4	26,018.4	568.5	129.2	883.9	715.0	6,654.3
1989						
1	26,094.2	568.7	129.7	884.7	715.8	6,668.4
2	26,164.2	569.2	130.0	885.7	717.6	6,679.0
3	26,247.8	570.4	130.2	887.7	719.2	6,694.2
4	26,349.9	571.4	130.3	888.7	720.7	6,714.4

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.-N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
1988	9,426.1	1,084.0	1,012.8	2,395.2	2,983.8	25.3	52.3
1989	9,569.5	1,084.2	1,007.0	2,429.2	3,055.6	25.4	53.4
1988							
1	9,368.2	1,080.9	1,012.8	2,381.6	2,960.9	24.9	51.9
2	9,394.4	1,082.8	1,012.7	2,388.1	2,972.7	25.1	52.2
3	9,437.7	1,084.9	1,012.8	2,397.7	2,988.9	25.4	52.3
4	9,479.8	1,083.8	1,008.9	2,407.9	3,009.1	25.4	52.5
1989							
1	9,514.4	1,082.5	1,007.4	2,415.3	3,029.0	25.6	52.7
2	9,546.2	1,083.3	1,007.1	2,423.2	3,044.2	25.7	53.1
3	9,580.9	1,085.1	1,007.3	2,433.0	3,061.1	25.5	53.3
4	9,624.5	1,085.3	1,003.6	2,446.4	3,085.3	25.7	53.6

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.
 (1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.
Sources: Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001, Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210). Contact: L. Champagne (951-2320).
Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue). Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Population, 1988

Population, 1988



11.2

Immigration, by country of last permanent residence

Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

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

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).
(1) Inclue les series 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.	BC and North C.B. et Nord
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1987	152,098	2,486	26,823	84,825	4,799	2,119	11,976	19,060
1988	159,437	2,450	25,310	87,858	4,945	2,183	13,786	22,905
1987 4	34,167	479	5,733	19,630	1,033	409	2,648	4,235
1988 1	26,482	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177
3	44,291	674	7,274	24,438	1,312	555	3,781	6,257
4	41,118	677	6,946	22,113	1,268	538	3,654	5,922
1989 1	36,131	515	5,898	20,562	1,162	433	2,870	4,891
2	40,958	594	6,789	22,140	1,242	573	3,650	5,970
3	65,250	1,060	12,638	34,469	1,978	735	5,519	8,851

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

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



What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

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

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

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

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

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

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

Take stock of Canada's major grains.

A subscription to the **Field Crop Reporting Series** (Catalogue No. 22-002) is \$76 in Canada, and \$91 outside Canada.

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

Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils?

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

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

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

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

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

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

Abonnez-vous !

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

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

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

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

1-800-267-6677



Table

12.1	Gross domestic product at market prices
12.2	Employment
12.3	Participation rates
12.4	Unemployment rates
12.5	Labour income
12.6	Total number of employees
12.7	Average weekly earnings
12.8	Average hourly earnings (fixed-weighted)
12.9	Retail trade
12.10	Building permits
12.11	Housing starts
12.12	Consumer price indexes, by city
12.13	New housing price index, by city
12.14	Help-wanted index, by region

Tableau

12.1	Produit intérieur brut aux prix du marché
12.2	Personnes occupées
12.3	Taux d'activité
12.4	Taux de chômage
12.5	Revenu du travail
12.6	Nombre total de salariés
12.7	Rémunération hebdomadaire moyenne
12.8	Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe)
12.9	Commerce de détail
12.10	Permis de construire
12.11	Logements mis en chantier
12.12	Indices des prix à la consommation, par ville
12.13	Indices des prix des logements neufs, par ville
12.14	Indice de l'offre d'emploi, par région

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

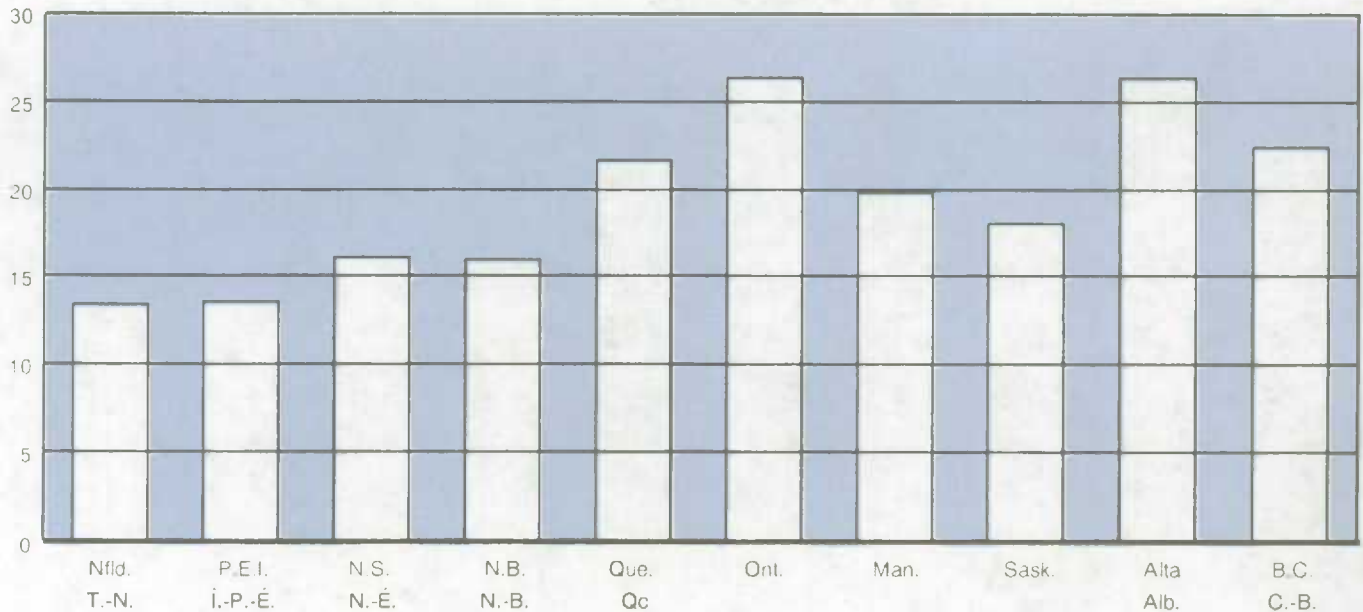
Annual average	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
1980	309,680	4,095	846	6,292	5,019	72,220
1981	355,647	4,643	1,009	7,345	5,953	81,513
1982	373,898	5,059	1,051	8,462	6,527	86,228
1983	403,262	5,485	1,165	9,629	7,493	92,274
1984	443,654	5,947	1,297	10,701	8,375	100,991
1985	477,306	6,368	1,320	11,934	9,007	107,944
1986	502,670	6,754	1,491	12,949	9,990	117,219
1987	549,185	7,415	1,582	13,890	10,935	131,014
1988	602,558	7,864	1,762	14,814	11,726	144,031

Annual average	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	31614	31628	31642	31656	44000	31684
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	1,032
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	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

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).

GDP per capita - 1988

PIB per capita - 1988



12.2

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	767608	767900	768038	768176	768314	768476
1988	12,245	193	54	366	280	3,001
1989	12,486	201	54	373	284	3,031
1988 J	12,120	190	52	359	276	2,979
F	12,184	189	53	365	279	2,976
M	12,192	192	53	365	277	2,980
A	12,201	192	52	365	277	2,963
M	12,258	193	53	367	278	3,004
J	12,231	191	54	366	280	2,994
J	12,263	192	54	373	280	2,999
A	12,246	193	54	366	278	2,999
S	12,272	191	54	365	279	3,024
O	12,281	195	54	364	286	3,021
N	12,336	194	55	370	284	3,036
D	12,361	204	55	371	285	3,029
1989 J	12,436	196	56	377	283	3,041
F	12,410	198	55	374	283	3,039
M	12,436	198	55	374	283	3,030
A	12,387	201	55	371	282	3,015
M	12,450	202	55	373	285	3,017
J	12,502	201	54	375	286	3,034
J	12,486	202	54	372	285	3,016
A	12,543	202	54	373	285	3,040
S	12,533	199	54	373	285	3,040
O	12,533	202	53	372	286	3,033
N	12,562	204	53	373	286	3,042
D	12,546	204	54	373	286	3,027
1990 J	12,588	204	53	375	293	3,056

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768646	768792	768930	769068	769231
1988	4,862	494	451	1,187	1,358
1989	4,949	498	446	1,214	1,435
1988 J	4,814	488	455	1,167	1,354
F	4,846	492	455	1,179	1,350
M	4,850	493	452	1,182	1,354
A	4,864	493	452	1,185	1,365
M	4,870	493	454	1,188	1,353
J	4,851	493	449	1,195	1,342
J	4,872	493	450	1,189	1,353
A	4,858	491	448	1,187	1,364
S	4,874	490	448	1,195	1,351
O	4,872	498	448	1,191	1,360
N	4,882	498	450	1,193	1,370
D	4,898	503	450	1,188	1,377
1989 J	4,950	502	452	1,197	1,398
F	4,911	498	443	1,198	1,414
M	4,946	498	446	1,199	1,415
A	4,906	497	444	1,200	1,422
M	4,930	497	446	1,220	1,424
J	4,936	505	446	1,215	1,437
J	4,940	500	447	1,218	1,436
A	4,960	504	449	1,225	1,440
S	4,968	497	451	1,218	1,452
O	4,979	493	446	1,221	1,458
N	4,985	492	442	1,227	1,462
D	4,983	491	441	1,228	1,459
1990 J	4,975	497	442	1,236	1,472

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

Source: La population active (n^o 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

12.3

Participation rates by province

Taux d'activité par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1989	67.0	55.7	65.0	61.2	59.5	64.0
1988						
J	66.6	54.4	63.5	61.0	58.4	63.5
F	66.7	54.4	63.5	61.1	58.5	63.4
M	66.7	55.0	64.6	60.6	59.1	63.6
A	66.6	54.7	62.5	60.4	58.0	63.3
M	66.9	55.1	63.5	60.7	58.4	64.1
J	66.6	54.1	64.6	60.7	58.6	63.5
J	66.8	54.6	64.6	61.3	58.7	64.1
A	66.8	54.7	63.5	60.6	58.3	64.2
S	66.8	54.0	64.6	60.6	58.9	64.2
O	66.8	54.4	64.6	60.3	59.9	64.6
N	67.0	53.9	64.6	61.1	59.3	64.6
D	66.9	55.1	63.9	60.8	59.3	64.2
1989						
J	67.2	54.6	66.0	61.6	59.0	64.5
F	67.0	54.7	64.9	61.0	59.6	64.2
M	67.0	54.7	64.9	61.1	59.1	64.2
A	66.9	55.3	66.0	61.5	58.9	64.0
M	67.0	55.5	64.9	61.0	59.3	64.1
J	67.0	55.6	63.9	61.2	59.9	64.1
J	67.0	55.8	64.9	61.2	59.6	63.7
A	67.2	55.9	64.9	61.4	59.6	63.9
S	67.0	56.2	64.9	61.6	59.3	64.0
O	67.0	56.5	64.9	61.1	59.7	63.8
N	67.2	57.0	64.9	61.1	59.7	63.9
D	67.1	56.6	65.3	61.3	60.0	63.8
1990						
J	67.3	56.8	65.1	62.0	60.4	65.0

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1989	69.8	67.0	66.2	72.4	66.8
1988					
J	69.7	65.9	67.1	72.0	65.8
F	69.7	66.3	66.8	72.6	66.1
M	69.6	66.5	66.8	72.5	65.8
A	69.7	66.5	66.5	72.2	66.4
M	69.7	66.5	66.4	72.5	65.6
J	69.4	66.5	65.9	72.8	65.4
J	69.7	66.7	66.1	72.7	65.4
A	69.4	66.4	65.9	72.3	65.9
S	69.5	66.7	66.2	72.4	65.3
O	69.4	67.2	66.3	72.6	65.2
N	69.5	67.1	66.8	72.5	65.6
D	69.6	67.6	67.0	72.0	65.7
1989					
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

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

Source: La population active (n° 71-001 au catalogue). Ressource: K. Bennett (951-4720).

12.4

Unemployment rates by province

Taux de chômage par province

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	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						
J	7.9	17.0	14.8	12.0	12.4	9.1
F	7.8	17.5	13.6	10.8	11.7	9.0
M	7.7	17.2	14.0	10.1	13.2	9.3
A	7.6	16.9	14.1	9.9	11.5	9.4
M	7.7	17.2	13.4	9.8	12.0	9.4
J	7.6	16.6	12.9	10.1	11.7	8.9
J	7.8	16.9	12.6	9.5	11.9	9.7
A	8.0	16.8	11.5	10.3	12.0	9.9
S	7.8	16.6	12.7	10.5	12.8	9.3
O	7.9	15.6	12.7	10.3	12.0	9.9
N	7.8	15.3	11.8	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.0	9.5	11.5	9.1
1989						
J	7.6	15.5	12.3	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.3	9.0	12.7	9.0
M	7.5	15.0	13.4	9.2	12.1	9.3
A	7.7	14.8	14.4	10.6	12.1	9.6
M	7.6	14.8	12.9	9.5	12.0	9.7
J	7.3	15.5	13.1	9.4	12.5	9.3
J	7.5	15.5	14.1	10.1	12.6	9.3
A	7.4	15.8	14.4	10.3	12.6	9.0
S	7.4	17.4	14.5	10.6	12.3	9.3
O	7.5	16.9	15.3	10.1	12.5	9.3
N	7.7	16.7	15.8	9.9	12.8	9.2
O	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

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768648	768794	768932	769070	769233
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1989	5.1	7.5	7.4	7.2	9.1
1988					
J	5.4	7.6	7.7	8.3	10.0
F	5.0	7.5	7.3	8.2	10.7
M	4.9	7.5	7.9	8.0	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.5	10.4
M	4.9	7.7	7.0	7.8	10.3
J	4.9	7.7	7.2	7.7	10.9
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.3
A	5.1	8.1	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.6	7.6	10.7
O	5.0	7.8	7.6	8.2	10.1
N	5.0	7.6	7.8	8.1	10.2
O	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	9.8
A	5.3	7.8	8.1	7.4	9.3
M	5.1	8.0	7.5	8.9	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
O	5.5	7.7	7.0	7.0	8.4
1990					
J	5.6	6.6	7.5	6.6	7.7

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

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

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

Year and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1987	266,689	3,553	782	6,679	5,161	63,767
1988	290,757	3,835	846	7,186	5,558	69,692
1987 N	22,937	304	67	570	443	5,469
D	22,995	308	68	572	447	5,496
1988 J	23,318	311	69	577	449	5,582
F	23,520	310	69	579	450	5,645
M	23,791	314	71	588	454	5,705
A	23,911	314	69	588	457	5,718
M	23,928	316	70	592	459	5,729
J	24,114	326	70	595	462	5,765
J	24,269	322	71	597	464	5,806
A	24,493	320	71	605	468	5,880
S	24,628	316	71	611	469	5,911
O	24,757	324	72	614	472	5,944
N	24,980	330	72	617	476	5,996
D	25,028	331	72	622	478	6,012
1989 J	25,315	336	73	622	484	6,055
F	25,611	325	74	625	488	6,121
M	25,784	333	74	625	493	6,131
A	25,881	334	74	630	494	6,163
M	26,000	340	75	638	493	6,189
J	26,489	350	76	655	505	6,254
J	26,340	347	75	644	499	6,208
A	26,592	346	75	649	505	6,285
S	26,633	344	75	647	505	6,265
O	26,819	345	76	654	508	6,355
N	26,970	346	76	653	511	6,368

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1987	114,463	9,892	7,538	24,817	28,960
1988	125,980	10,530	7,863	26,841	31,256
1987 N	9,906	841	637	2,119	2,478
D	9,946	840	641	2,102	2,483
1988 J	10,094	843	647	2,150	2,502
F	10,179	850	649	2,171	2,526
M	10,264	860	653	2,197	2,557
A	10,366	863	651	2,205	2,563
M	10,380	863	661	2,224	2,578
J	10,445	874	656	2,241	2,593
J	10,506	882	653	2,257	2,613
A	10,630	890	656	2,263	2,620
S	10,707	894	657	2,272	2,625
O	10,743	899	654	2,282	2,669
N	10,818	903	663	2,296	2,696
D	10,849	909	663	2,283	2,714
1989 J	11,018	907	670	2,304	2,731
F	11,165	911	670	2,316	2,760
M	11,184	922	676	2,355	2,795
A	11,287	925	676	2,368	2,777
M	11,352	924	682	2,382	2,805
J	11,578	937	693	2,438	2,846
J	11,537	936	683	2,442	2,844
A	11,686	942	689	2,456	2,872
S	11,692	942	687	2,478	2,898
O	11,723	942	691	2,496	2,943
N	11,749	950	696	2,499	3,003

(1) Does not include supplementary labour income.

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

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

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

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

Annual average and month	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que	
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
L	1	16621	18741	19461	22121	24821	
1987	9,946	137	34	277	211	2,481	
1988	10,107	144	36	284	217	2,520	
1987	N	10,088	139	35	278	213	2,507
	D	9,854	134	33	267	203	2,454
1988	J	9,795	135	32	269	203	2,434
	F	9,793	135	32	265	203	2,438
	M	9,859	137	33	268	203	2,453
	A	9,993	136	34	274	207	2,480
	M	10,202	142	38	284	220	2,551
	J	10,348	154	39	291	228	2,599
	J	10,187	154	39	294	227	2,549
	A	10,187	151	39	293	229	2,570
	S	10,293	147	39	295	228	2,570
	O	10,297	147	37	294	225	2,569
	N	10,260	145	36	292	221	2,542
	D	10,068	137	35	285	213	2,484
1989	J	10,041	134	34	279	211	2,469
	F	10,090	134	34	280	213	2,472
	M	10,164	137	34	284	213	2,514
	A	10,261	141	35	293	216	2,539
	M	10,479	150	38	306	227	2,603
	J	10,595	162	40	308	233	2,633
	J	10,454	164	39	308	233	2,578
	A	10,423	160	40	307	237	2,581
	S	10,483	153	38	307	234	2,571
	O	10,497	150	37	305	233	2,568
	N	10,468	146	35	301	230	2,558

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	47601	47921	
1987	4,147	384	293	906	1,047	10	19	
1988	4,172	389	299	937	1,080	10	20	
1987	N	4,221	384	303	920	1,061	9	19
	D	4,125	378	293	910	1,029	9	18
1988	J	4,094	376	294	901	1,030	9	19
	F	4,086	378	293	903	1,031	9	19
	M	4,104	378	292	908	1,054	10	19
	A	4,151	388	298	916	1,079	10	19
	M	4,215	392	305	934	1,091	11	19
	J	4,242	399	310	951	1,105	10	20
	J	4,167	390	298	956	1,080	11	21
	A	4,163	390	295	950	1,075	11	21
	S	4,222	397	302	959	1,104	11	21
	O	4,223	398	305	962	1,105	11	21
	N	4,226	394	305	959	1,111	10	20
	D	4,172	385	293	944	1,090	10	20
1989	J	4,177	380	292	944	1,091	10	19
	F	4,216	381	291	949	1,092	10	19
	M	4,210	386	296	948	1,112	10	20
	A	4,260	385	299	948	1,116	10	20
	M	4,316	396	308	968	1,135	11	20
	J	4,356	400	311	982	1,136	12	21
	J	4,310	393	298	983	1,115	13	21
	A	4,281	388	298	981	1,116	12	22
	S	4,301	394	309	990	1,154	12	21
	O	4,308	392	308	997	1,169	11	21
	N	4,315	390	308	990	1,164	11	20

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

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

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

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

Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

Annual average and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1987	442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1988	463.80	443.99	379.26	417.92	421.15	454.00
1987 N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988 J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.20	443.54	378.84	421.67	420.53	455.12
O	468.82	450.56	381.14	420.60	423.44	458.07
N	469.91	450.29	386.14	421.64	428.26	460.25
D	470.23	456.03	387.48	424.25	432.34	461.04
1989 J	474.23	465.14	385.71	423.20	434.22	464.57
F	474.77	463.68	386.29	425.84	431.35	465.20
M	477.93	462.68	391.56	425.78	433.91	464.44
A	480.85	463.22	394.25	427.91	438.63	468.38
M	482.19	459.83	399.46	427.10	437.82	469.20
J	489.02	465.50	395.30	435.40	440.50	473.02
J	487.99	466.61	406.22	436.94	442.58	471.73
A	489.56	461.67	400.90	437.09	445.16	472.70
S	495.31	468.18	411.78	433.99	450.07	478.83
O	496.91	468.99	418.11	437.09	449.64	482.54
N	496.58	468.22	416.36	437.77	453.93	482.25

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.N.-O.
L	30525	35633	38425	41413	44597	47545	47965
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42	513.29	609.53
1988	482.68	422.06	411.30	462.76	466.52	556.24	621.17
1987 N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80	549.44	593.34
D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91	543.45	583.37
1988 J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97	544.02	583.17
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92	563.79	583.31
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44	547.84	612.02
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82	540.34	610.30
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72	558.95	604.58
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52	543.81	603.76
J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04	553.00	623.48
A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31	550.96	634.26
S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21	568.20	650.34
O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60	574.71	657.13
N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95	567.71	646.10
D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47	560.22	636.56
1989 J	493.02	435.74	420.25	469.92	476.43	563.58	655.54
F	494.91	433.79	414.38	467.76	476.69	562.27	635.61
M	497.25	437.31	420.48	478.68	486.37	567.16	654.25
A	502.96	442.26	415.78	476.17	482.78	570.75	647.86
M	504.27	440.81	422.88	478.34	487.87	562.76	652.11
J	512.47	446.29	431.72	486.18	496.21	587.20	663.70
J	511.35	447.00	425.29	490.61	488.96	590.02	675.41
A	513.70	449.43	426.29	490.74	492.04	595.44	671.25
S	519.27	450.79	435.34	494.80	501.64	610.71	683.88
O	519.97	451.54	432.64	496.58	502.57	613.23	682.92
N	520.33	450.40	430.88	491.36	502.84	616.12	671.28

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).

12.8

Average hourly earnings by province
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province
(rémunération à pondération fixe)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	99995	100013	100014	100015	100016	100017
1987	12.80	11.90	10.33	11.57	11.32	12.43
1988	13.37	12.42	10.95	12.00	11.75	13.04
1987						
N	12.99	12.16	10.44	11.74	11.54	12.60
D	13.08	12.25	10.62	11.81	11.58	12.75
1988						
J	13.17	12.35	10.74	11.87	11.59	12.83
F	13.24	12.39	10.79	11.90	11.57	12.92
M	13.25	12.30	11.05	11.92	11.70	12.97
A	13.30	12.43	10.90	11.90	11.74	13.01
M	13.31	12.43	10.83	11.91	11.72	13.01
J	13.35	12.39	10.79	11.89	11.66	13.04
J	13.31	12.31	10.87	11.94	11.66	12.92
A	13.31	12.31	10.93	11.97	11.72	13.02
S	13.48	12.38	11.05	12.11	11.80	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	13.36
F	13.82	12.85	11.29	12.40	12.11	13.39
M	13.88	12.86	11.33	12.33	12.17	13.45
A	13.93	13.13	11.30	12.44	12.32	13.46
M	13.94	12.99	11.27	12.40	12.20	13.42
J	14.06	13.10	11.47	12.50	12.25	13.51
J	14.04	13.28	11.59	12.51	12.29	13.49
A	14.01	13.14	11.66	12.51	12.35	13.43
S	14.21	13.30	11.80	12.58	12.50	13.58
O	14.25	13.31	11.93	12.81	12.54	13.66
N	14.33	13.36	11.96	12.86	12.57	13.73

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
1987	13.10	11.93	12.35	13.12	13.45	14.43	16.54
1988	13.77	12.42	12.52	13.52	13.93	15.21	17.09
1987							
N	13.29	12.04	12.48	13.26	13.73	14.79	16.18
D	13.38	12.14	12.54	13.26	13.78	14.67	16.00
1988							
J	13.52	12.23	12.51	13.34	13.80	14.74	16.15
F	13.62	12.25	12.49	13.45	13.80	15.11	16.24
M	13.56	12.26	12.43	13.46	13.67	14.93	17.23
A	13.65	12.32	12.53	13.51	13.89	14.91	17.03
M	13.67	12.36	12.49	13.50	13.88	14.85	17.23
J	13.76	12.40	12.48	13.46	13.89	14.83	16.95
J	13.78	12.46	12.37	13.46	13.66	15.01	17.03
A	13.73	12.40	12.40	13.49	13.68	14.90	16.71
S	13.93	12.45	12.55	13.58	14.03	15.30	17.41
O	13.95	12.56	12.57	13.65	14.16	15.94	17.59
N	13.99	12.64	12.64	13.66	14.26	16.00	17.60
D	14.08	12.67	12.73	13.68	14.29	15.94	17.88
1989							
J	14.20	12.81	12.88	13.83	14.38	15.87	17.82
F	14.27	12.80	12.88	13.89	14.47	15.98	17.76
M	14.34	12.81	12.93	14.07	14.50	16.03	17.94
A	14.41	12.88	12.95	14.15	14.49	16.15	18.01
M	14.47	12.85	12.96	14.11	14.54	16.06	17.39
J	14.60	12.93	13.18	14.21	14.71	16.27	17.64
J	14.61	12.88	13.01	14.26	14.49	16.50	17.88
A	14.55	12.91	13.05	14.23	14.59	16.16	17.59
S	14.76	13.03	13.18	14.39	14.99	16.55	18.05
O	14.81	13.01	13.19	14.41	14.94	16.79	17.86
N	14.91	13.09	13.26	14.43	15.03	16.85	18.01

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158).

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158).

Year and month	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1987	153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616
1987						
N	13,262	242	56	450	328	3,367
D	13,374	241	54	450	329	3,333
1988						
J	13,267	249	57	451	330	3,434
F	13,161	247	56	453	332	3,333
M	13,595	250	58	461	335	3,416
A	13,404	242	55	457	330	3,397
M	13,597	252	57	460	338	3,486
J	13,555	249	58	456	337	3,415
J	13,749	255	57	461	342	3,532
A	13,750	256	60	468	347	3,440
S	13,920	263	59	474	353	3,491
O	13,958	260	60	476	350	3,502
N	13,965	260	61	474	349	3,455
D	14,287	272	61	482	352	3,529
1989						
J	14,158	264	61	486	358	3,482
F	14,144	265	60	480	352	3,489
M	14,099	267	61	486	360	3,476
A	14,372	273	61	480	360	3,526
M	14,455	273	57	479	360	3,552
J	14,476	279	61	483	361	3,577
J	14,409	273	62	487	361	3,569
A	14,392	270	61	488	366	3,519
S	14,670	278	64	505	365	3,592
O	14,452	272	61	476	365	3,545
N	14,569	281	61	491	362	3,551

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon and N.W.T.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon et T.N.-O.
D	650731	650907	651083	651171	651347	651523
1987	59,039	5,769	5,254	14,855	17,116	417
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	451
1987						
N	5,099	489	440	1,263	1,475	36
D	5,122	487	454	1,270	1,484	35
1988						
J	5,075	484	445	1,260	1,473	36
F	5,076	485	437	1,278	1,487	36
M	5,269	495	458	1,307	1,541	38
A	5,187	475	454	1,285	1,515	36
M	5,228	493	461	1,322	1,514	37
J	5,212	497	458	1,310	1,518	37
J	5,269	501	461	1,333	1,539	37
A	5,329	495	454	1,326	1,545	38
S	5,327	503	461	1,337	1,554	38
O	5,394	500	465	1,357	1,577	39
N	5,348	508	460	1,365	1,603	39
D	5,482	505	460	1,375	1,624	39
1989						
J	5,521	502	459	1,370	1,633	39
F	5,499	530	461	1,355	1,638	39
M	5,433	505	465	1,377	1,624	37
A	5,582	528	468	1,461	1,679	40
M	5,614	528	468	1,423	1,688	40
J	5,514	528	450	1,424	1,709	41
J	5,504	524	476	1,431	1,720	39
A	5,513	514	464	1,433	1,723	40
S	5,585	524	487	1,455	1,727	40
O	5,506	519	466	1,468	1,749	41
N	5,575	520	475	1,459	1,752	41

Source: Retail trade (Catalogue 63-005) Contact: R. Laplante (951-3549)

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

12.10

Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

Year and month	Canada	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1988	34,829	273	173	833	502	7,748
1987	O 2,741	44	8	82	67	792
	N 2,388	19	9	35	22	854
	D 2,007	13	4	65	17	492
1988	J 1,546	5	3	35	12	325
	F 2,173	7	3	32	19	489
	M 2,915	12	9	70	33	719
	A 3,230	18	15	70	47	783
	M 3,908	36	35	82	69	789
	J 3,667	36	17	98	53	779
	J 2,940	27	12	86	71	587
	A 3,228	28	18	82	51	707
	S 3,244	31	22	85	46	757
	O 2,862	24	22	81	50	689
	N 2,758	17	11	59	29	660
	D 2,358	31	5	51	22	464
1989	J 2,175	13	2	54	35	264
	F 2,675	13	9	31	11	816
	M 3,667	12	12	63	42	1,357
	A 3,540	36	16	81	66	725
	M 3,877	54	19	104	69	762
	J 3,824	33	24	103	77	590
	J 3,307	31	7	79	58	663
	A 4,128	35	17	92	50	835
	S 3,395	43	13	82	69	741
	O 3,256	38	19	67	56	731

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
1987	14,834	863	666	1,860	2,906	50	51
1988	17,281	789	524	2,440	4,150	45	70
1987	O 1,250	68	58	114	252	4	1
	N 1,018	43	36	147	201	2	1
	D 1,026	32	21	110	215	11	2
1988	J 724	29	38	91	281	1	1
	F 827	60	24	469	240	2	0
	M 1,455	68	36	147	360	4	2
	A 1,655	80	47	196	307	2	8
	M 1,895	78	55	442	415	4	8
	J 1,858	99	57	208	452	5	5
	J 1,461	70	47	192	371	7	7
	A 1,602	73	56	183	408	3	16
	S 1,661	65	46	178	346	4	4
	O 1,409	71	37	117	345	10	7
	N 1,398	53	57	107	357	2	9
	D 1,335	43	25	108	269	0	3
1989	J 1,291	50	13	106	345	2	1
	F 1,259	35	22	147	331	2	1
	M 1,465	52	21	204	433	2	3
	A 1,854	82	40	196	437	4	4
	M 1,928	81	43	305	508	2	2
	J 1,998	114	66	284	515	7	13
	J 1,703	114	25	197	418	6	5
	A 2,085	66	130	294	507	8	9
	S 1,602	71	49	202	491	8	25
	O 1,536	83	44	233	441	6	3

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

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

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	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						
1	41,719	237	89	841	414	12,746
2	77,549	881	396	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988						
1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019
4	56,408	702	289	1,412	728	14,639
1989						
1	38,954	258	83	614	286	8,189
2	64,321	1,250	320	1,426	1,196	16,024
3	58,959	1,220	228	1,537	1,314	11,701
4	53,148	808	184	1,782	885	13,144

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
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					
1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388
1988					
1	14,793	680	593	1,766	4,918
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689
1989					
1	19,056	669	358	2,121	7,320
2	28,074	1,119	635	3,727	10,550
3	24,777	1,479	571	4,621	11,511
4	21,430	817	342	4,243	9,513

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

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

12.12 Consumer price indexes, by city(1) Indices des prix à la consommation, par ville(1)

Year and month	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Canada	St. John's (Nfld.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.B.)	Quebec City	Montreal	Ottawa
Année et mois	Canada	St. John's (N.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.-B.)	Ville de Quebec	Montreal	Ottawa
D	484000	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352
1988	143.8	138.6	136.4	141.4	141.2	144.6	145.8	144.5
1989	151.0	143.6	141.6	148.1	147.8	150.4	152.3	151.7
1987 D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	141.8	143.0	140.8
1988 J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	142.1	143.0	141.0
F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.0	143.8	141.8
M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	143.4	144.4	142.6
A	142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	143.8	144.8	142.9
M	143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	145.4	144.0
J	143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	144.3	145.5	144.5
J	144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	145.1	146.2	145.3
A	144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	145.5	146.8	145.8
S	145.0	139.3	137.5	142.0	142.7	145.7	146.7	145.7
O	145.7	139.5	138.2	142.8	142.7	146.0	147.4	146.4
N	146.1	140.1	138.1	143.8	143.4	146.4	148.0	146.9
D	146.1	139.8	137.8	143.4	143.2	146.4	148.1	147.1
1988 J	146.8	139.8	137.9	144.2	144.3	146.5	148.5	147.9
F	147.8	140.9	138.4	144.7	144.7	147.8	149.7	148.7
M	148.5	141.8	139.3	145.1	145.0	148.2	150.0	149.3
A	149.0	142.2	139.7	146.1	146.2	148.9	150.7	149.6
M	150.5	143.3	141.0	147.9	147.5	150.4	152.2	150.7
J	151.3	144.1	141.7	148.6	148.4	150.8	153.0	151.6
J	152.3	144.7	142.8	149.8	149.7	151.3	153.7	152.6
A	152.4	145.1	142.4	149.8	149.7	151.2	153.6	152.7
S	152.6	144.9	143.5	149.6	149.2	151.5	153.4	153.2
O	153.2	145.3	143.6	149.9	149.4	152.6	154.2	154.2
N	153.7	145.6	144.5	150.2	149.9	152.8	154.7	154.7
D	153.8	145.8	144.1	150.8	149.1	152.2	154.0	154.7

Year and month	All items indexes for certain cities(1981 = 100) Indices d'ensemble pour certaines agglomérations urbaines (1981 = 100)							
	Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
Année et mois	Toronto	Thunder Bay	Winnipeg	Regina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
D	486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720
1988	149.3	142.6	142.1	140.3	141.8	137.3	136.2	138.1
1989	158.7	149.8	148.8	146.6	147.5	143.5	141.5	144.2
1987 D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	134.8	135.1
1988 J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.0	135.9
F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	134.6	135.7
M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	135.9	137.0
A	147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	136.3	137.4
M	148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	136.2	137.6
J	149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	136.2	137.4
J	150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	136.9	138.6
A	150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	136.7	138.6
S	151.0	144.0	143.8	140.5	142.2	138.0	136.8	139.3
O	152.1	144.5	144.6	141.4	143.0	138.0	136.9	139.6
N	152.8	144.8	144.5	142.0	143.3	138.1	136.8	140.1
D	152.9	145.0	145.1	141.9	143.2	138.5	135.8	139.7
1989 J	153.8	145.8	145.5	143.0	143.9	139.5	136.5	140.8
F	155.0	146.7	146.1	143.8	144.9	139.8	137.6	141.5
M	155.8	147.3	146.8	144.5	145.5	141.1	138.6	142.3
A	156.5	148.2	146.9	143.9	145.7	141.6	138.8	141.9
M	158.1	149.5	148.2	146.6	147.0	143.4	140.7	143.3
J	159.1	150.2	148.1	147.1	147.8	144.2	141.8	143.7
J	160.2	151.2	150.1	148.2	148.8	145.0	143.1	144.7
A	160.3	151.3	150.3	148.2	149.1	144.9	143.2	145.2
S	160.4	151.0	150.4	148.2	148.8	145.1	144.0	145.9
O	161.3	151.8	150.5	148.3	148.9	145.2	143.9	146.6
N	161.8	152.3	151.8	149.0	149.9	145.8	144.4	147.0
D	161.9	152.3	151.5	148.4	149.6	146.0	145.1	147.2

(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).

Year and month	Canada	St. John's (Nfld.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.B.)	Quebec City	Montréal	Ottawa-Hull
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montreal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1987	119.1	112.9	128.5	132.8	145.1	152.1	137.4
1988	131.5	115.5	133.3	136.6	157.8	166.5	146.6
1987 N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	159.5	140.9
D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	160.3	141.5
1988 J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.6	162.0	141.7
F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	163.0	143.2
M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	164.6	143.3
A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	165.3	145.0
M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	166.5	146.8
J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	166.7	147.2
J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	166.8	147.4
A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	167.6	147.6
S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	168.2	148.4
O	136.1	117.0	134.9	137.8	160.3	168.9	148.8
N	138.0	117.5	135.1	137.8	161.9	169.2	149.3
D	139.9	117.6	135.1	137.9	162.6	169.7	150.2
1989 J	141.2	117.8	135.6	137.9	163.5	169.6	150.6
F	144.7	119.7	135.8	141.4	165.3	169.7	152.2
M	147.1	119.8	135.9	141.4	166.5	170.3	152.3
A	148.4	119.8	135.9	141.5	166.7	170.9	152.7
M	148.8	120.7	135.8	141.5	169.3	172.1	153.2
J	149.5	120.7	135.8	141.8	169.4	172.4	155.8
J	150.1	120.7	135.8	141.8	169.4	172.3	155.8
A	150.0	120.7	135.8	141.9	169.8	172.6	155.4
S	150.8	125.4	135.8	141.9	169.8	173.3	155.7
O	151.3	125.4	135.8	141.9	170.6	173.5	157.0
N	152.2	125.4	135.8	141.9	171.7	174.3	158.0

Year and month	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
Année et mois	Toronto	London	Winnipeg	Saskatoon	Calgary	Edmonton	Vancouver
D	636221	636230	636245	636251	636254	636257	636260
1987	147.7	147.8	134.2	110.2	94.2	89.2	77.0
1988	172.3	159.3	135.8	112.3	102.5	93.8	80.9
1987 N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	90.8	78.4
D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	91.1	78.3
1988 J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	91.7	78.4
F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	91.7	79.2
M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	92.5	79.2
A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	92.6	79.7
M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	93.0	79.5
J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	93.2	80.7
J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	93.8	80.8
A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	94.6	81.4
S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	94.6	82.1
O	183.8	163.1	136.0	113.1	104.6	94.8	82.6
N	188.5	164.1	135.8	113.1	104.5	96.2	83.7
D	194.1	164.3	135.5	113.1	104.2	96.8	84.0
1989 J	197.1	165.9	135.2	112.8	104.2	97.0	85.1
F	204.0	168.8	135.1	112.8	105.8	98.5	89.7
M	209.8	170.3	135.1	112.8	106.7	98.8	90.6
A	212.0	173.1	134.9	112.8	106.8	99.2	92.6
M	212.1	175.1	134.7	112.8	107.3	100.7	92.2
J	213.3	175.1	134.7	112.8	108.5	101.1	93.1
J	213.3	175.7	134.7	112.8	108.5	101.4	95.1
A	213.3	176.3	135.2	112.8	110.3	102.3	93.6
S	213.6	177.6	135.4	113.7	112.1	102.8	95.6
O	213.7	179.1	135.6	113.9	113.7	104.1	95.9
N	214.0	179.8	135.6	113.5	115.7	105.3	98.6

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonné.

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

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

12.14 Help-wanted index, by region (1981 = 100) Indice de l'offre d'emploi, par région (1981 = 100)

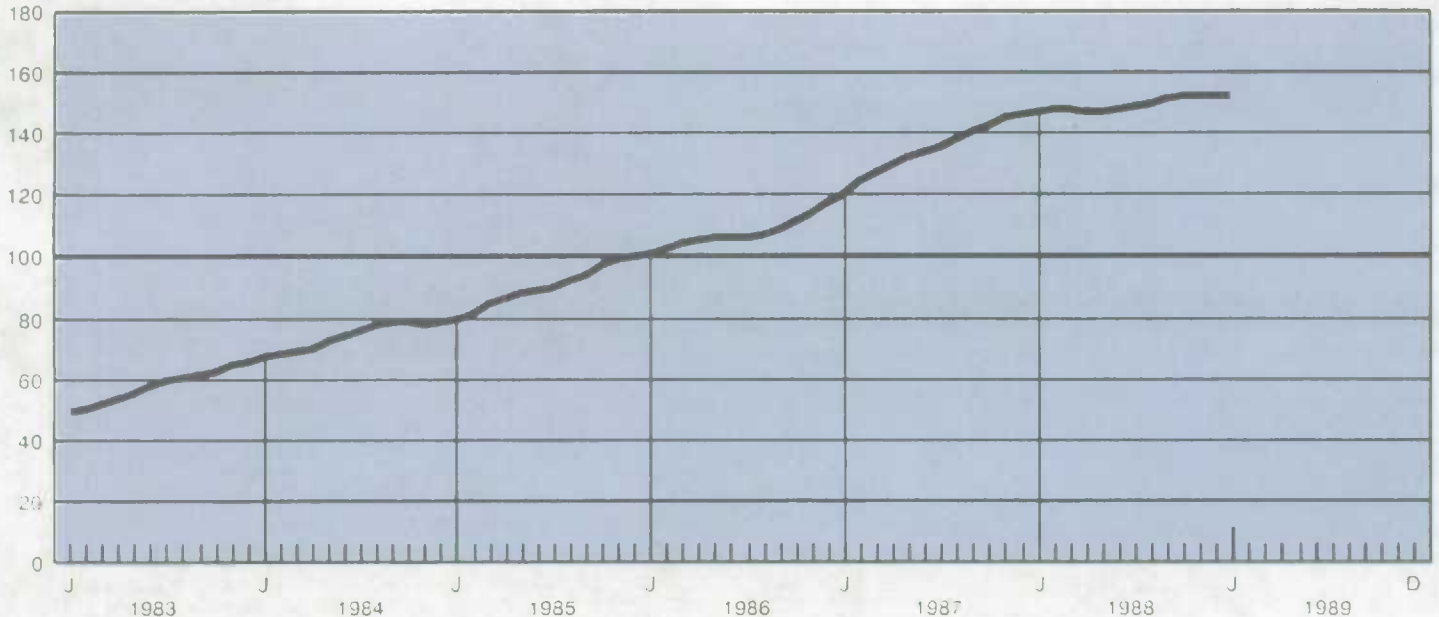
Year and month	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
Année et mois	Canada	Atlantique	Quebec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
D	738799	738800	738806	738811	738817	738826
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1988 J	147	173	171	179	75	85
1988 F	148	174	171	180	76	86
1988 M	148	174	170	180	78	87
1988 A	147	174	170	180	80	90
1988 M	147	176	170	180	81	92
1988 J	148	177	170	180	82	95
1988 J	149	179	171	180	83	97
1988 A	150	181	173	180	84	100
1988 S	151	183	174	180	85	102
1988 O	152	185	175	180	85	104
1988 N	152	188	175	180	85	106
1988 O	152	190	175	180	85	109
1989 J	152	191	176	180	86	114
1989 F	153	192	176	176	88	118
1989 M	154	195	177	174	89	123
1989 A	154	200	176	170	89	126
1989 M	153	200	176	167	88	129
1989 J	153	205	176	164	88	130
1989 J	153	206	175	162	90	130
1989 A	153	204	174	160	91	130
1989 S	149	198	169	157	92	128
1989 O	148	193	167	154	91	129
1989 N	144	187	163	152	88	130
1989 D	138	183	159	150	85	130
1990 J	132	181	157	148	82	131

Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).
 Source: Indice de l'offre d'emploi (n^o 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

Help-wanted index

Indice de l'offre d'emploi

1981 = 100



THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

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

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

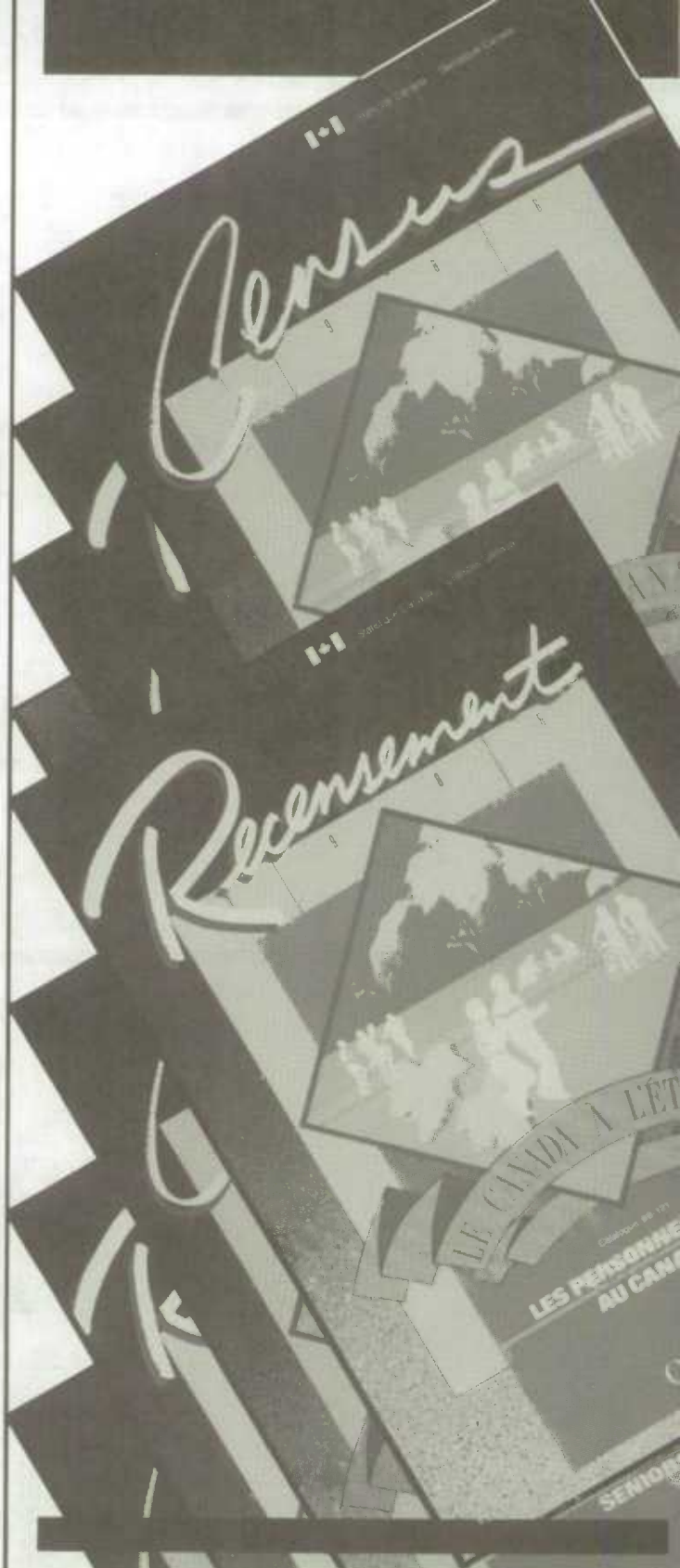
And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

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

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

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



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

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

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

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

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

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

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

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 / Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (1981 dollars) / Canada (dollars de 1981)	United States(1) (1982 dollars) / États-Unis(1) (dollars de 1982)	United Kingdom (1985 £) / Royaume-Uni (£ de 1985)	France (1980 francs) / France (francs de 1980)	Germany(1) (1980 DM) / Allemagne(1) (DM de 1980)	Italy (100 billion 1980 lire) / Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japan(1) (1980 yen) / Japon(1) (yens de 1980)
1985	395.9	3 618.7	353.9	3 028.4	1 578.1	4 198	291.807
1986	408.1	3 717.9	366.2	3 098.1	1 614.7	4 305	299.024
1987	426.4	3 853.7	382.7	3 158.2	1 641.9	4 433	312.555
1988	447.8	4 024.4	396.7	3 266.3	1 701.8	4 607	330.780
1987 3	430.0	3 872.8	388.5	3 171.3	1 652.4	4 439	314.407
4	436.3	3 935.6	385.2	3 201.4	1 666.4	4 511	320.923
1988 1	440.6	3 974.8	395.0	3 239.5	1 692.0	4 558	326.780
2	446.7	4 010.7	396.6	3 249.6	1 689.6	4 583	325.794
3	450.3	4 042.7	400.9	3 281.8	1 708.8	4 629	333.343
4	453.5	4 069.4	404.2	3 299.7	1 716.8	4 659	337.203
1989 1	457.2	4 106.8	406.6	3 340.2	1 766.8	4 703	343.155
2	458.0	4 132.5	407.2	3 359.9	1 772.8	4 720	340.562
3	460.7	4 160.2		3 377.3	1 765.2	4 757	350.521

(1) Gross National Product - Produit National Brut.

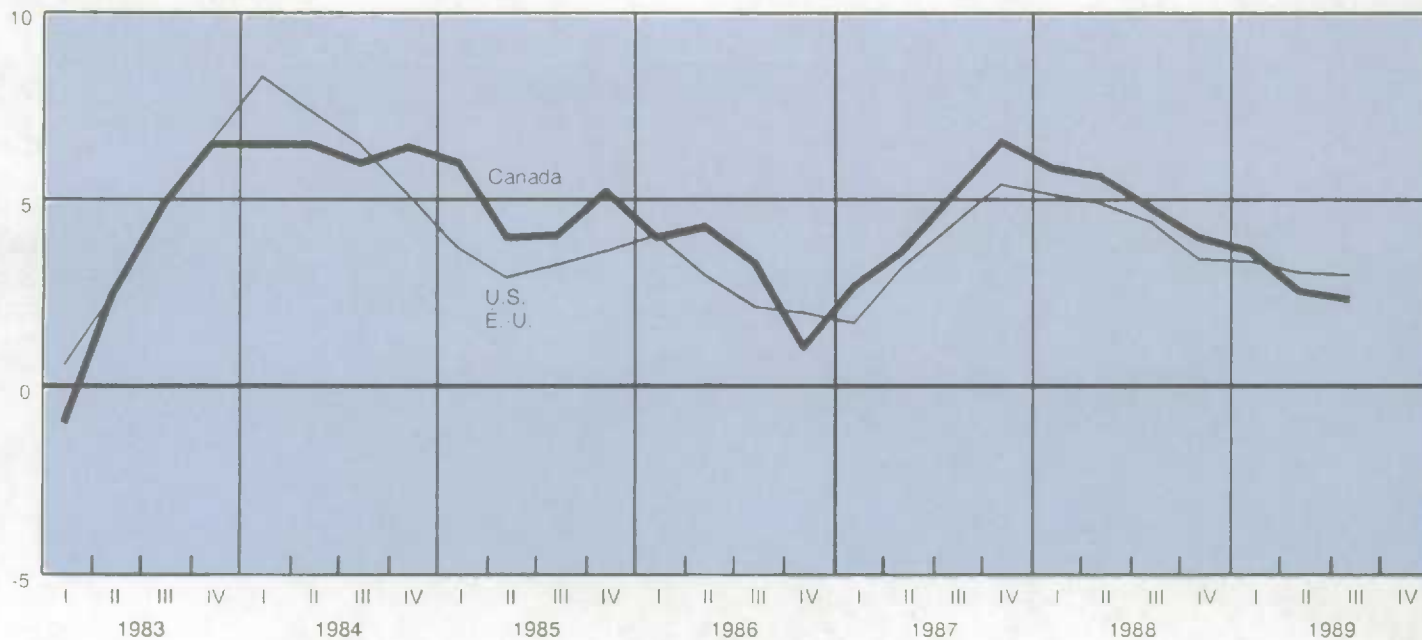
Source: OECD.

Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change / Variation annuelle en pourcentage



13.2

Current account balance in local currency

Solde du compte courant en monnaie du pays

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(2)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États- Unis(2)	Royaume- Uni(1)	France(2)	Allemagne(2)	Italie(2)	Japon(3)
1985	-1,991	-112.7	3,355	-3.1	48.4	-7,102	49.2
1986	-10,578	-133.2	151	16.2	85.1	3,802	85.8
1987	-9,360	-143.7	-2,905	-26.7	81.2	-1,940	87.0
1988	-10,316	-126.6	-14,665	-21.3	85.2	-6,779	79.6
1987 2	-2,290	-38.8	-991	-3.1	19.8	1,270	22.8
3	-2,380	-39.9	-1,455	-4.6	14.5	2,010	21.2
4	-2,960	-30.6	-1,448	-7.2	25.8	-2,072	22.1
1988 1	-1,772	-32.0	-3,393	-2.2	16.3	-6,438	18.4
2	-2,150	-33.5	-3,226	-1.9	24.6	1,253	18.6
3	-2,500	-32.3	-3,499	-2.5	16.3	328	19.1
4	-3,894	-28.7	-4,554	-14.8	28.1	-1,922	23.6
1989 1	-3,739	-30.4	-4,433	-2.5	29.3		16.1
2	-5,394	-31.0	-5,870	-6.2	26.6		14.3
3	-4,691		-6,722	-1.0	20.1		14.6

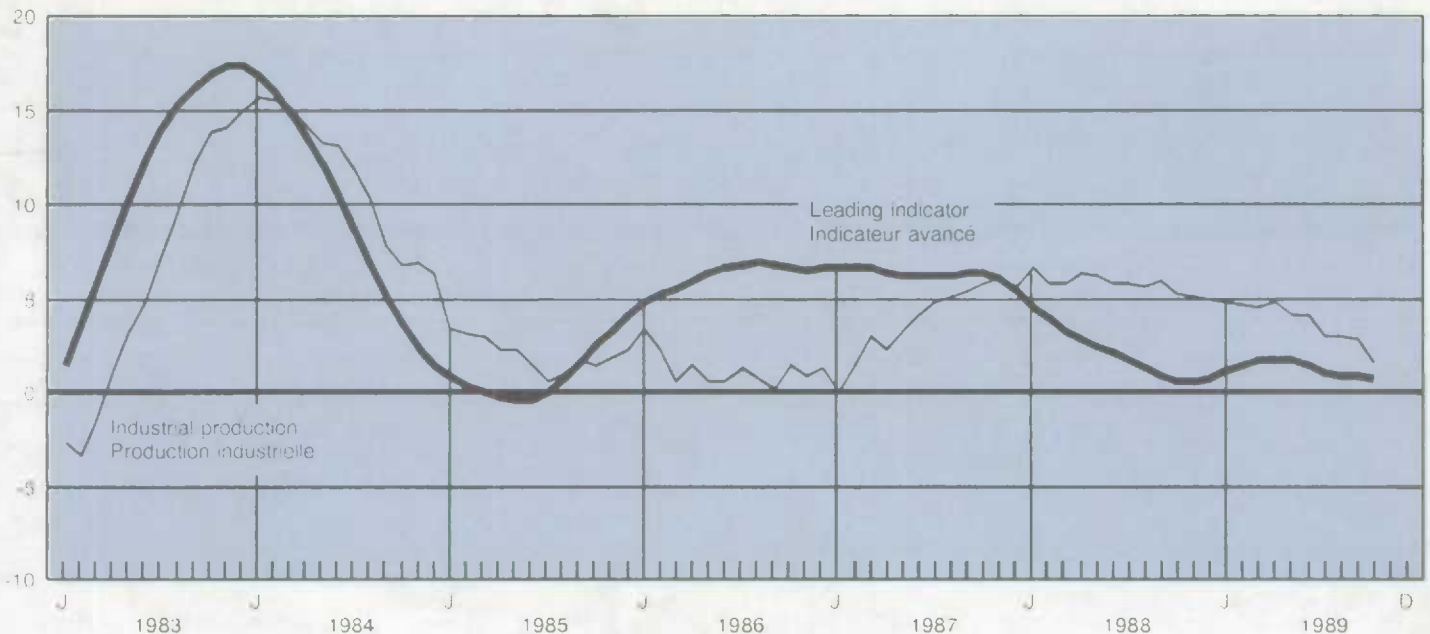
(1) Millions

(2) Billions - Miliards.

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

Source: OECD

Source: OCDE

U.S. industrial production and leading
indicatorProduction industrielle et l'indicateur
avancé des États-UnisAnnual percent change
Variation annuelle en pourcentage

13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	99.9	101.1	102.3	100.9	102.0	103.2	99.8
1987	105.6	104.9	106.2	102.9	102.4	106.0	103.3
1988	112.1	110.9	109.5	107.5	106.1	114.2	112.9
1988 N	112.0	113.1	110.8	110.5	108.0	116.6	116.6
1988 D	112.7	113.5	109.9	110.1	109.0	119.4	117.0
1989 J	112.5	113.8	109.5	110.7	110.0	115.5	118.2
1989 F	113.0	113.6	109.1	110.3	109.0	117.7	116.1
1989 M	112.7	113.7	109.9	109.9	109.0	114.6	122.3
1989 A	113.5	114.6	110.3	113.3	112.0	114.7	117.9
1989 M	113.7	114.5	108.3	111.6	107.0	113.1	118.6
1989 J	113.3	114.8	108.9	112.7	111.0	116.4	121.0
1989 J	112.7	114.7	110.0	114.0	113.0	118.0	118.0
1989 A	113.1	115.2	111.6	114.0	113.0	116.6	121.5
1989 S	113.3	114.9	110.5	111.6	113.0	116.3	119.6
1989 O	111.9	114.2	111.4	112.8	111.0	118.5	119.6
1989 N		114.4			112.0		120.3

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	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Japon
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
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	8.3	10.0	6.2	2.5
1988 N	7.8	5.3	7.6	10.0	6.1	2.4
1988 D	7.6	5.3	7.3	9.8	5.9	2.3
1989 J	7.5	5.4	7.2	9.7	5.7	2.3
1989 F	7.6	5.1	7.0	9.6	5.6	2.3
1989 M	7.5	4.9	6.9	9.5	5.5	2.3
1989 A	7.7	5.2	6.8	9.5	5.6	2.4
1989 M	7.6	5.1	6.8	9.5	5.6	2.4
1989 J	7.3	5.2	6.5	9.5	5.6	2.2
1989 J	7.4	5.2	6.4	9.6	5.5	2.3
1989 A	7.3	5.1	6.2	9.5	5.5	2.3
1989 S	7.3	5.2	6.0	9.5	5.5	2.2
1989 O	7.4	5.2	5.9	9.5	5.5	2.3
1989 N	7.5	5.3	5.9	9.5	5.5	2.2

(1) Standardized by OECD.
(1) Standardisés par l'OCDE.

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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	101.2	116.5	101.4
1988 N	114.9	111.8	116.3	109.9	101.7	119.0	102.2
1988 D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9	119.5	101.9
1989 J	115.5	112.6	117.3	110.6	103.0	120.3	101.7
1989 F	116.2	113.0	118.2	110.9	103.3	121.3	101.4
1989 M	116.8	113.7	118.7	111.2	103.5	122.0	101.9
1989 A	117.2	114.4	120.8	111.9	104.0	122.6	103.7
1989 M	118.4	115.1	121.6	112.3	104.3	123.2	104.3
1989 J	119.0	115.4	122.0	112.5	104.5	123.7	104.2
1989 J	119.8	115.6	122.1	112.8	104.3	123.9	104.0
1989 A	119.9	115.8	122.4	113.0	104.2	124.2	103.9
1989 S	120.0	116.2	123.3	113.2	104.4	124.8	104.8
1989 O	120.4	116.8	124.2	113.7	104.7		105.6
1989 N	120.8	117.0	125.3	113.9	104.9		104.5

Source: OECD.
Source: OCDE.

13.6

Merchandise trade balance in local currency

Balance commerciale en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	Etats-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1985	16,392.0	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
1986	9,786.6	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	11,353.3	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,808.6	-136.8	-31.32	-32.88	128.04	-12.84	9,924
1988							
O	468.0	-9.8	-3.19	-3.59	11.40	-2.14	967
N	842.0	-12.2	-2.33	-3.50	12.40	-1.05	883
D	592.0	-12.7	-2.14	-4.82	11.30	-1.35	889
1989							
J	1,099.0	-10.5	-2.43	-3.12	12.50	-2.59	1,015
F	934.0	-11.7	-2.57	-0.43	12.00	-1.40	1,100
M	384.0	-12.8	-2.07	-0.35	12.10	-1.61	676
A	81.0	-9.2	-2.56	-3.70	10.90	-1.56	899
M	791.0	-10.9	-2.13	-6.72	9.90	-1.86	549
J	185.0	-10.6	-2.31	-3.10	12.60	-0.62	729
J	564.0	-9.9	-2.88	-7.60	11.40	-0.81	705
A	280.0	-10.9	-2.65	-9.32	13.40	-1.67	603
S	156.0	-9.9	-2.34	1.95	11.40	-1.27	819
O	-356.0	-11.8		-8.69	10.00		604
N	679.0						548

(1) Customs basis
(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

13.7

Central bank discount rate

Taux d'escompte de la banque centrale

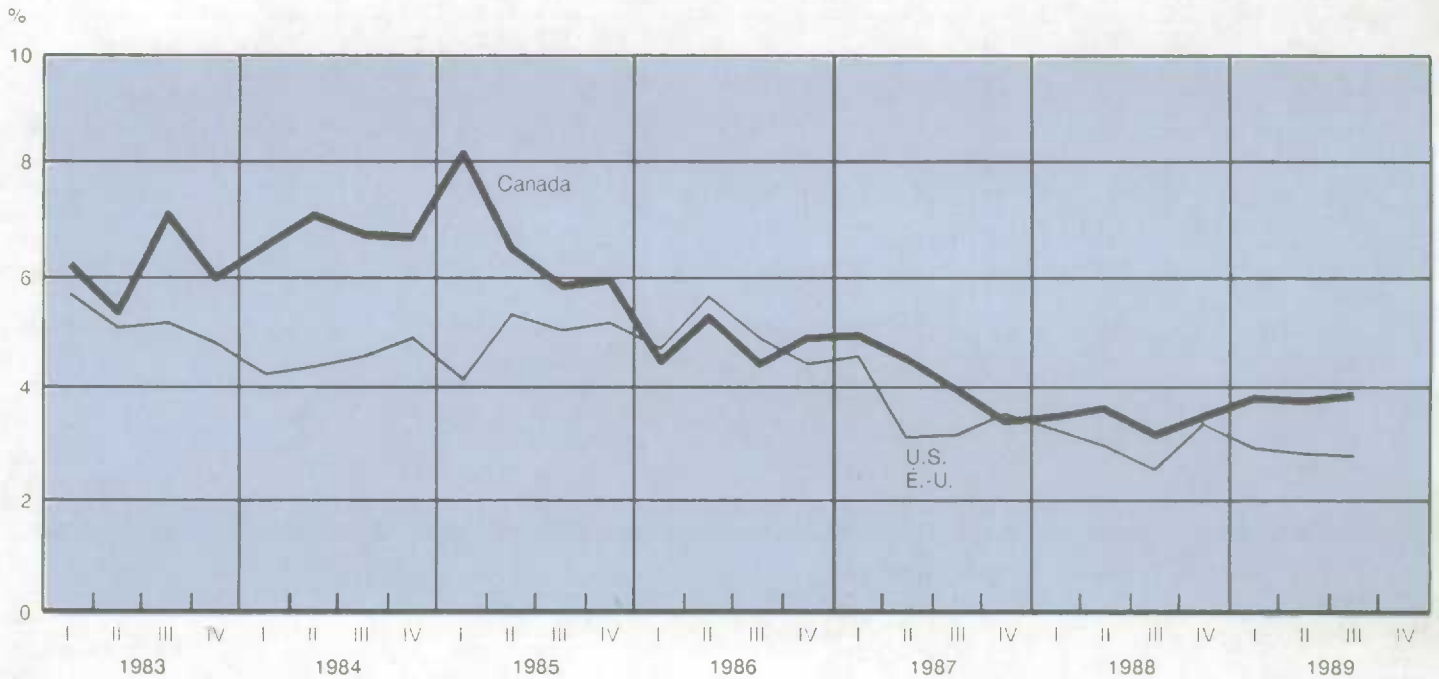
Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	Etats-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1988							
N	10.84	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
D	11.17	6.50	13.00	9.50	3.50	12.50	2.50
1989							
J	11.54	6.50	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
F	11.70	7.00	13.00	9.50	4.00	12.50	2.50
M	12.40	7.00	13.00	9.50	4.00	13.50	2.50
A	12.61	7.00	13.00	9.50	4.50	13.50	2.50
M	12.40	7.00	14.00	9.50	4.50	13.50	3.25
J	12.31	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	2.50
J	12.32	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
A	12.40	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
S	12.47	7.00	14.00	9.50	5.00	13.50	3.25
O	12.43	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75
N	12.47	7.00	15.00	9.50	6.00	13.50	3.75

(1) London clearing bank's base rate

(1) Le taux de base des banques commerciales à Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.



**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 - _____ OCCUPATION - _____
NOM _____ PROFESSION _____
NAME OF ORGANIZATION - _____
NOM DE L'ORGANISME _____
YOUR TITLE - _____
VOTRE TITRE _____
ADDRESS - _____ TEL. NO. - _____
ADRESSE _____ NO. DE TÉL. _____

Please return the above to
P. Cross
Editor, CEO
International & Financial Economics Division
Statistics Canada
R.H. Coats Building, Floor 21
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à
P. Cross
Éditeur de l'O.É.C.
Division de l'économie internationale et financière
Statistique Canada
Édifice R.H. Coats, 21ième étage
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
FAX: (613)951-9031

ORDER FORM		Client Reference Number		
Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tel. _____		METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later Signature _____		
Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total
<i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.</i>				PF 03551 06/89
For faster service		1-800-267-6677		VISA and MasterCard Accounts <small>Français au verso</small>

BON DE COMMANDE		Numéro de référence du client		
Postez à : Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6 <i>(Lettres moulées s.v.p.)</i> Compagnie _____ Service _____ À l'attention de _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____ Tel. _____		MODE DE PAIEMENT <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte : <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard Signature _____		
N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total
<i>Le cheque ou mandat poste doit être établi à l'ordre du Receveur généra. du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.</i>				PF 03551 06/89
Pour un service plus rapide, composez		1-800-267-6677		Comptes VISA et MasterCard <small>English on Reverse</small>

BON DE COMMANDE

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010229038

ence du client

NT

commande (inclure s.v.p.)

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

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie

Service

À l'attention de

Adresse

Ville

Province

Code postal

Tél.

Paiement inclus

Portez à mon compte :

MasterCard

VISA

N° de compte

Date d'expiration

Facturez-moi plus tard

Signature

N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total

Le cheque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF
03551
06/89

Pour un service plus rapide, composez

1-800-267-6677

Comptes VISA et MasterCard

English on Reverse

ORDER FORM

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

(Please print)

Company

Department

Attention

Address

City

Province

Postal Code

Tel.

Client Reference Number

METHOD OF PAYMENT

Purchase Order Number (please enclose)

Payment enclosed

Charge to my:

MasterCard

VISA

Account Number

Expiry Date

Bill me later

Signature

Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF
03551
06/89

For faster service

1-800-267-6677

VISA and MasterCard Accounts

Français au verso

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

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

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

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

Get the facts.

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

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

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

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

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

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

Abonnez-vous!

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

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



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

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

1-800-267-6677

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free **1-800-267-6677**.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.



Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger.
(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais **1-800-267-6677** et portez votre commande à votre compte **Visa ou MasterCard**.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus d'informations, contactez le plus près de chez vous le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.