

11-010
C-3

April 1989

Avril 1989

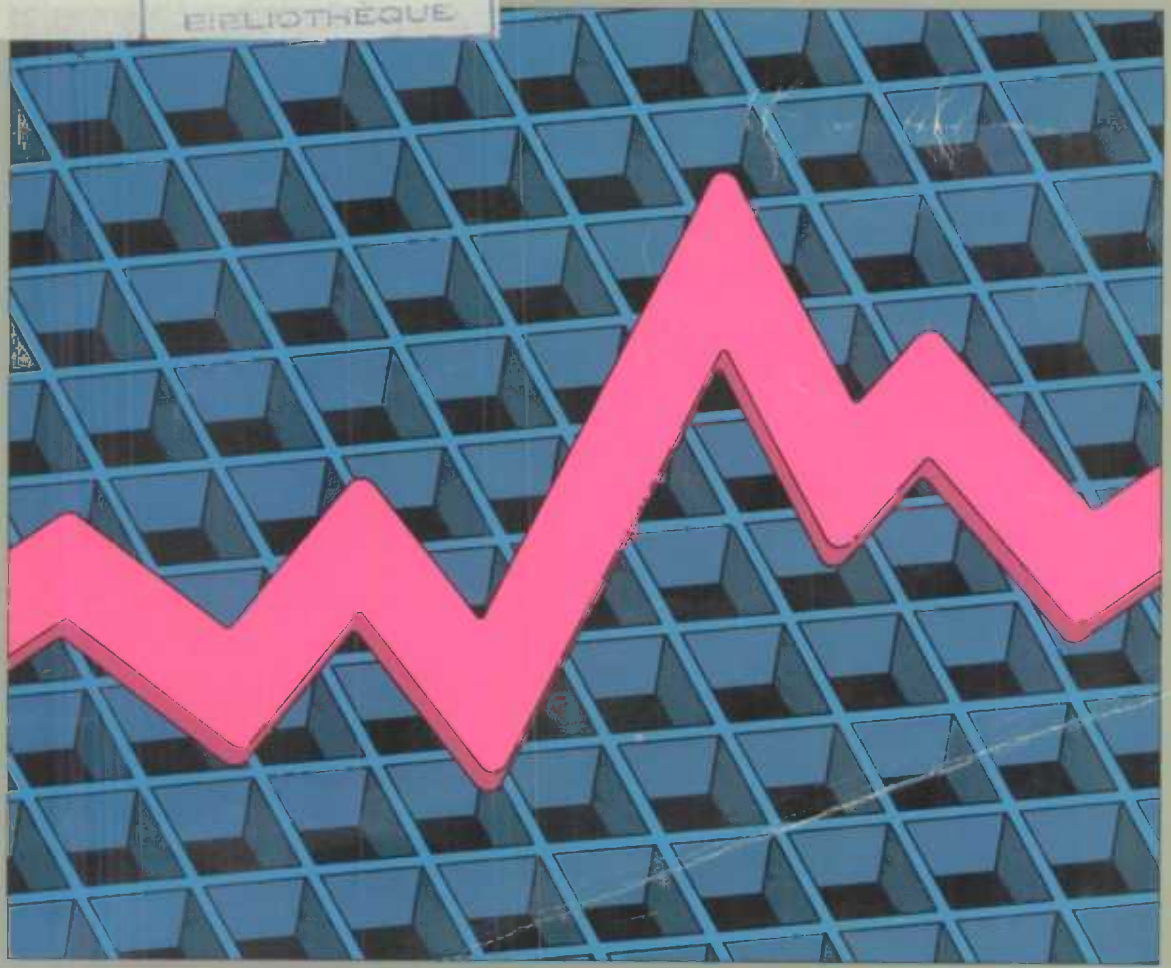
CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

◆ *Growth Continued in January*
 ◆ *Auto Sales Slow Down as Interest Rates Increase*
 ◆ *Oil Prices Rebound, Inflation Rises*
 ◆ *Feature Article: What Seasonal Adjustment Does and Doesn't Do, by the Financial Post's Catherine Harris*

◆ *La croissance s'est poursuivie en janvier*
 ◆ *Ralentissement des ventes de voitures face à la hausse des taux d'intérêt*
 ◆ *Rebondissement des prix pétroliers, hausse de l'inflation*
 ◆ *Étude spéciale: L'opportunité de la désaisonnalisation, par Catherine Harris du Financial Post*

STATISTICS CANADA / STATISTIQUE CANADA
 APR 20 1989
 LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada



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's extensive range of publications and information services, please call toll-free 1-800-267-6677.

At Statistics Canada, we provide information you can build on.

DE L'INFORMATION SOLIDE COMME LE ROC

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

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

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

Pour obtenir plus de renseignements sur toute la gamme de publications et de services qu'offre Statistique Canada, veuillez composer le numéro sans frais 1-800-267-6677.

Statistique Canada fournit l'information à la base des grandes réalisations.

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

April 1989

Avril 1989

Editor's Note

Beginning with last month's CEO, readers will note that we are using a new type font which is larger and easier to read.

Users who want to give some feedback on the CEO are encouraged to use the User's Survey form at the back of each month's issue.

Note de l'éditeur

Les lecteurs peuvent noter, dès le dernier numéro de L'OEC, que nous utilisons des caractères d'imprimerie plus grands qui rendront la lecture plus facile et agréable.

Les utilisateurs qui désirent donner leurs commentaires sur L'OEC peuvent le faire en utilisant la formule d'enquête des utilisateurs au dos de chaque numéro.

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology
 •Minister of Supply and Services Canada 1989

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale et le Ministre d'État, sciences et technologie
 •Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

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

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

April 1989
 Catalogue 11-010, Vol. 2, No. 4 Monthly
 ISSN 0835-9148 Ottawa

Avril 1989
 Catalogue 11-010, vol. 2, n° 4 mensuel
 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.

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,

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)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

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	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

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

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 ordino-lingue 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,

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)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

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	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

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

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

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on April 7, 1989.

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 7 avril 1989.

A 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. Joannisse, S. Payer, L. Lacroix,
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard,
H. Paquin

Publication Liaison:

C. Misener

Technical Development: D. Harrington

Marketing: D. Roy, J. Hebert

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
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. Joannisse, S. Payer, L. Lacroix,
G. DesGagné, M. Pilon, L. Simard,
H. Paquin

Coordination de la publication:

C. Misener

Développement technique: D. Harrington

Commercialisation: D. Roy, J. Hebert

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 et C. Lalonde.

Table of contents

Table des matières

1.1	Current Economic Conditions	Conditions économiques actuelles
	<p>Growth in January continued at a solid pace, led by gains in housing, business investment and exports. Auto sales weakened as interest rates rose, while the CPI posted its second straight large monthly increase. Employment increased in March.</p>	<p>La croissance demeure soutenue en janvier, entraînée par des hausses dans le logement, l'investissement des entreprises et les exportations. Les ventes de voitures se sont affaiblies face à la hausse des taux d'intérêt, tandis que l'IPC affiche une seconde forte progression mensuelle d'affiliée. L'emploi augmente en mars.</p>
2.1	Economic and Statistical Events	Événements économiques et statistiques
	<p>Provincial budgets in Quebec, B. C., Saskatchewan and New Brunswick; world oil prices reach a 19-month high; new industry data from the 1986 Census.</p>	<p>Budgets provinciaux au Québec, en Colombie-Britannique, en Saskatchewan et au Nouveau Brunswick; les prix mondiaux du pétrole atteignent leur plus haut niveau en 19 mois; nouvelles données sur l'industrie du recensement de 1986.</p>
3.1	Feature Article	Étude spéciale
	<p>Seasonal Adjustment: What it does and doesn't do - An analysis by Catherine Harris, Contributing Editor at the Financial Post.</p> <p>This article provides a guide to the use of seasonally adjusted numbers, and techniques to determine the trend from data.</p>	<p>L'opportunité de la désaisonnalisation - Une analyse de Catherine Harris, une éditrice du Financial Post.</p> <p>Cette étude est un guide de l'utilisation des chiffres désaisonnés et des techniques servant à examiner la tendance des données.</p>
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
5.35	Prices	Prix
5.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.47	External Trade	Commerce extérieur
5.55	Manufacturing	Fabrication
5.67	Construction	Construction
5.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.81	Transportation and Communications	Transports et communications
5.85	Financial Markets	Marchés financiers
5.93	Demography	Démographie
5.97	Provincial	Les provinces
5.111	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	Merchandise trade balance millions \$	Ratio of manufacturing inventories/shipments	Retail sales, per cent change in volume	Composite leading index, (1981 = 100) 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	Solde des marchandises millions \$	Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication	Ventes au détail, variation en pourcentage en volume	Indicateur composite (1981 = 100) avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 787608	D 787611	D 484000	D 399449 -D 397990	D 318284	D 99452	D 99958
1987	4.03	2.86	8.8	4.4	10,976	1.57	5.53	7.81
1988	4.37	3.23	7.8	4.1	9,594	1.55	4.41	4.52
1987								
M	0.28	0.32	9.5	0.4	1,046	1.59	-0.57	1.06
A	0.40	0.45	9.2	0.4	1,208	1.81	2.76	1.04
M	0.15	0.37	9.0	0.6	1,043	1.60	-0.71	0.95
J	0.44	0.53	8.9	0.3	502	1.59	2.47	0.99
J	0.38	-0.19	8.9	0.7	889	1.58	-0.93	0.82
A	1.10	0.46	8.6	0.1	1,168	1.55	0.47	0.71
S	0.41	0.50	8.5	0.0	931	1.54	0.78	0.62
O	0.89	0.42	8.3	0.4	997	1.52	1.24	0.39
N	0.15	0.13	8.1	0.4	551	1.52	-0.31	0.15
D	0.25	0.64	8.0	0.1	517	1.52	1.61	0.11
1988								
J	0.01	0.22	8.0	0.2	461	1.52	-1.81	0.04
F	0.06	0.46	7.8	0.4	938	1.55	-1.15	0.04
M	0.91	0.04	7.7	0.5	672	1.54	2.65	0.18
A	0.00	-0.04	7.7	0.4	908	1.56	-1.14	0.24
M	0.40	0.54	7.8	0.6	276	1.54	1.30	0.26
J	0.40	-0.20	7.5	0.1	1,374	1.54	0.45	0.35
J	-0.02	0.20	7.8	0.6	1,667	1.61	0.45	0.25
A	0.52	0.07	7.9	0.3	741	1.56	0.00	0.38
S	0.25	0.07	7.8	0.1	491	1.55	1.05	0.48
O	-0.01	0.02	7.9	0.5	477	1.55	0.15	0.49
N	0.26	0.52	7.7	0.3	748	1.59	-0.45	0.40
D	0.47	0.13	7.6	0.0	641	1.55	2.01	0.49
1989								
J	0.37	0.72	7.6	0.5	882	1.56	-0.44	0.55
F		-0.23	7.6	0.7				
M		0.20	7.5					

OVERVIEW*

The Canadian economy continued to expand early in 1989. Rising short-term interest rates appear to have depressed auto sales, but there is little evidence of inherent weakness economy-wide. In particular, housing has been more buoyant than generally expected, business investment has continued to grow rapidly as forecast, and non-automotive retail sales have been strong. Exports rallied in January, although this followed declines in the latter half of 1988; future developments will depend on the course of the U.S. economy. Consumer confidence levelled-off

* Based on data available on April 7; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

VUE GÉNÉRALE*

L'économie canadienne poursuit son expansion au début de 1989. La hausse des taux d'intérêt à court terme semble décourager les ventes de voitures, mais on ne relève que peu d'indices de faiblesse inhérente à l'économie. En particulier, la prospérité du secteur du logement a dépassé les attentes, la croissance rapide de l'investissement des entreprises s'est poursuivie comme prévue et les ventes au détail non automobiles étaient fortes. Les exportations reprennent en janvier, mais après des baisses durant la dernière moitié de 1988. L'évolution à venir va dépendre de la performance de l'économie américaine.

* Basés sur les données disponibles le 7 avril; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

Current economic conditions

Conditions économiques actuelles

in the first quarter, due to a weakening in Ontario, while employment flattened-out in February and March. Meanwhile, prices rose sharply for the second consecutive month.

Real output grew by 0.4% by January, or 0.1% excluding agriculture. Even after allowing for the effect of a sharp rebound in forecast crop production from the 1988 drought, the 0.1% increase may be better than it sounds for a number of reasons. First, it followed notable gains of 0.5% in December and 0.3% in November. Second, a wide range of industries contributed to growth in January. Construction was buoyed by continued strength in housing starts. Manufacturing benefited from strong business investment and a rebound in exports. Services were buttressed by gains in finance, real estate, business services and non-automotive retail sales. These gains were partly offset by a sharp drop in electric power generation (due to unusually mild winter weather), lower auto sales and weakness in transportation and storage.

There was steady growth of 0.5% in the composite leading indicator. The gain was widespread among the 10 components, with only auto sales declining. Rising demand for housing, business investment and exports were evident in the increases. Inventories remain low relative to shipments, while unfilled orders continue to rise as new orders outstripped shipments. The financial market indicators -- the stock market and the money supply -- posted steady gains.

Inflation continued to accelerate as output and employment expanded. The year-over-year rate of increase in the CPI moved up to 4.6% in February. The back-to-back monthly increases in the CPI were the highest in over two years. Moreover, the increases were increasingly evident in all regions, and not just in southwestern Ontario. A rebound in

La confiance des consommateurs a plafonné au premier trimestre en raison d'un affaiblissement en Ontario, tandis que l'emploi se stabilise en février et en mars.

La production réelle s'accroît de 0.4% en janvier, ou 0.1% sans l'agriculture. Même si l'on tient compte de l'impact d'une forte hausse des prévisions de la production agricole après la sécheresse de 1988, l'augmentation de 0.1% est meilleure qu'elle ne paraît pour diverses raisons. D'abord, elle fait suite à des progressions notables de 0.5% en décembre et de 0.3% en novembre. Ensuite, un grand nombre de branches d'activité ont alimenté la croissance en janvier. Le secteur de la construction prospère à cause de la fermeté persistante des mises en chantier de logements. Le secteur de la fabrication bénéficie des gros investissements des entreprises et de la reprise des exportations. Le secteur des services reste ferme à cause de la progression des services financiers, immobiliers et commerciaux et des ventes au détail non automobiles. Ces progressions sont en partie compensées par une forte chute de la production d'énergie électrique, à cause d'un hiver inhabituellement doux, de la diminution des ventes automobiles et de la faiblesse du secteur des transports et de l'entreposage.

L'indicateur avancé composite enregistre une croissance régulière de 0.5%. Cette progression se répartit parmi les 10 composantes, puisque seules les ventes automobiles diminuent. L'augmentation de la demande de logements, d'investissements des entreprises et d'exportations se retrouve dans ces progressions. Le ratio des stocks aux livraisons reste bas, tandis que les commandes en carnet continuent d'augmenter, car les nouvelles commandes dépassent les livraisons. Les indicateurs du marché financier, c'est-à-dire les bourses et l'offre de monnaie, enregistrent des hausses soutenues.

L'inflation continue de s'accélérer, avec la croissance de la production et de l'emploi. Le taux d'augmentation de l'IPC d'une année sur l'autre atteint 4.6% en février. Les augmentations mensuelles consécutives de l'IPC sont les plus fortes en plus de deux ans. Par ailleurs, on les observe de plus en plus dans toutes les régions, et non pas seulement dans le sud-ouest de l'Ontario. L'accroissement

gasoline prices and seasonally higher food prices led the increase. Manufacturing prices remained moderate in the month, while non-energy commodity prices declined.

du prix de l'essence et l'augmentation saisonnière du prix des aliments dominant cette hausse. Les prix de la fabrication restent modérés au cours du mois, tandis que ceux des produits non énergétiques diminuent.

**Labour Markets - Employment
Rebounds in March**

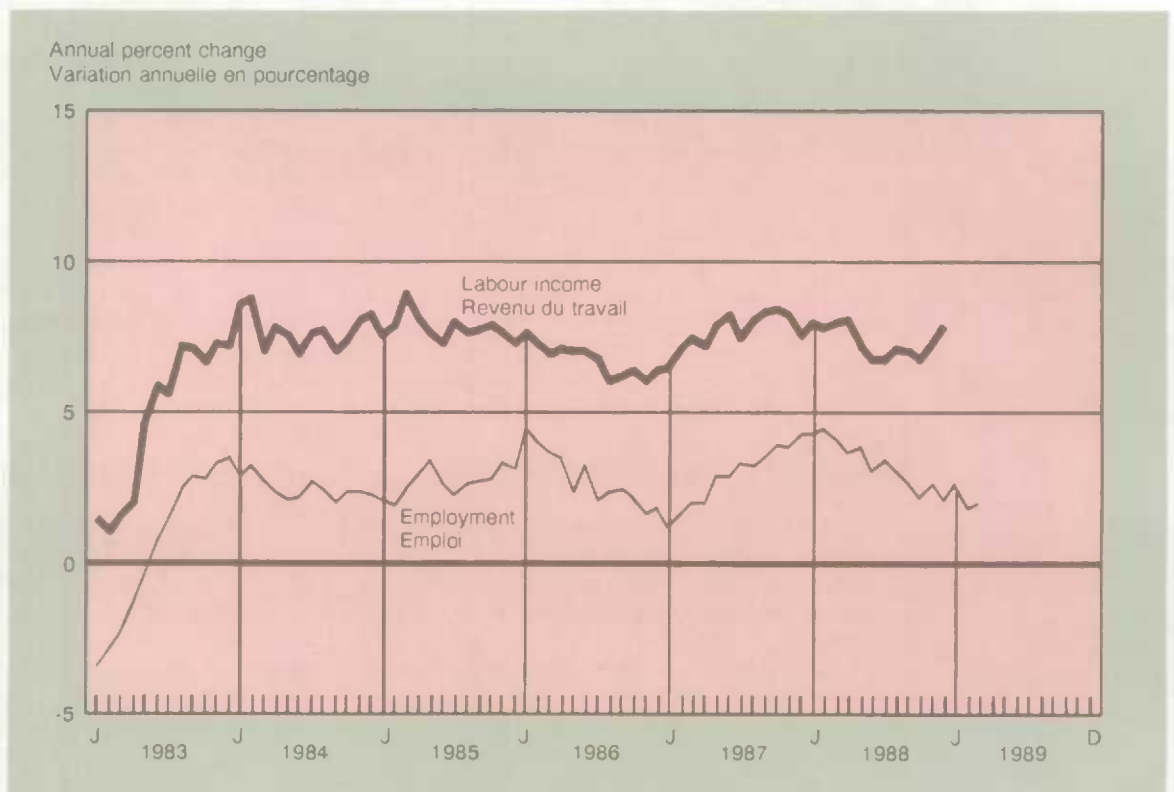
**Marchés du travail - Rebondissement de
l'emploi en mars**

The Labour Force Survey showed a 0.2% gain in employment in March. This followed a similar drop in February and large increases between November and January. The increase in jobs was only partly offset by an expansion of the labour force, and the unemployment rate dipped from 7.6% to 7.5%. Virtually all of the increase in jobs originated in Ontario, to recoup the drop posted last month.

L'enquête sur la population active fait ressortir une hausse de 0.2% de l'emploi en mars, alors que l'on avait observé une baisse semblable en février et d'importantes hausses entre novembre et janvier. L'augmentation du nombre d'emplois n'est qu'en partie compensée par une progression de la population active, et le taux de chômage tombe de 7.6% à 7.5%. Pratiquement tous les nouveaux emplois sont créés en Ontario, et la baisse observée le mois précédent est ainsi neutralisée.

1 Employment and
Labour Income

1 Emploi et
revenu du
travail



Employment in goods-producing industries fell for the fourth time in the past six months. The drop in March, however, was much larger than the previous declines. Most of this decline originated in construction, down 31,000 after a gain of similar magnitude over the previous two months. The exactly offsetting nature of these increases and decreases may suggest that construction employment was inflated by unusually warm weather early in the year, and was simply returning to more normal seasonal levels in March. (For more on the nature and limitations of seasonal adjustment, see this month's feature article by Catherine Harris).

Services produced a large gain in employment, up 66,000 after a small dip in February. The increase was widespread, with transportation, trade, finance and public administration contributing to the overall gain. The overall increase in employment was about evenly split between full-time and part-time jobs.

Output - Third Straight Gain in January

The monthly measure of real Gross Domestic Product increased by 0.4% in January, following gains of 0.5% in December and 0.3% in November. The largest contribution to growth came from agriculture, due to a projected recovery in 1989 from the drought in 1988. Excluding agriculture, output rose by 0.1%, following increases posted in the previous two months.

A number of industries other than agriculture contributed to growth in January. Construction expanded by 0.6%, as residential building grew 1.7% in response to the recent strength in housing starts and as non-residential building remained at very high levels. Manufacturing output grew by 0.4%, the second straight increase after consecutive monthly declines. Part of the increase reflected a slight rebound in motor vehicle production, after sharp cutbacks in

L'emploi dans le secteur des biens baisse pour la quatrième fois au cours des six derniers mois. La baisse en mars, cependant, est beaucoup plus forte que les diminutions antérieures. La plus grande partie de ce recul s'observe dans le secteur de la construction, où la diminution atteint 31,000, alors que l'on avait observé une progression du même ordre de grandeur au cours des deux mois précédents. Le fait que ces augmentations et ces diminutions se compensent exactement semble indiquer que l'emploi dans le secteur de la construction s'est trouvé grossi par un temps inhabituellement doux au début de l'année, et qu'il revenait simplement à des niveaux saisonniers plus courants en mars. (Pour en savoir plus sur la nature et les limites de la désaisonnalisation, voir l'article de Catherine Harris dans ce même numéro).

Après une légère baisse en février, l'emploi dans le secteur des services augmente fortement (66,000). Cette progression est générale, les branches des transports, du commerce, des finances et de l'administration publique contribuant à la croissance générale. L'augmentation globale de l'emploi se répartit à peu près également entre les emplois à plein temps et ceux à temps partiel.

Production - Troisième progression d'affilée en janvier

La mesure mensuelle du produit intérieur brut réel s'accroît de 0.4% en janvier, après des hausses de 0.5% en décembre et de 0.3% en novembre. C'est le secteur de l'agriculture qui est la cause principale de cette progression, à cause de la reprise projetée en 1989 après la sécheresse de 1988. Si l'on exclut l'agriculture, l'augmentation de la production est de 0.1%, après les progressions des deux mois précédents.

Un certain nombre de branches d'activité autres que celles de l'agriculture ont contribué à la progression de janvier. Le secteur de la construction s'accroît de 0.6%, en raison d'une augmentation de 1.7% de la construction résidentielle devant la fermeté récente des mises en chantier de logements, tandis que la construction non résidentielle reste à des niveaux très élevés. La production du secteur de la fabrication augmente de 0.4%, pour la deuxième fois de suite, après plusieurs baisses

October and November. There was also a sharp increase in industries related to business investment, notably machinery, metal fabricating and electrical products. These gains are consistent with the 12% increase in business investment intentions for 1989. The recent strength in construction also was reflected in a third consecutive gain in non-metallic minerals, notably cement and concrete.

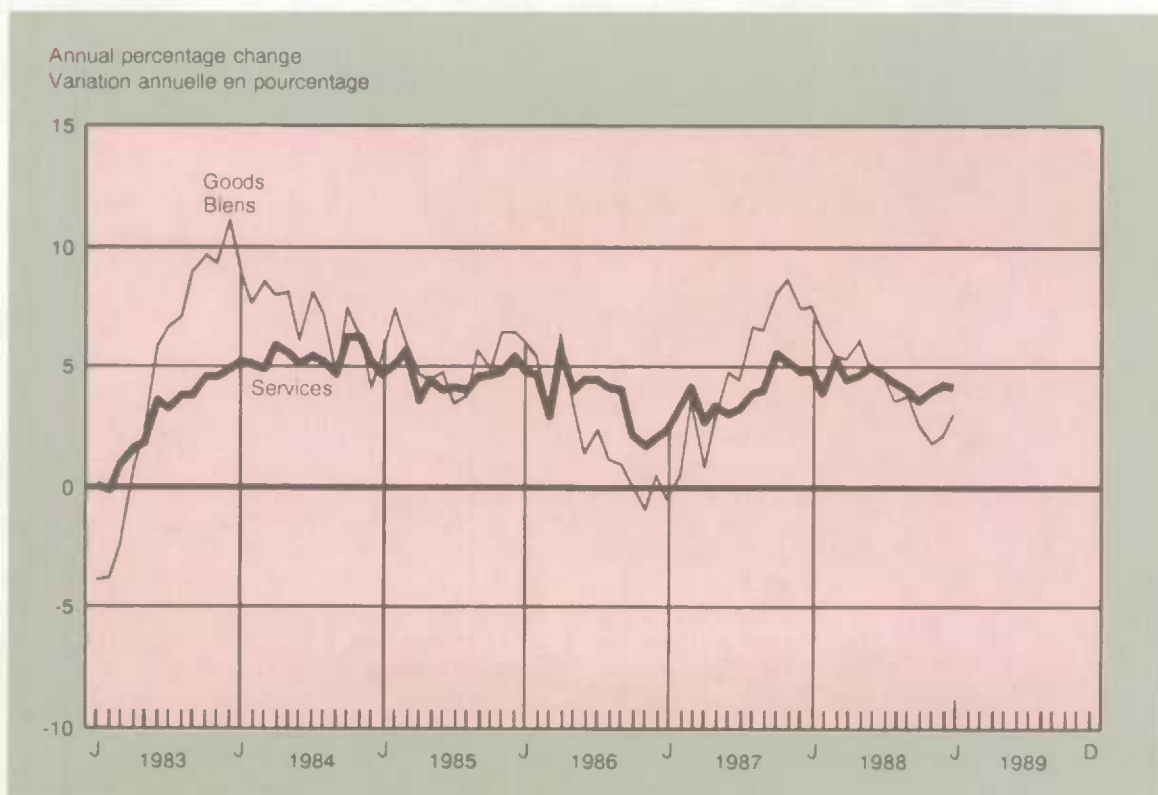
Increases in demand for non-metallic minerals used in domestic construction also raised output of these minerals by 3.3% in the mining industry. Total mining production fell 1.1% in January, however, due to declines in mineral fuels and a drop in gold production (after a 16% gain in the latter in

mensuelles consécutives. Une partie de cette augmentation traduit une légère reprise de la production automobile, après les fortes réductions d'octobre et de novembre. On relève également une forte hausse des branches d'activité reliées aux investissements des entreprises, notamment celles des machines, de la fabrication de produits en métal et des produits électriques. Ces hausses sont conformes à l'augmentation de 12% des intentions d'investissements des entreprises en 1989. La fermeté récente de la construction se retrouve également dans la troisième progression consécutive des minéraux non métalliques, notamment le ciment et le béton.

L'augmentation de la demande de minéraux non métalliques utilisés dans la construction domestique devait également relever la production de ces minéraux de 3.3% dans le secteur des mines. La production totale de ce dernier secteur recule de 1.1% en janvier, cependant, en raison d'une baisse des

2 GDP Goods and Services

2 PIB en biens et services



December when several new mines opened). Output of electric power utilities fell sharply (-1.9%) in January, as unseasonably warm weather reduced demand. A return to more seasonable weather will likely generate a rebound in February and March.

Service-producing industries continued to expand steadily, rising 0.3% in January. The finance, insurance and real estate industry continued to expand rapidly, up a further 1.3% in the month. Demand for business services rose by 1.0%, notably for professional services. Communications industries rose by 1.2%, largely due to growth in telecommunications.

These gains in services were partly offset by declines in retail sales, transportation and storage. A small dip in retail trade followed a sharp increase in sales during the Christmas season. Transportation and storage remained weak as grain storage in elevators and shipments by rail remained depressed by the lingering effects of the 1988 drought. The projected rebound in crop production in 1989 should bolster demand during the summer months. Finally, demand for government services remained weak in January, rising 0.2% after a 0.3% drop in December.

Composite Leading Indicator - Steady Growth

In January, the composite leading index rose by 0.5%, little changed from the gains posted since September. The indicators of final demand for business investment and housing continued to rise at a relatively fast rate. Overall, nine of the 10 components rose in January, the same number as in December and one more than in November. The overall increase and its widespread sources suggest that economic growth will continue through the early part of 1989.

combustibles minéraux et de la production d'or (après une hausse de 16% en décembre, après l'ouverture de plusieurs nouvelles mines). La production des services d'électricité diminue fortement (-1.9%) en janvier, car un temps inhabituellement doux a diminué la demande. Le retour à un temps plus froid va probablement entraîner une reprise en février et en mars.

Le secteur des services continue de croître de façon continue (+0.3% en janvier). Les finances, assurances et affaires immobilières progressent toujours rapidement (+1.3%). La demande de services commerciaux s'accroît de 1.0%, notamment pour les services professionnels. Les branches des communications sont en hausse de 1.2%, principalement à cause de la croissance des télécommunications.

Ces progressions du secteur des services sont en partie compensées par un recul des ventes au détail, des transports et de l'entreposage. La légère diminution du commerce de détail fait suite à une forte hausse des ventes pendant la période de Noël. Les transports et l'entreposage restent faibles, car l'entreposage des céréales dans les silos et les livraisons ferroviaires sont toujours déprimés par la persistance des conséquences de la sécheresse de 1988. La reprise projetée de la production de céréales en 1989 devrait relever la demande au cours des mois d'été. Enfin, la demande de services gouvernementaux reste faible en janvier, puisqu'elle n'augmente que de 0.2% après avoir baissé de 0.3% en décembre.

Indicateur avancé composite - Croissance régulière

En janvier, l'indicateur avancé composite s'accroît de 0.5%, soit à peu près autant que les augmentations enregistrées depuis le mois de septembre. Les indicateurs de la demande finale des investissements des entreprises et du logement continuent de progresser à un taux relativement rapide. Dans l'ensemble, neuf des 10 composantes sont à la hausse en janvier, soit autant qu'en décembre, et une de plus qu'en novembre. L'augmentation générale et ses causes généralisées permettent de croire que la croissance de l'économie va continuer pendant la première partie de 1989.

The indexes related to housing accelerated in January. The house spending index rose by 1.5% while furniture and appliance sales grew by 0.7%. Sales of other durable goods slowed in the month, however, as auto sales declined at a time of rising consumer interest rates.

Business investment in plant and equipment remained a major source of growth. Employment in business and personal services rose 0.7%. As well, the stock market posted a strong gain of 1.3% in January.

The indicators of manufacturing continued to increase slowly, partly because of an upturn in auto shipments to the United States. Strong investment spending also helped to raise new orders and the average work week.

Les indices du logement s'accélérent en janvier. L'indice des dépenses s'accroît de 1.5%, tandis que les ventes de meubles et d'articles ménagers augmentent de 0.7%. Les ventes d'autres biens durables se ralentissent cependant au cours du mois, en raison de la baisse des ventes automobiles en période de majoration des taux d'intérêt à la consommation.

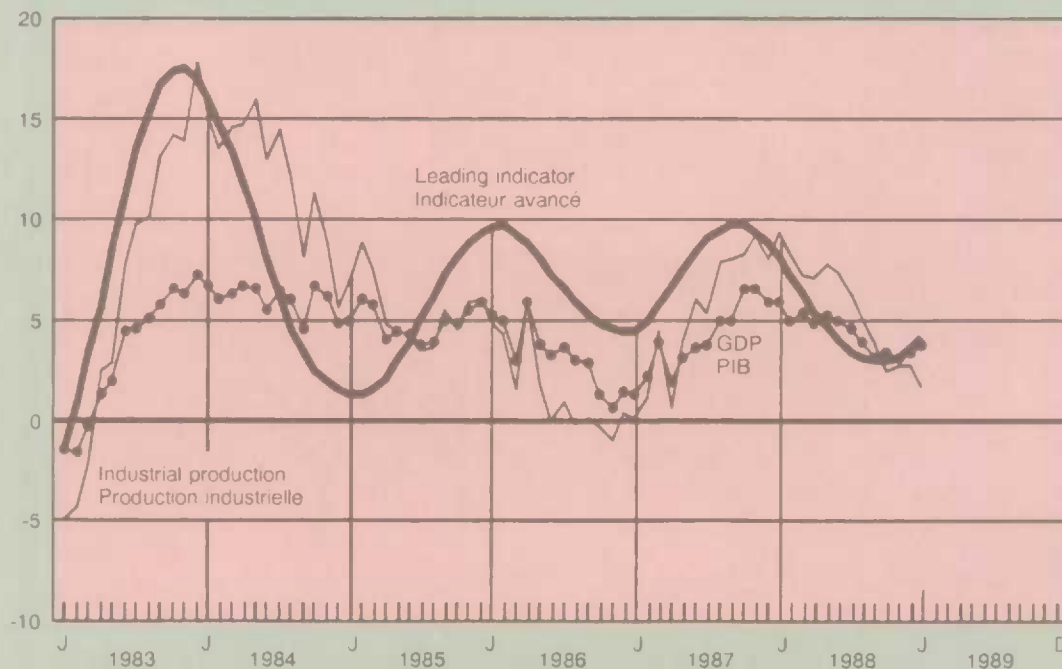
Les investissements des entreprises en usines et matériel sont toujours une cause majeure de croissance. L'emploi dans le secteur des services commerciaux et personnels augmente de 0.7%. Par ailleurs, les marchés boursiers enregistrent une forte hausse de 1.3% en janvier.

Les indicateurs de la fabrication continuent d'augmenter lentement, en partie à cause d'un relèvement des livraisons automobiles à destination des États-Unis. La vigueur des dépenses d'investissement a également contribué à relever les nouvelles commandes et la durée hebdomadaire moyenne du travail.

3 Leading Indicator

3 L'indicateur avancé

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Household Demand - Housing Demand Vigorous

Housing starts edged down by 4.6% in February, after a 5.3% gain in January. The level of starts was raised by unusually warm weather in January, and the average level of starts in January and February (234,000 units at annual rates) was above the level posted in the second half of 1988 (227,000 units).

Starts of single-family homes strengthened in February, rising by 8.6% after little overall change in the previous two months. The resiliency of demand for single-family homes also was evident in a 6.2% gain in sales in the resale market. The inventory of newly completed but

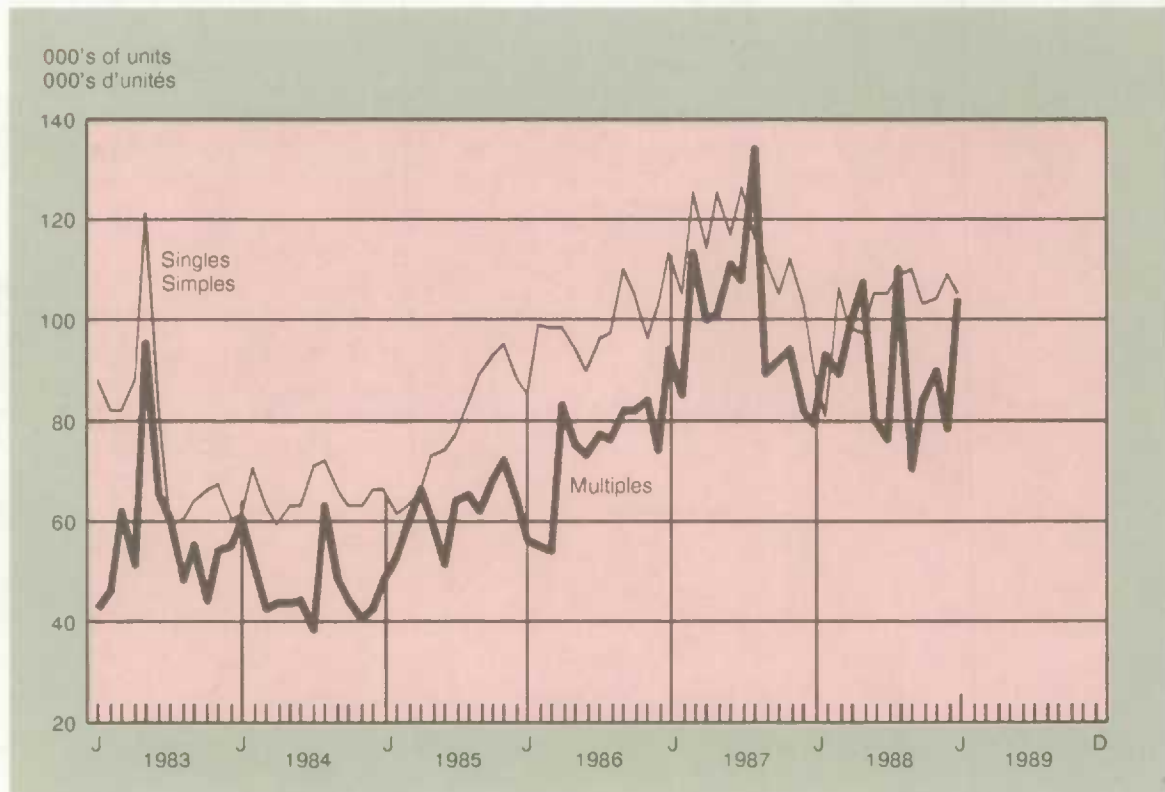
Demande des ménages - Vigoureuse demande de logements

Les mises en chantier de logements se replient de 4.6% en février, après avoir progressé de 5.3% en janvier. Le niveau des mises en chantier s'est trouvé relevé par un temps inhabituellement doux en janvier, et le niveau moyen des mises en chantier en janvier et en février (234,000 unités au taux annuel) dépasse celui du second semestre de 1988 (227,000 unités).

Les mises en chantier de maisons unifamiliales se raffermissent en février (+8.6%) après être restées sans grand changement au cours des deux mois précédents. La résilience de la demande pour les maisons unifamiliales s'observe également dans la hausse de 6.2% des ventes sur le

3 Housing Starts

3 Mises en chantier du logement



unoccupied single and duplex dwellings fell by 4.6% in January, the third decline in the last four months.

A number of factors may have contributed to the resiliency of housing demands to the rise of mortgage rates early in 1989. First, incomes and employment have continued to rise, making the burden of rising rates easier to shoulder. Second, demand may have risen temporarily in an effort to beat the anticipation of possibly higher rates in the future. Thirdly, slightly more than half of Canadian homes have no mortgage debt, compared to about 45% in the 1981-82 recession. Finally, the increase in rates has not slowed the rise in housing prices (up a further 0.9% for new houses in January), leaving investment in housing for speculative purposes still profitable. This is especially true in the Toronto area, where prices jumped a further 1.5% in January to a level of nearly 30% above that of a year ago.

The volume of retail sales decreased by 0.3% in January, after a sharp 1% gain in December. Most of the drop originated in lower automobile sales. Excluding autos, retail sales rose by 0.9%. Preliminary data indicate that passenger car sales were little changed in February, which led manufacturers to reintroduce rebates and special financing rates in March and April.

The underlying strength in non-automotive demand was led by demand for household furniture and appliances. This reflected the recent gains in housing demand. Sales of other durable goods also rose by 1.6%. Demand for semi- and non-durable goods was little changed, after a large increase in December. Higher sales of household items and food offset a sharp drop in energy consumption. Gasoline sales fell by 0.4%, after a 1.2% drop in December, at a time of

marché de la revente. Le parc des maisons unifamiliales et des duplex récemment achevés mais non occupés baisse de 4.6% en janvier, ce qui en fait la troisième diminution de ce genre au cours des quatre derniers mois.

Un certain nombre de raisons peuvent expliquer la résistance de la demande de logements à l'augmentation des taux hypothécaires au début de 1989. D'abord, les revenus et l'emploi continuent de progresser, ce qui permet d'alléger le fardeau de l'augmentation des taux. Puis, la demande a pu augmenter provisoirement dans une tentative de devancer une augmentation éventuelle des taux. Ensuite, un peu plus de la moitié des maisons canadiennes n'ont pas de dette hypothécaire, comparativement à environ 45% au cours de la récession de 1981-1982. Enfin, l'augmentation des taux n'a pas freiné la hausse du prix des logements (+0.9% pour les maisons neuves en janvier), ce qui fait que les investissements spéculatifs restent toujours profitables. Ceci est en particulier vrai dans le cas de la région de Toronto, où les prix ont augmenté de 1.5% en janvier pour dépasser ainsi de près de 30% leur niveau d'un an plus tôt.

Le volume des ventes au détail recule de 0.3% en janvier, après avoir fortement augmenté (+1%) en décembre. La plus grande partie de cette baisse s'explique par le recul des ventes automobiles. Si l'on exclut ces dernières, l'augmentation des ventes au détail est de 0.9%. Selon les données provisoires, les ventes de voitures restent sans grand changement en février, ce qui devait pousser les fabricants à réintroduire des rabais et des taux de financement spéciaux en mars et en avril.

La vigueur inhérente de la demande non automobile est dominée par la demande de meubles et d'articles ménagers, résultat de la progression récente de la demande de logements. Les ventes d'autres biens durables s'accroissent également de 1.6%. La demande de biens semi et non durables reste sans grand changement, après une forte hausse en décembre. L'augmentation des ventes de produits ménagers et d'aliments compense la forte chute de la consommation d'énergie. Les ventes d'essence se replient de 0.4% après

rising gasoline prices. Energy for household consumption fell sharply (-2.7%) due to the effect of warm weather on demand for heating oil and electricity. (Energy bought directly from utilities is not included in retail sales, but is included in personal expenditure on goods in the National Accounts).

External Trade - Exports Rebound in January

The merchandise trade surplus rose by \$241 million in January, as exports rose faster than imports. Most of the increase in both exports and imports reflected increased trade automotive products, particularly the re-opening of auto plants in Oshawa.

Exports rose by \$0.5 billion, to more than offset a drop in December. Exports expanded to within \$0.2 billion of the 1988 monthly high posted in August. Passenger cars and trucks accounted for over half of the increase. Energy products rose by about \$100 million, partly because of a recovery in crude oil prices. Exports of metals and alloys also rose sharply in the month, reflecting the buoyancy of prices for copper, nickel and zinc. Exports of forestry products was the major source of weakness in export demand, as pulp and paper fell for the second consecutive month.

Imports rose by \$312 million in January, to recoup the decline posted in December. Motor vehicle parts rose by almost \$200 million as a result of stepped up production in Canada. Part of this increase reflects the opening of several new plants in Canada operated by subsidiaries of overseas manufacturers early in the new year.

avoir baissé de 1.2% en décembre, alors que le prix de l'essence est à la hausse. La consommation d'énergie par les ménages baisse fortement (-2.7%) en raison des conséquences du temps doux sur la demande de mazout et d'électricité. (L'énergie achetée directement auprès des services publics ne figure pas dans les ventes au détail, mais dans les dépenses personnelles en biens des comptes nationaux).

Commerce extérieur - Rebondissement des exportations en janvier

L'excédent du commerce de marchandises augmente de \$241 millions en janvier en raison d'une augmentation plus rapide des exportations que des importations. La plus grande partie de l'augmentation des exportations et des importations traduit la hausse du commerce de produits automobiles, notamment la réouverture des usines automobiles d'Oshawa.

Les exportations s'accroissent de \$0.5 milliard, ce qui devait plus que compenser la baisse de décembre. Les exportations sont ainsi inférieures de \$0.2 milliard au sommet mensuel de 1988 enregistré en août. Plus de la moitié de cette hausse est attribuable aux voitures et aux camions. Les exportations de produits énergétiques s'accroissent d'environ \$100 millions, en partie à cause de la reprise du prix du pétrole brut. Les exportations de métaux et d'alliages augmentent aussi fortement, ce qui traduit la poussée des prix du cuivre, du nickel et du zinc. Les exportations de produits forestiers sont la cause principale de la faiblesse de la demande à l'exportation, puisque les pâtes et papiers se replient pour le deuxième mois consécutif.

Les importations s'accroissent de \$312 millions en janvier, et regagnent ainsi le terrain perdu en décembre. Les importations de pièces automobiles s'accroissent de presque \$200 millions à la suite du relèvement de la production au Canada. Une partie de cette augmentation traduit l'ouverture de plusieurs nouvelles usines au Canada exploitées par des filiales de fabricants d'outre-mer plus tôt en 1989.

Imports of machinery and equipment posted a small gain. This increase, together with the large rise in domestic shipments of capital goods, reflects continued robust gains in business investment in machinery and equipment. Imports of consumer goods also rose moderately in the month, reflecting the steady growth in non-automotive retail sales in Canada.

Prices - CPI Accelerates

The unadjusted Consumer Price Index rose by 0.7% in February, after a 0.5% increase in January. The back-to-back increases in the CPI were the largest in over two years, and raised the year-over-year increase to 4.6%. Part of the upturn in prices in both January and February was seasonal, as the seasonally adjusted CPI rose by 0.2% less than the unadjusted in both months.

Food prices jumped by 0.8% in February, after a 1.2% increase in January. Part of these increases reflected seasonal price increases for imported vegetables. As well, a cold spell in some winter growing areas in the United States raised prices, while the Canadian dollar has edged down early in 1989. A sharp rise in the Canada-U.S. exchange rate in 1988 had helped dampen the cost of imported food.

Excluding food, the CPI rose by 0.7% in February. All the major components contributed to this increase, with the exception of transportation. Clothing prices jumped by 2.3%, as post-Christmas sales ended and prices of new stock increased. Housing increased by 0.5%, as all components registered increases. The tobacco and alcohol index rose by 0.4%, and further increases are in store for March and April when higher provincial taxes in several provinces were announced.

Les importations de machines et de matériel augmentent légèrement. Cette hausse, et la forte progression des livraisons intérieures de biens d'équipement, traduit la progression toujours vigoureuse des investissements des entreprises en machines et matériel. Les importations de biens de consommation augmentent également modérément au cours du mois, ce qui s'explique par la croissance soutenue des ventes au détail non automobiles au Canada.

Prix - Accélération de l'IPC

L'indice brut des prix à la consommation s'accroît de 0.7% en février, après une hausse de 0.5% en janvier. Les augmentations successives de l'IPC sont les plus fortes en plus de deux ans, et l'augmentation d'une année sur l'autre atteint 4.6%. La majoration des prix en janvier et en février est en partie de nature saisonnière, puisque l'augmentation de l'IPC désaisonnalisé est inférieure de 0.2% à celle de l'IPC brut pour les deux mois en question.

Le prix des aliments s'accroît de 0.8% en février, après une hausse de 1.2% en janvier. Une partie de cette augmentation traduit les hausses saisonnières de prix des légumes importés. Par ailleurs, une vague de froid dans certaines régions agricoles aux États-Unis devait entraîner une hausse de prix, alors que le dollar canadien se repliait au début de 1989. La forte hausse du taux d'échange Canada-États-Unis en 1988 avait contribué à freiner le coût des aliments importés.

Si l'on exclut les aliments, la hausse de l'IPC atteint 0.7% en février. Toutes les principales composantes ont contribué à cette hausse, à l'exception des transports. Le prix des vêtements s'accroît de 2.3%, avec la fin des ventes d'après-Noël et l'augmentation du prix des nouveaux produits. Le logement s'accroît de 0.5%, en raison d'une croissance de toutes les composantes. L'indice des tabacs et alcools augmente de 0.4%, et d'autres hausses sont prévues pour mars et avril, avec la majoration des taxes provinciales dans plusieurs provinces.

The unadjusted Industrial Product Price Index was unchanged in February. Manufacturers had raised prices by 0.5% in January, when many firms make annual price adjustments. Gasoline prices rose by 1.0% as a result of tightening world oil supplies. Primary metal products fell by 0.8%, as copper prices decreased on world markets. Prices in most other industries were little changed in the month.

The increase in world oil prices served to raise the Raw Materials Price Index by 2.5% in February. Further increases can be expected in March, when the Valdez oil spill helped raise crude oil prices to over \$20 (U.S.) per barrel. Prices had sunk to below \$15 in 1988.

L'indice brut des prix des produits industriels reste inchangé en février. Les fabricants avaient relevé les prix de 0.5% en janvier, mois au cours duquel un grand nombre d'entreprises apportent des corrections annuelles de prix. Le prix de l'essence s'accroît de 1.0% en raison du resserrement de l'approvisionnement mondial en pétrole. Le prix des métaux de première transformation recule de 0.8%, avec la baisse du prix du cuivre sur les marchés mondiaux. Les prix dans la plupart des autres branches d'activité restent sans grand changement au cours du mois.

L'augmentation du prix mondial du pétrole devait relever l'indice des prix des matières brute de 2.5% en février. On peut s'attendre à d'autres augmentations en mars, puisque l'accident du "Valdez" a porté le prix du pétrole brut à plus de \$20 (É.-U.) le baril. Le prix était tombé en dessous de \$15 en 1988.

5 Consumer
Price Index

5 Indice des
prix à la
consommation



Excluding mineral fuels, raw materials prices fell by 0.8%. Non-ferrous metal prices declined by 5.8%, due to lower prices for copper, gold and lead. Vegetable products also eased by 1.1% in response to lower prices for grains and oilseeds.

Si l'on exclut les combustibles minéraux, la baisse du prix des matières brutes atteint 0.8%. Le prix des métaux non ferreux diminue de 5.8% en raison de la baisse du prix du cuivre, de l'or et du plomb. Le prix des produits d'origine végétale se replie également de 1.1% en raison du recul du prix des céréales et des oléagineux.

Financial Markets - Interest Rates Increase

Most financial market developments in March were coloured by the continued upward pressure on short-term interest rates. With the Bank Rate rising from 11.86% to 12.39%, the prime lending rate rose from 12.75% to 13.5%, the same as one year mortgage rates. The prime rate has risen 350 basis points since early in 1988, comparable to the increases posted in 1984 and briefly in 1986. These earlier increases occurred over a shorter period of time, and were accompanied by a slower rate of economic growth.

Long-term interest rates resisted the upward trend of short-term instruments. The Scotia McLeod index of long-term government bonds was little changed in the month, while corporate bond rates rose fractionally. With short-term rates rising relative to long-term rates, there was a further inversion of the yield curve.

The Canada-U.S. exchange rate was virtually unchanged in March, as Canadian and U.S. interest rates rose in tandem. The dollar closed the month at about 83.73 cents (U.S.). There was a slight depreciation of the Canadian dollar against overseas currencies.

There were indications of a slowdown in domestic borrowing from chartered banks in February. Total business loans posted their smallest increase since last October. However, personal and mortgage loan demand continued to rise steadily.

Marchés financiers - Hausse des taux d'intérêt

La plupart des marchés financiers en mars sont touchés par les pressions à la hausse persistantes sur les taux d'intérêt à court terme. Le taux de la Banque du Canada passe de 11.86% à 12.39%, et le taux privilégié, de 12.75% à 13.50%, soit autant que les taux hypothécaires d'un an. Le taux privilégié s'est accru de 350 points de base depuis le début de 1988, ce qui se compare aux hausses observées en 1984 et, brièvement, en 1986. Ces dernières augmentations s'étaient produites sur une période plus courte, et s'accompagnaient d'un ralentissement de la croissance économique.

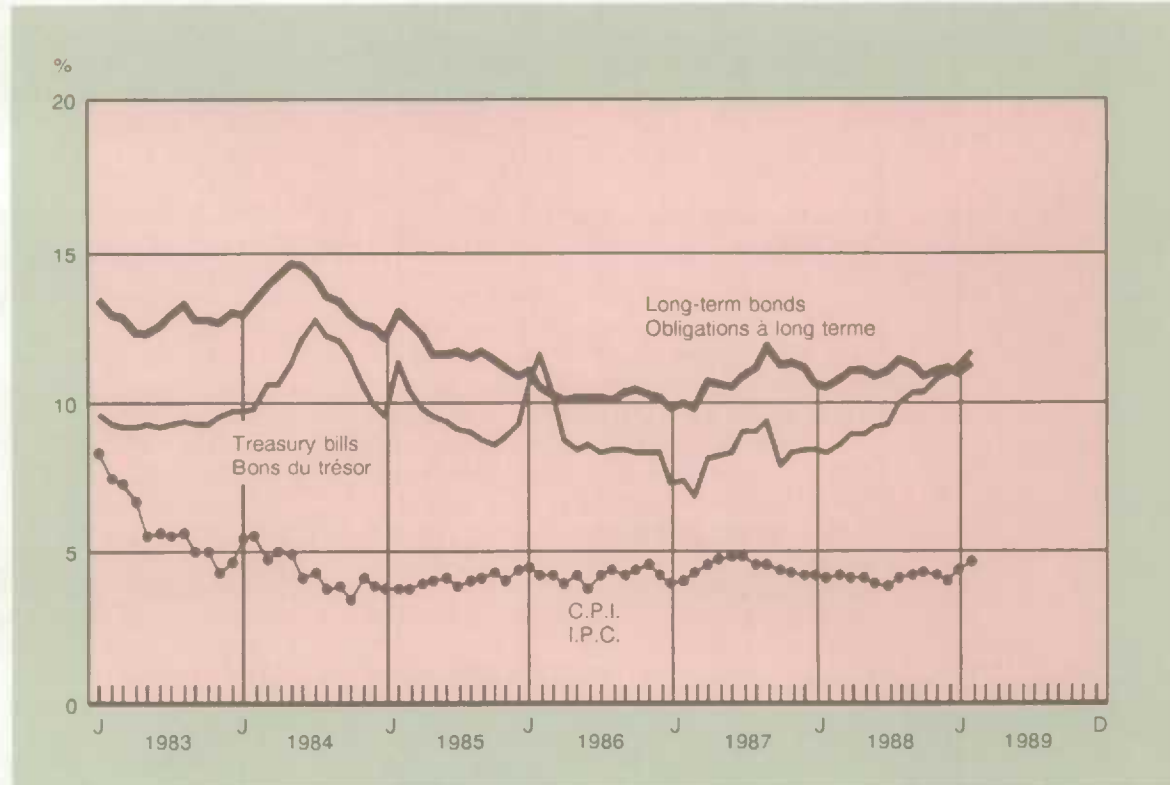
Les taux d'intérêt à long terme ont résisté à la tendance à la hausse des instruments à court terme. L'indice Scotia-McLeod des obligations gouvernementales à long terme reste sans grand changement au cours du mois, tandis que les taux des obligations des sociétés augmentent de façon minime. Compte tenu de la hausse des taux d'intérêt à court terme par rapport à ceux à long terme, l'inversion de la courbe de rendement s'accroît.

Le taux de change Canada-États-Unis reste pratiquement inchangé en mars, avec l'augmentation parallèle des taux d'intérêt dans les deux pays. Le dollar devait clôturer le mois à environ 83.73 cents (É.-U.). Il se replie légèrement par rapport aux devises d'outre-mer.

On relève des indices d'un ralentissement des emprunts intérieurs auprès des banques à charte en février. Le total des prêts commerciaux enregistre son augmentation la plus faible depuis octobre. Par contre, la croissance soutenue de la demande de prêts personnels et hypothécaires s'est poursuivie.

6 Interest Rates

6 Taux d'intérêts



The narrowly-defined money supply (M1) posted a third consecutive gain after a dip in November. There were large revisions to the monetary aggregates, particularly since November 1988, reflecting the growth of intra-company bank accounts and antedated reporting from investment dealer subsidiaries of chartered banks.

International - Growth Slows in U.S., Buoyant Overseas

The economic slowdown in the **United State** has persisted into 1989. There was no growth in the volume of industrial production for February and plant capacity utilization fell by 0.2% to 84.3%, marking the first drop since September, 1987.

L'offre de monnaie au sens étroit (M1) enregistre une troisième hausse consécutive après une baisse en novembre. Il y a eu d'importantes révisions des agrégats monétaires, en particulier depuis novembre 1988, ce qui traduit la croissance des comptes bancaires des compagnies et les déclarations anticipées des filiales de courtiers en placements des banques à charte.

Économies Internationales - La croissance ralentit aux États-Unis, mais reste robuste outre-mer

Le ralentissement économique aux **États-Unis** se poursuit en 1989. Le volume de la production industrielle n'augmente pas en février et le taux d'utilisation de la capacité chute de 0.2% à 84.3%, soit la première baisse depuis septembre 1987.

Retail sales were also down, falling 0.4% in February, the largest drop in almost a year as a result of the 1.7% decline in automobile purchases. The buoyant growth in retail sales in January of 0.7% had been spurred by the mild winter weather. However, excluding automobiles, retail sales were down only 0.1% for February after increasing 1.4% in January.

Low car sales were also reflected in a drop in new orders for durable goods which fell for their second consecutive month in February. The 3.6% decline was mainly linked to high automobile inventories and a drop in new aircraft orders.

A slowdown in imports resulted in a 13.7% improvement in the U.S. trade deficit in January. The \$9.5 billion deficit was the smallest since September, 1988. A \$46.5 million surplus occurred with Western Europe, the first since September, 1983, while the deficit with Japan shrank 30.3% to \$3.5 billion. The U.S. trade deficit with Canada, the largest trading partner of the United States, rose 77.5% from December to \$1.7 billion. Overall, imports declined 6.9%, while exports fell by 4.3%.

The pace of consumer inflation eased in February. Consumer prices were up only 0.4%, led by rising gasoline and food costs, in the wake of the 0.6% increase in January. Manufacturing prices, however, expanded 1.0% in both January and February. The Federal Reserve Board has boosted interest rates almost 3 percentage points in the last year to slow the growth of inflation.

The **Japanese** economy expanded by 5.7% in 1988, the fastest rate in 15 years, fuelled by strong domestic demand, personal consumption, capital investment, and higher demand for Japanese exports. There was a slowdown in the fourth quarter of the year, however, to 0.8%, down from the third quarter peak growth rate of 2.4%.

Les ventes au détail sont aussi en baisse en février, soit de 0.4%. Il s'agit de la plus forte diminution en près d'un an qui s'explique par le recul de 1.7% des achats d'automobiles. Les ventes au détail avaient augmenté de 0.7% en janvier, ce bon résultat étant dû en partie à l'hiver clément. Toutefois, les ventes au détail sans les automobiles sont en baisse de 0.1% seulement en février alors qu'elles avaient augmenté de 1.4% en janvier.

La faiblesse des ventes d'automobiles se traduit également par une baisse des nouvelles commandes de biens durables en février, pour un deuxième mois d'affilée. Le recul de 3.6% s'explique surtout par le niveau élevé des stocks d'automobiles et par le fléchissement des commandes d'aéronefs neufs.

Le ralentissement des importations entraîne une baisse de 13.7% du déficit commercial des États-Unis en janvier. Le déficit de \$9.5 milliards est le plus bas depuis septembre 1988. Le commerce avec l'Europe de l'Ouest entraîne un excédent de \$46.5 millions, le premier depuis septembre 1983, alors que le déficit du commerce avec le Japon baisse de 30.3% pour se fixer à \$3.5 milliards. Le déficit du commerce avec le Canada, principal partenaire commercial des États-Unis, se dégrade de 77.5% par rapport à décembre pour atteindre \$1.7 milliard. Dans l'ensemble, les importations fléchissent de 6.9% et les exportations, de 4.3%.

La progression de l'inflation par les prix à la consommation se ralentit en février. Les prix à la consommation, qui avaient augmenté de 0.6% en janvier, augmentent de 0.4% seulement en février à cause surtout du renchérissement de l'essence et des aliments. Les prix à la fabrication gonflent toutefois de 1.0% en janvier comme en février. Le Federal Reserve Board a relevé les taux d'intérêt de près de 3 points au cours de l'année écoulée pour ralentir la croissance de l'inflation.

L'économie **japonaise** affiche un taux de croissance de 5.7% en 1988, le plus fort taux en 15 ans, grâce à la vigueur de la demande intérieure, de la consommation personnelle, des dépenses en biens d'équipement et de la demande pour les produits japonais sur les marchés d'exportation. Toutefois, le taux de croissance est tombé à 0.8% au quatrième

Personal consumption had dropped in response to the long illness of Emperor Hirohito.

For the overall year personal consumption was brisk, bolstered by high household income. The annual increase in income for the first eleven months of 1988 was 3.8%, while disposable income rose 4.0%, aided by tax cuts.

The capacity utilization rate of companies reached its highest level in 10 years, the result of rising high domestic demand. Orders for both machinery and construction materials, which are good indicators of future capital investment, have continued to expand.

The world-wide strength in capital investment has spurred the growth in Japanese exports. In February, the trade surplus rose for the sixth consecutive month. The \$7.2 billion (U.S.) surplus was up 4.0% over February, 1988. Imports rose by 0.9% year over year to \$15.1 billion (U.S.), while exports rose 10.4% to \$22.3 billion (U.S.). Although oil imports had declined in terms of price and volume due to the warm winter, other factors including less working days as a result of the funeral of Emperor Hirohito and one fewer day in February this year compared to last, also contributed to the slow growth in imports.

Inflation, however, was up in February. Wholesale prices rose 0.3% year over year, marking the first increase in sixteen months. With a new 3% consumption tax effective April 1st, rising world oil prices, and the tight labour market, consumer prices are also expected to rise.

The **British** economy has continued to exhibit signs of growth. The economy has been fuelled by strong consumer demand, despite the recent spate of interest rate hikes.

trimestre de l'année, après avoir culminé à 2.4% au troisième trimestre. La consommation personnelle a baissé en raison de la longue maladie de l'empereur Hirohito.

Pour l'ensemble de l'année, la consommation personnelle est vive, étant alimentée par le revenu élevé des ménages. L'augmentation annuelle du revenu pour les onze premiers mois de 1988 s'établit à 3.8%, alors que la hausse du revenu disponible est de 4.0%, à cause notamment des réductions d'impôt.

Le taux d'utilisation de la capacité des entreprises atteint un sommet inégalé en 10 ans à la suite de l'accroissement de la demande intérieure. Les commandes de machines et de matériaux de construction, qui sont de bons indicateurs des dépenses futures en biens d'équipement, augmentent toujours.

La vigueur des dépenses en biens d'équipement partout dans le monde alimente la croissance des exportations japonaises. En février, l'excédent du commerce grimpe pour un sixième mois d'affilée. L'excédent de \$7.2 milliards (É.-U.) représente une augmentation de 4.0% par rapport à février 1988. Les importations augmentent de 0.9% d'une année à l'autre pour atteindre \$15.1 milliards (É.-U.) alors que les exportations grimpent de 10.4% pour se chiffrer à \$22.3 milliards (É.-U.). Le ralentissement de la croissance des importations s'explique non seulement par la diminution en prix et en volume des importations de pétrole à cause de l'hiver clément mais aussi par d'autres facteurs, notamment une diminution du nombre de jours de travail en raison des funérailles de l'empereur Hirohito et le fait que février a un jour de moins cette année.

Il y a toutefois augmentation de l'inflation en février. Les prix de gros grimpent de 0.3% d'une année à l'autre, pour la première fois en seize mois. Les prix à la consommation devraient aussi augmenter en raison d'une nouvelle taxe à la consommation de 3% à compter du 1^{er} avril, de la montée des prix mondiaux du pétrole et de la situation peu favorable du marché du travail.

En **Grande-Bretagne**, l'économie montre toujours des signes de croissance. Même si les taux d'intérêt ont été relevés plusieurs fois ces derniers temps, la demande des consommateurs est demeurée forte et a alimenté l'économie.

A record rise in retail sales of 2.5% was recorded in February, following a large drop in January. Price sales following December tend to cause erratic movements in sales. Overall, however, in the three months to February, sales were up 4.0% on a year over year basis.

With inflation up 0.6% in January, wage pressures have continued to mount. Average earnings increased 2.3% in January and overtime hours worked in manufacturing reached their highest level since January, 1980.

Further more, the unemployment rate continued to fall, down from 7.0% to 6.8% in February, the lowest level since December 1980. While the revised employment estimates, released on March 13th, stated that the U.K. employed workforce was half a million larger than previously estimated, it confirmed the recent levels of unemployment reported.

Despite the recent strength in exports, Britain's merchandise trade deficit increased 4.6% in February. While imports dropped 4.7%, exports plummeted 7.4%, resulting in the second worst monthly balance of payments deficit on record of nearly 1.7 billion pounds.

The **West German** economy remained buoyant heading into 1989. Strong foreign and domestic demand sparked a rate of investment growth not experienced since the first half of 1985. Investment in machinery and equipment for the second half of 1987 rose 3.5% over the first six months of the year, and was up 10% on a year over year basis.

The manufacturing sector was responsible for most of the new investment, fuelled by rising foreign demand. Orders rose 1.0% in January over the average of October-December, and were up a real 13% over January 1988. Demand focused primarily on the mechanical engineering, electrical and electronic, and motor vehicle sectors.

Après une baisse importante des ventes au détail en janvier, une hausse record de 2.5% est enregistrée en février. Les soldes après décembre causent souvent des mouvements irréguliers dans les ventes. Toutefois, au cours de la période de trois mois terminée en février, les ventes ont grimpé de 4.0% d'une année à l'autre dans l'ensemble.

Avec un taux d'inflation en janvier de 0.6%, les pressions salariales augmentent toujours. Les gains moyens progressent de 2.3% en janvier et le nombre d'heures supplémentaires travaillées dans le secteur de la fabrication est le plus élevé depuis janvier 1980.

De plus, le taux de chômage qui était de 7.0% en janvier diminue encore en février pour tomber à 6.8%, son plus bas niveau depuis décembre 1980. Les estimations révisées de l'emploi, diffusées le 13 mars, indiquent que l'estimation provisoire de la population active occupée au Royaume-Uni était inférieure d'un demi-million à la réalité mais que les niveaux de chômage déclarés récemment étaient exacts.

Malgré le récent redressement des exportations, le déficit du commerce de marchandises de Grande-Bretagne augmente de 4.6% en février. Les importations diminuent de 4.7% et les exportations chutent de 7.4% de sorte que le déficit mensuel de la balance des paiements atteint près de 1.7 milliard de livres, ce qui est presque un niveau record, un pire résultat n'ayant été enregistré qu'une seule fois.

L'économie de l'**Allemagne de l'Ouest** se maintient en 1989. Une forte demande extérieure et intérieure entraîne la plus forte augmentation du taux d'investissement depuis la première moitié de 1985. Les dépenses en machines et en matériel pour la deuxième moitié de 1987 grimpent de 3.5% par rapport aux six premiers mois de l'année, et de 10% d'une année à l'autre.

Le secteur de la fabrication est le grand responsable du regain des investissements alimenté par l'accroissement de la demande extérieure. Les commandes grimpent de 1.0% en janvier par rapport à la moyenne d'octobre-décembre, et progressent de 13% en termes réels par rapport à janvier 1988. La demande est la plus forte dans les secteurs du génie mécanique, de l'électricité, de l'électronique et de l'automobile.

Current
economic
conditions

Conditions
économiques
actuelles

However, robust demand combined with the continued shortage of skilled labour has spurred rising raw material prices and wage costs. Consumer prices were up 1.1% as well in January, following a 0.2% rise in December.

The West German Finance Minister, Gerhard Stoltenberg, has predicted inflation of more than 2.5% and economic growth near 2.5% for 1989.

Toutefois, une forte demande, conjuguée à une pénurie persistante de travailleurs qualifiés déclenche le relèvement des prix des matières brutes et des coûts salariaux. Les prix à la consommation gagnent 1.1% en janvier alors qu'ils avaient augmenté de 0.2% en décembre.

Le ministre des Finances de l'Allemagne de l'Ouest, Gerhard Stoltenberg, prévoit un taux d'inflation de plus de 2.5% et une croissance économique de près de 2.5% pour 1989.

Economic and statistical events

Événements économiques et statistiques

ECONOMIC EVENTS IN APRIL 1989

CANADA

The seven week strike by 4,200 workers of the nine fish plants owned by Fishery Products International in Newfoundland ended March 10. The three-year deal has a phased-in wage increase of 23%. Workers currently average \$8.10 an hour.

The Quebec government announced spending plans on March 22 of \$33.2 billion for the coming fiscal year, up from \$31.4 billion in fiscal 1988. The departments responsible for language policies, status of women, day care policies, and the environment will receive the largest spending increases.

British Columbia announced a balanced budget of \$13.5 billion on March 30. The balanced budget, which is the first in 10 years, includes plans to pay off \$250 million of the province's \$4.9 billion outstanding debt.

Saskatchewan announced an increase in government spending of 9.4% for the 1989 fiscal year. Approximately 63% of the increase will go to health care, education and paying off the \$328 million public debt. The \$4.3 billion budget was brought down on March 30 and includes new levies on gasoline, alcohol and tobacco.

The \$3.5 billion budget of New Brunswick's provincial government contains increased taxes for tobacco and leaded gasoline. Sales tax is currently at 11% in the province, while personal income tax is 60% of the basic federal tax. The budget for the 1989 fiscal year was brought down on March 30.

ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN AVRIL 1989

CANADA

La grève de sept semaines des 4,200 travailleurs des neuf usines de conditionnement du poisson de la Fishery Products International de Terre-Neuve s'est terminée le 10 mars. L'entente prévoit une augmentation salariale de 23% échelonnée sur trois ans. À l'heure actuelle, les travailleurs touchent en moyenne \$8.10 l'heure.

Le gouvernement du Québec a fait connaître le 22 mars ses intentions de dépenses pour le prochain exercice financier, soit \$33.2 milliards comparativement à \$31.4 milliards pour l'exercice 1988. Les ministères dont les dépenses augmenteront le plus sont responsables des politiques linguistiques, de la condition féminine, des politiques en matière de garderies et de l'environnement.

La Colombie-Britannique a annoncé le 30 mars un budget équilibré, le premier en 10 ans. Ce budget de \$13.5 milliards prévoit que la province remboursera \$250 millions sur sa dette en cours de \$4.9 milliards.

La Saskatchewan a annoncé une augmentation de 9.4% des dépenses gouvernementales pour l'exercice 1989. Les soins de santé, l'éducation et le remboursement de la dette publique de \$328 millions absorberont environ 63% de l'augmentation. Le budget de \$4.3 milliards a été déposé le 30 mars et comprend de nouvelles taxes sur l'essence, l'alcool et le tabac.

Le budget de \$3.5 milliards du gouvernement provincial du Nouveau-Brunswick comprend des taxes plus élevées sur le tabac et l'essence avec plomb. La taxe de vente provinciale est actuellement de 11% alors que l'impôt sur le revenu des particuliers représente 60% de l'impôt fédéral de base. Le budget pour l'exercice 1989 a été déposé le 30 mars.

WORLD

World oil prices reached their highest levels in 19 months following a 240,000 barrel oil spill off the Alaska coast on March 24. Alaskan crude is the main source of crude feedstock for U.S. West Coast refineries.

Italy's central bank raised its discount rate 1% on March 2 to 13.5%.

The Italian government announced new plans on March 15th to cut public spending in order to reduce the L 140,000 billion public debt. The plans include new health service charges and cuts in public employment costs, pension entitlements, and railway subsidies.

Britain unveiled its government budget for the 1989 fiscal year on March 14th. The budget, which will cost a net \$3.2 billion (U.S.), includes the easing of some restrictions on the tax treatment of pensioners, special tax breaks for unleaded petrol, unchanged income tax rates, and predicts a surplus of \$28.8 billion.

MONDE

Les prix mondiaux du pétrole ont atteint leur plus haut niveau en 19 mois après le déversement de 240,000 barils de pétrole au large de l'Alaska le 24 mars. Les raffineries de la côte ouest des États-Unis utilisent principalement le pétrole brut de l'Alaska comme matière première.

La Banque d'Italie a relevé son taux d'escompte de 1% le 2 mars pour le porter à 13.5%.

Le gouvernement italien a annoncé le 15 mars de nouvelles mesures pour diminuer les dépenses publiques et ainsi réduire la dette publique qui se chiffre actuellement à 140,000 milliards de lires. Ces mesures comprennent de nouveaux frais pour les services de santé et des réductions des coûts de main-d'oeuvre dans le secteur public, des droits à pension et des subventions aux chemins de fer.

Le gouvernement britannique a dévoilé le 14 mars son budget pour l'exercice 1989. Ce budget comprend le relâchement de certaines restrictions relatives au traitement fiscal des retraités, des allègements spéciaux des taxes sur l'essence sans plomb et le maintien aux mêmes niveaux des taux d'imposition, et prévoit un excédent de \$28.8 milliards.

STATISTICAL EVENTS

The Nation - Industry 1986 Census

Industry data available from the 1986 Census highlight a number of aspects of the Canadian economy, especially when factors such as sex, age, class of worker and full- or part-time employment are considered.

The Nation - Industry summarizes findings of the 1986 Census taken from the one in five sample of all Canadian households enumerated. Two tables provide detailed industry data for members of the labour force aged 15 years and over. In addition to national coverage, all information is presented for the provinces and territories.

Highlights include:

- When the most detailed level of industry is examined, agricultural industries contained the highest proportion of the male labour force (5% or over 340,000 workers) while the largest industry group for females was hospitals, with over 400,000 workers or 7% of the female labour work force.
- The largest industry group for all workers was elementary and secondary education, followed closely by food services. Each of these industries had over 530,000 workers, and each represented 4% of the labour force.
- For young people, the concentration of the labour force in service-producing industries was even more pronounced, with 71% of youth aged 15 to 24 in this sector. Food services accounted for 10% of all the workers in this age group in the labour force.

ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

Série Le pays - Industrie Recensement de 1986

Les données sur l'industrie que contient le Recensement de 1986 font ressortir certains aspects de l'économie canadienne, plus particulièrement lorsque ces données sont ventilées selon le sexe, l'âge, la catégorie de travailleurs, le travail à plein temps ou à temps partiel.

La publication Industrie de la série Le pays présente le résumé des observations obtenues lors du Recensement de 1986 auprès de l'échantillon constitué d'un ménage canadien sur cinq. Deux tableaux offrent des données détaillées sur les industries pour les membres de la population active âgés de 15 ans et plus. Cette information est présentée à l'échelle du pays, des provinces et des territoires.

Faits saillants:

- Lorsque l'on examine le niveau le plus détaillé de l'industrie, il appert que les industries agricoles représentaient le groupe le plus large de la population active masculine, soit plus de 340,000 travailleurs (5%), tandis que, chez les femmes, le groupe d'industries le plus important était celui des hôpitaux, où l'on retrouvait plus de 400,000 travailleuses, soit 7% de la population active féminine.
- La catégorie qui représentait le plus de travailleurs était celle de l'enseignement élémentaire et secondaire, suivie de près par les services de restauration. Chacune de ces industries comptait plus de 530,000 travailleurs, c'est-à-dire 4% de la population active.
- La concentration de la population active au sein des industries productrices de services était encore plus prononcée chez les jeunes, 71% de ceux âgés de 15 à 24 ans faisant partie de ce secteur. Les services de restauration représentaient 10% de la population active de ce groupe d'âge.

- Workers aged 55 and over were most heavily concentrated in agricultural industries (where they comprised 9% of the older labour force), and elementary and secondary education (where they represented 4%).
- More men (58%) than women (41%) worked full-time for the full-year, but this gap was even more pronounced in some industries. For example, in general merchandise stores (principally department stores), 52% of men worked full-year, full-time compared to only 29% of women, and in elementary and secondary education, the percentages were 71% for men and 47% for women.

To order *The Nation - Industry* (93-113, \$58) or for more information on any of the 19 publications in the *Nation* series, contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

For more information on this release, call Art Gardner (613-951-6907), Labour and Household Surveys Analysis Division.

- Les travailleurs âgés de 55 ans et plus étaient le plus concentrés au sein des industries agricoles, qui comprenaient 9% de la population active plus âgée, et des industries de l'enseignement élémentaire et secondaire, qui comprenaient 4% de la population active plus âgée.
- Plus d'hommes (58%) que de femmes (41%) avaient travaillé à plein temps toute l'année, et des écarts encore plus considérables existaient au sein de certaines industries. Par exemple, dans les magasins de marchandises diverses (principalement les magasins à rayons), 52% des hommes ont travaillé à plein temps toute l'année, comparativement à 29% des femmes. Dans le secteur de l'enseignement élémentaire et secondaire, les proportions des personnes ayant travaillé à plein temps toute l'année étaient de 71% chez les hommes et de 47% chez les femmes.

Pour commander *Le pays - Caractéristiques de la population et des logements - Industrie* (93-113, \$58) ou pour obtenir plus d'information sur n'importe laquelle des 19 publications de cette série, communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada de votre région.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Pat Grainger (613-951-6890), Division de l'analyse des enquêtes des ménages et du travail.

April 1989

Avril 1989

SEASONAL ADJUSTMENT: WHAT IT DOES AND DOESN'T DO*by Catherine Harris****INTRODUCTION**

This article is aimed at providing a guide to the use of seasonally adjusted numbers. It is divided into five sections. The first looks at the seasonal swings which make it difficult to work with raw data. The second explores the problem involved in using the simplest method of seasonal adjustment, year-to-year percentage changes. The third highlights the benefits of using seasonally adjusted data and also looks at the problems that seasonal adjustment does not handle. The fourth describes techniques for determining trends from seasonally adjusted data. The concluding fifth section points out that although seasonally adjusted data are the best numbers to use for analysis of current trends, there are times when using raw data can be appropriate. The article also contains a brief appendix describing some other caveats to keep in mind when using seasonally adjusted data.

SEASONAL SWINGS

Seasonal adjustment is often viewed with suspicion. There is concern that the numbers are not real, that they've been manipulated in some way that has distorted them. Much preferable, many feel, is using "real" numbers while keeping in mind the various ups and downs to which we know a particular activity is subject to.

That sounds simple enough and does work in some instances. For example, experienced retailers know when business tends to be unusually busy and when it's likely to be slack. They can often tell you how business was in a particular period compared to "average" without even looking at the sales figures.

* *Catherine Harris is a contributing Editor at the Financial Post. Valuable comments in preparing this article were received from Estelle Dagum (Time Series Research and Analysis); S. Wells, D. Rhoades and B. Clift (National Accounts).*

LA DÉSAISONNALISATION: QUAND IL EST OPPORTUN DE L'UTILISER*par Catherine Harris****INTRODUCTION**

Cet article est une sorte de présentation de l'utilisation des chiffres désaisonnalisés. Il a cinq sections. La première examine les fluctuations saisonnières qui rendent difficile l'emploi des données brutes. La deuxième examine le problème de l'utilisation de la méthode la plus simple de désaisonnalisation, celle des variations en pourcentage d'une année à l'autre. La troisième fait ressortir les avantages de l'utilisation des données désaisonnalisées et aborde également des problèmes que la désaisonnalisation ne règle pas. La quatrième décrit les techniques de la détermination de la tendance générale à partir des données désaisonnalisées. La cinquième et dernière section montre que si les données désaisonnalisées sont les meilleures pour l'analyse des tendances courantes, les données brutes peuvent parfois servir, elles aussi. L'article contient également une brève annexe qui suggère quelques conseils de prudence lorsqu'on utilise les données désaisonnalisées.

LES FLUCTUATIONS SAISONNIÈRES

On considère souvent avec méfiance la désaisonnalisation. On s'inquiète de ce que les chiffres ne sont pas réels, qu'ils ont été manipulés d'une certaine façon qui les a déformés. Beaucoup estiment qu'il est de loin préférable d'utiliser des nombres réels, sans perdre de vue les différentes fluctuations qui, nous le savons, caractérisent un domaine particulier.

Ceci paraît assez simple, et marche dans certains cas. Ainsi, les détaillants d'expérience savent quand les affaires ont tendance à être inhabituellement bonnes, et quand elles seront probablement lentes. Ils peuvent souvent nous dire comment étaient les affaires à une époque donnée par rapport à la moyenne même sans regarder les chiffres des ventes.

* *Catherine Harris est une éditrice au Financial Post. Estelle Dagum des Séries chronologiques - Recherche et analyse, S. Wells, D. Rhoades et B. Clift des Comptes nationaux ont fait d'utiles suggestions.*

April 1989

Avril 1989

What isn't always recognized is that what that retailer is actually doing, even if unconsciously, is seasonally adjusting his sales. He's making all sorts of adjustments which in total indicate to him how business is going.

That's all right for the experienced retailer. But what about the inexperienced one and what about the rest of us who want to know what's happening to consumer spending but aren't close to the activity?

Seasonal swings are frequently very large. Retail sales is a good example. Chart 1 shows both raw and seasonally adjusted data for 1986-88. The swings are particularly dramatic in December-February. First, Christmas shopping pushes sales up and then they plunge. Not only does the cold weather limit job opportunities and

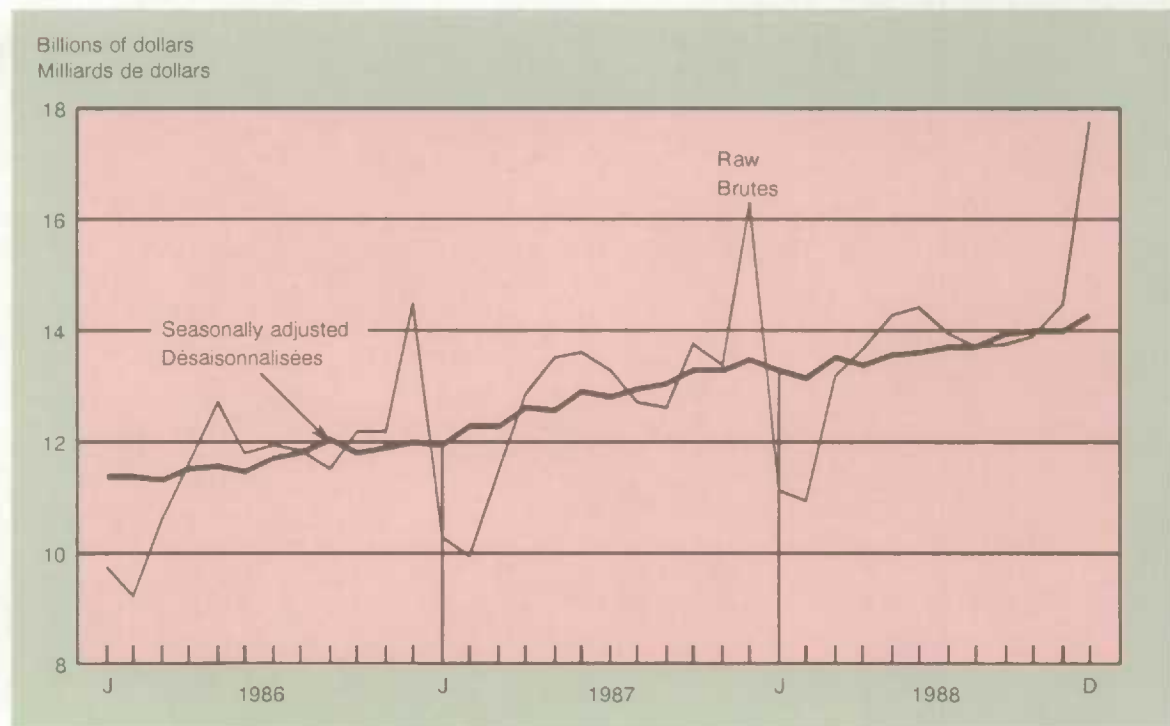
Ce que l'on ne reconnaît pas toujours, c'est que le détaillant procède en fait, même s'il ne s'en doute pas, à une désaisonnalisation de ses ventes. Il fait toutes sortes de corrections qui en fin de compte vont indiquer l'état de ses affaires.

Ceci convient au détaillant expérimenté. Mais que vont faire le détaillant inexpérimenté et le commun des mortels, qui désirent savoir ce qui se passe pour les dépenses de consommation, et qui ne sont pas dans le secret des dieux?

Les fluctuations saisonnières sont souvent très importantes. Un bon exemple seraient les ventes au détail. Le graphique 1 présente les données brutes et désaisonnalisées pour 1986-1988. Les fluctuations sont particulièrement spectaculaires en décembre-février. D'abord, les achats de la période de Noël propulsent les ventes, qui

1 Retail
Sales

1 Ventes au
détail



April 1989

Avril 1989

keep people indoors or send them southward, but demand is saturated by the Christmas gifts received and credit is depleted by the cost of the Christmas gifts given.

The size of these seasonal swings is much larger than shifts in demand from year to year. For example, the seasonal rise in retail sales between November and December last year was 20%, far greater than the 7.4% increase in sales for 1988 as a whole. Seasonal swings of this magnitude are common and make it difficult to discern the underlying longer-term swings in the data.

The following table shows the seasonal factors used to arrive at the seasonally adjusted data for retail sales and two of its key components, department stores and motor vehicle dealers, in 1988. A figure above 100% means that activity in that month tends to be higher than average; a figure below 100% denotes a relatively low monthly volume.

ensuite baissent fortement. Non seulement le temps froid limite les possibilités d'emploi et pousse les gens à rester chez eux ou à partir vers le sud, mais la demande se trouve saturée par les cadeaux de Noël reçus et le crédit est épuisé en raison du coût des cadeaux de Noël offerts.

L'ampleur de ces fluctuations saisonnières est beaucoup plus importante que celle des mouvements de la demande d'une année à l'autre. Ainsi, l'augmentation saisonnière des ventes au détail entre novembre et décembre l'année dernière a été de 20%, très supérieure à l'augmentation de 7.4% des ventes pour l'ensemble de 1988. Des fluctuations saisonnières de cette taille sont courantes, et rendent difficile la mise en évidence des fluctuations sous-jacentes à plus long terme des données.

Le tableau ci-après présente les coefficients saisonniers qui servent à calculer les données désaisonnalisées des ventes au détail et deux de leurs principales composantes, à savoir les ventes des grands magasins et des concessionnaires automobiles, en 1988. Un chiffre supérieur à 100% signifie que l'activité au cours du mois a tendance à être supérieure à la moyenne; un chiffre inférieur à 100% indique un volume mensuel relativement bas.

	Total retail sales Total des ventes au détail	Department store sales Ventes, grands magasins	Motor vehicle dealers sales Ventes, concessionnaires
January - Janvier	84.03%	69.92%	75.90%
February - Février	83.22%	68.52%	88.75%
March - Mars	97.49%	87.17%	113.30%
April - Avril	102.25%	95.43%	118.01%
May - Mai	105.17%	94.75%	120.26%
June - Juin	106.22%	95.63%	115.93%
July - Juillet	106.68%	86.48%	101.54%
August - Août	99.66%	93.03%	99.07%
September - Septembre	98.75%	99.26%	92.53%
October - Octobre	99.38%	99.50%	99.92%
November - Novembre	103.19%	127.25%	95.90%
December - Décembre	124.09%	191.79%	80.69%

YEAR-TO-YEAR PERCENTAGE CHANGES

The simplest way to adjust for seasonal swings is to compare what's happening this year to what happened the year before. It does, though, have weaknesses.

LES VARIATIONS EN POURCENTAGE D'UNE ANNÉE À L'AUTRE

La façon la plus simple de corriger des variations saisonnières est de comparer ce qui se passe cette année à ce qui s'est passé l'année précédente. Mais cette façon d'agir a aussi des lacunes.

April 1989

Avril 1989

First and foremost is the problem of timeliness. The increase from a year earlier tells you what happened during the previous year and that may be entirely different to what's happening at the moment. For example, a year-to-year percentage change may be high because the past 12 months contain a period of strong growth which has since faded. Or it can be low because of a slowdown that has since been reversed. For example, employment growth continued to look very strong on a year-to-year basis through July last year (1988). It registered a gain that month using raw data of 3.2%, even though there had been very little increase in jobs on a seasonally adjusted basis since February. The year-to-year gain was still reflecting the strong job growth that occurred during the second half of 1987 and early 1988. By December the year-to-year increase was down to 2.1% even though there was a strong jump in employment in November.

Unusual events present a similar problem. When you compare one month's data with figures a year earlier, both periods have equal weight. Thus, you can have a situation where the year-to-year percentage change is very high and so looks like it's signalling a pickup in activity. But in fact it may be just reflecting unusually low activity a year earlier, resulting from, say, a major strike. For example, the year-to-year percentage changes in manufacturing shipments in the second half of 1987 looked very strong, but that was because shipments had been depressed the year before by the five month rotating strike in the British Columbia forest products industry.

Another problem with year-to-year percentage changes is shifts in trading days -- the number of times each day of the week occurs in a specific month. This is important because activity can vary substantially depending on the day of the week.

D'abord, et avant tout, se pose le problème de la datation. L'augmentation par rapport à un an plus tôt va nous dire ce qui est arrivé au cours de l'année écoulée, et ceci peut être tout à fait différent de ce qui se passe au moment même. Ainsi, une variation en pourcentage d'une année à l'autre peut être élevée parce que les douze derniers mois ont été une période de forte croissance qui a ensuite disparu. Elle peut être basse en raison d'un ralentissement qui a ensuite disparu également. La croissance de l'emploi, par exemple, continuait de paraître très forte d'une année à l'autre jusqu'en juillet dernier (1988). Ce mois-là, on a enregistré en effet une augmentation de 3.2% (données brutes), même si le nombre d'emplois avait très peu augmenté, après désaisonnalisation, depuis février. La progression d'une année à l'autre continuait encore de traduire la forte croissance de l'emploi entre le second semestre de 1987 et le début de 1988. En décembre, l'augmentation d'une année à l'autre était tombée à 2.1%, même s'il y avait eu une forte poussée en novembre.

Les événements inhabituels posent un problème semblable. Lorsque nous comparons les données d'un mois à celles d'une année plus tôt, les deux périodes ont la même pondération. Ainsi, nous pouvons nous trouver devant une situation où la variation en pourcentage d'une année à l'autre est très élevée, et on pourrait croire qu'il s'agit d'un redressement de l'activité. En fait, elle pourrait tout simplement traduire une activité inhabituellement basse un an plus tôt, qui pourrait s'expliquer, par exemple, par une grève importante. Ainsi, les variations en pourcentage d'une année à l'autre des livraisons des fabricants au deuxième semestre de 1987 semblent très fortes, mais parce que les livraisons avaient été considérablement réduites l'année précédente par la grève rotative de cinq mois dans le secteur des produits forestiers de la Colombie-Britannique.

Un autre problème qui pose les variations en pourcentage d'une année à l'autre sont les mouvements des jours ouvrables, c'est-à-dire le nombre de fois que chaque jour de la semaine survient au cours d'un mois donné. Cela est important, car l'activité peut varier sensiblement selon le jour de la semaine.

April 1989

Avril 1989

There are many examples. Retail stores are often open longer hours on Thursdays and Fridays than other days, most are closed on Sunday and the majority have strong sales volumes on Saturdays when many people are free to go shopping. Importers try to avoid bringing goods in on the weekend because customs-clearing fees are higher then. Most manufacturers close down for the weekend as do a host of other businesses.

Although trading day variation cannot be determined directly, it can be estimated indirectly from monthly data. The following table gives estimates of the trading day variations for a number of different economic activities. A figure above 100% means that activity tends to be higher than the weekly average; less than 100% denotes a relatively low daily volume.

Les exemples ne manquent pas. Les magasins au détail sont souvent ouverts plus longtemps les jeudis et les vendredis que les autres jours de la semaine, la plupart sont fermés le dimanche et la majorité d'entre eux enregistrent de fortes ventes les samedis, lorsque beaucoup de personnes ont du temps pour aller faire des achats. Les importateurs essaient d'éviter d'importer des produits la fin de semaine, parce que les droits de dédouanement sont plus élevés. Un grand nombre de fabricants ferment la fin de semaine, comme un grand nombre d'autres entreprises.

Même si les variations des jours ouvrables ne peuvent être déterminées directement, il est possible de les estimer indirectement à partir des données mensuelles. Le tableau ci-dessous contient des estimations des variations des jours ouvrables pour un certain nombre d'activités économiques. Un chiffre supérieur à 100% signifie que l'activité a tendance à être plus élevée que la moyenne hebdomadaire, et un chiffre inférieur à 100% indique un volume quotidien relativement bas.

	Total retail sales	Department store sales	Motor vehicle sales	Exports to the U.S.	Total imports
	Total, ventes au détail	Ventes des grands magasins	Ventes de véhicules automobiles	Exportations aux É.-U.	Total, importations
Monday - Lundi	74.4%	88.8%	82.0%	133.8%	102.9%
Tuesday - Mardi	103.2%	106.0%	161.1%	93.2%	117.2%
Wednesday - Mercredi	98.0%	89.9%	133.6%	105.5%	149.6%
Thursday - Jeudi	119.3%	121.6%	102.5%	167.0%	142.1%
Friday - Vendredi	148.1%	131.0%	86.6%	62.7%	74.4%
Saturday - Samedi	116.2%	158.4%	93.8%	48.8%	57.4%
Sunday - Dimanche	40.8%	4.2%	40.3%	89.0%	56.4%

A good example of the problem presented by shifting trading day mix occurred in October last year. Using raw data, retail sales showed an increase of only 1.0% from a year earlier. That was suggested a considerable drop in volumes since consumer prices were up 4.2% in the same period. However, a major reason for the very low increase was the fact that October 1988 had only 4 Thursdays and

Un bon exemple du problème posé par le mouvement des jours ouvrables est le mois d'octobre de l'an dernier. Si l'on utilise les données brutes, les ventes au détail n'enregistrent une augmentation que de 1.0% seulement par rapport à un an plus tôt. Ceci semble indiquer une forte chute du volume, puisque les prix à la consommation ont augmenté de 4.2% au cours de la même période. Cependant, une raison majeure de

April 1989

Avril 1989

Fridays -- heavy shopping days -- and 5 Sundays and Mondays -- light volume periods -- while October 1987 had 5 Thursdays and Fridays and only 4 Sundays and Mondays. When the data is seasonally adjusted, these trading day variations are taken into account. As a result, the year-to-year percentage change using seasonally adjusted data was much higher in October at 5.4%.

Last October is not the only example of the problem presented by changes in the mix of trading days. As the following table for the whole of 1988 shows, year-to-year percentage changes for retail sales usually differ a good deal depending on whether raw or seasonally adjusted data is used.

cette très faible augmentation a été le fait que octobre 1988 n'avait que 4 jeudis et vendredis, jours très achalandés, et 5 dimanches et lundis, jours au volume léger, tandis qu'octobre 1987 avait 5 jeudis et vendredis et seulement 4 dimanches et lundis. Lorsque les données sont désaisonnalisées, on prend en compte ces variations des jours ouvrables. Pour cette raison, la variation en pourcentage d'une année à l'autre utilisant les données désaisonnalisées a été beaucoup plus élevée en octobre (5.3%).

Le mois d'octobre de l'an dernier n'est pas le seul exemple du problème que posent les variations des jours ouvrables. Comme le montre le tableau ci-après pour l'ensemble de 1988, les variations en pourcentage d'une année à l'autre des ventes au détail diffèrent habituellement dans une bonne mesure selon que l'on utilise des données brutes ou des données désaisonnalisées.

	Raw	Seasonally adjusted
	Données brutes	Données désaisonnalisées
January - Janvier	+ 8.4%	+ 11.2%
February - Février	+ 10.1%	+ 6.8%
March - Mars	+ 14.7%	+ 10.1%
April - Avril	+ 6.2%	+ 5.8%
May - Mai	+ 5.6%	+ 7.9%
June - Juin	+ 6.1%	+ 5.3%
July - Juillet	+ 5.1%	+ 7.0%
August - Août	+ 7.6%	+ 6.2%
September - Septembre	+ 9.2%	+ 6.8%
October - Octobre	+ 1.0%	+ 5.4%
November - Novembre	+ 8.0%	+ 5.5%
December - Décembre	- 9.2%	+ 6.2%

Most economic series are subject to trading day variation but there are exceptions -- specifically, series which measure something at a particular moment in time, such as labour market and price data. The labour force survey is done on a specific day with respondents asked about their work experience in the previous four weeks. The consumer price index is based on price quotations gathered mainly during the first two weeks of the month in question. As a result, for both series year-to-year percentage changes based on raw and seasonally adjusted data are usually close.

La plupart des séries économiques subissent l'effet des variations des jours ouvrables, mais il y a des exceptions, à savoir les séries qui mesurent quelque chose à un instant donné dans le temps, comme par exemple les données du marché du travail et des prix. L'enquête sur la population active est faite un jour précis, au cours duquel on interroge les répondants sur leur emploi du temps professionnel au cours des quatre semaines passées. L'indice des prix à la consommation est basé sur les prix relevés principalement au cours des deux premières semaines du mois enquêté. Pour cette raison, les variations en pourcentage d'une année sur l'autre des données brutes et désaisonnalisées sont habituellement très voisines pour les deux séries.

April 1989

Avril 1989

Finally, there can be distortions in year-to-year percentage changes arising from shifts in the seasonal pattern over time. For example, if the seasonal drop in retail sales in January drops to 15% from 16% from one year to the next, then comparing the raw levels of the data will suggest about a one percentage point higher increase in consumer spending than in fact occurred.

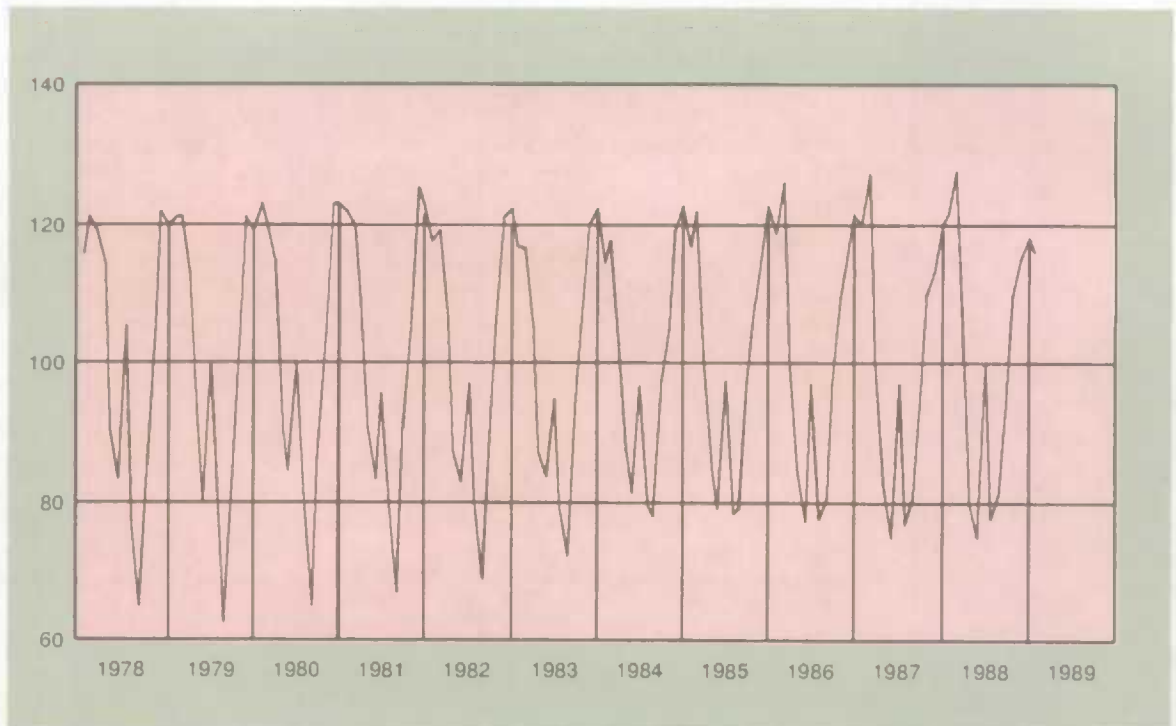
Changing seasonality is mainly the result of technological changes, such as those which make it feasible to do more construction work in the winter, and shifts in institutional behaviour, such as the decision of many retailers to stay open for longer hours on certain days of the week. Chart 2 shows how the seasonal ups and downs in agricultural unemployment have grown smaller during the past 11 years.

Enfin, les variations en pourcentage d'une année à l'autre peuvent être touchées par l'évolution de la composante saisonnière dans le temps. Ainsi, si la baisse saisonnière des ventes au détail en janvier passe de 16% une année à 15% l'année suivante, la comparaison des niveaux bruts des données va donner environ une augmentation supérieure d'un point des dépenses de consommation à ce qui s'est passé dans la réalité.

L'évolution de la saisonnalité s'explique principalement par les progrès technologiques, comme ceux qui ont permis de faire davantage de travaux de construction l'hiver, et à des changements de comportement institutionnel, comme la décision d'un grand nombre de détaillants de rester ouverts plus longtemps certains jours de la semaine. Le graphique 2 montre comment les fluctuations saisonnières du chômage agricole se sont réduites au cours des onze dernières années.

2 Unemployment
in Agriculture,
Seasonal Factors

2 Chômage en
agricole,
coefficients
saisonniers



April 1989

Avril 1989

SEASONALLY ADJUSTED DATA

All of these problems can be avoided by using seasonally adjusted data. First, it allows you to look at the data for the most recent months on a comparable basis. This makes it much easier to determine the shifts in demand and avoiding the problem of worrying about unusual events that may have influenced the numbers twelve months earlier. Second, the seasonal adjustment program used by Statistics Canada adjusts for trading day variation and incorporates shifts in seasonality.

In addition, using seasonally adjusted data makes it much easier to compare various different indicators to determine how the overall economy is moving. Leading indicators are a case in point. If the data is not seasonally adjusted, it's impossible to know if any change in the direction of the indicator is in fact the result of a shift in the level of overall activity and not the result of seasonal ups and downs in one or more components of the indicator.

This is not to say that seasonal adjustment is perfect. There are some problems that it doesn't cope with.

One is Easter. Retail sales rise in the period immediately preceding Easter. Associated with that rise in spending is an increase in production or imports of certain goods. The problem is that sometimes Easter takes place in March or very early April, in which case the seasonal blip occurs in March, and sometimes it takes place later in April, in which case the extra activity happens in April. Because of this, the seasonal adjustment process ends up dividing the impact of Easter between the two months. Thus, in any particular year, the seasonal adjustment program will produce too low a figure for the month in which Easter occurs and too high a one for the other month. As a result, you have to be very careful in trying to determine a trend in certain sectors in the March-April period. This year, Easter fell at the end of March.

DONNÉES DÉSAISONNALISÉES

Il est possible d'éviter tous ces problèmes par l'emploi des données désaisonnalisées. D'abord, on pourrait étudier les données des mois les plus récents sur une base comparable, ce qui facilite considérablement la détermination des mouvements de la demande et permet d'éviter le problème des événements inhabituels qui auraient pu influencer les chiffres douze mois plus tôt. Ensuite, le programme de désaisonnalisation de Statistique Canada tient compte des variations des jours ouvrables et incorpore les variations de la saisonnalité.

De plus, il facilite beaucoup la comparaison des différents indicateurs pour déterminer la santé de l'économie dans son ensemble. Les indicateurs avancés méritent qu'on s'y arrête. Si les données ne sont pas désaisonnalisées, il est impossible de savoir si tout changement dans la direction de l'indicateur s'explique en fait par une variation du niveau de l'activité générale et non pas par des fluctuations saisonnières d'une ou de plusieurs composantes de l'indicateur.

Nous ne voulons pas dire que la désaisonnalisation est parfaite. Il y a des problèmes qu'elle ne peut résoudre.

L'un de ces problèmes est Pâques. Les ventes au détail augmentent au cours de la période qui précède immédiatement Pâques. En même temps que les dépenses augmentent, la production ou les importations de certains produits augmentent également. Le problème est que parfois Pâques tombe au mois de mars ou au tout début d'avril, auquel cas la poussée saisonnière se produit en mars. Si Pâques a lieu plus tard en avril, cette poussée de l'activité survient en avril. Le processus de désaisonnalisation répartit donc l'impact de la fête de Pâques entre ces deux mois. Ainsi, au cours d'une année donnée, le programme de désaisonnalisation va produire un chiffre trop bas pour le mois au cours duquel Pâques survient et trop élevé pour l'autre. Il faut donc faire extrêmement attention quand on essaie de définir une tendance dans certains secteurs au cours de la période mars-avril. En 1989, Pâques tombe à la fin de mars.

April 1989

Avril 1989

Seasonal adjustment also does not adjust for unusual and unpredictable irregularities arising from things like strikes, special sales, and unseasonable weather (seasonal adjustment only adjusts for average weather patterns).

These irregularities often make it difficult to determine when changes in the seasonally adjusted data are coming from a shift in underlying demand or the "trend-cycle". The trend-cycle consists of two components. The trend is a pickup or slowdown in activity persisting for some fairly length period of time. The cycle refers to the business cycle and is characterized by a severe slowdown or drop in activity followed by a building of demand and eventually leading to another slowdown or drop in demand. The business cycle usually lasts 3-4 years, although it can be as short as 1½ years and as long as 10 years.

DETERMINING TRENDS

In order to identify emerging trends or the beginning or end of a cycle, it's useful to find out how strong the irregularities tend to be. A useful measure of the degree to which irregular events may obscure the underlying trend-cycle is the MCD (months for cyclical dominance). This is the minimum number of months required before changes in the trend-cycle dominate changes resulting from irregularities. This varies considerably from series to series. Following are the MCDs for some of the key monthly economic series.

Real gross domestic product	2
Retail sales	2
Manufacturing new orders	4
Manufacturing shipments	3
Manufacturing inventories	2
Exports	4
Imports	3
Employment	1
Labour force	1
Unemployment	2
Labour income	1

La désaisonnalisation ne corrige pas non plus les irrégularités inhabituelles et imprévisibles résultant d'événements tels que les grèves, les ventes spéciales et les intempéries (la désaisonnalisation ne corrige que des conditions atmosphériques moyennes).

En raison de ces irrégularités, il est souvent difficile de déterminer quels changements dans les données désaisonnalisées sont attribuables à un déplacement de la demande sous-jacente ou de la "tendance-cycle". La tendance-cycle a deux composantes. La tendance est un redressement ou un ralentissement de l'activité qui persiste pendant une période assez prolongée. Le cycle est le cycle d'affaires, qui se caractérise par un ralentissement marqué ou par une chute de l'activité, que suit une reprise de la demande, et qui va mener en fin de compte à un autre ralentissement ou recul de la demande. Le cycle d'affaires dure habituellement de trois à quatre ans, même s'il peut être aussi court qu'un an et demi et aussi long que 10 ans.

LA DÉTERMINATION DES TENDANCES

Afin de déterminer les tendances qui apparaissent au début ou à la fin d'un cycle, il est utile de déterminer la vigueur des irrégularités possibles. Une mesure utile du degré dont les événements irréguliers peuvent masquer la tendance-cycle sous-jacente est le MDC (mois de dominance cyclique). C'est le nombre minimum de mois nécessaire avant qu'un changement de la tendance-cycle domine ceux résultant des irrégularités en cause. Ce chiffre varie considérablement d'une série à l'autre. Voici les MDC de quelques séries économiques mensuelles.

Produit intérieur brut réel	2
Ventes au détail	2
Nouvelles commandes de la fabrication	4
Livraisons de la fabrication	3
Stocks de la fabrication	2
Exportations	4
Importations	3
Emploi	1
Population active	1
Chômage	2
Revenu du travail	1

April 1989

Avril 1989

In cases where the MCDs are large -- indicating the presence of strong irregular variations -- it is useful to smooth the data. There are a number of techniques to do this.

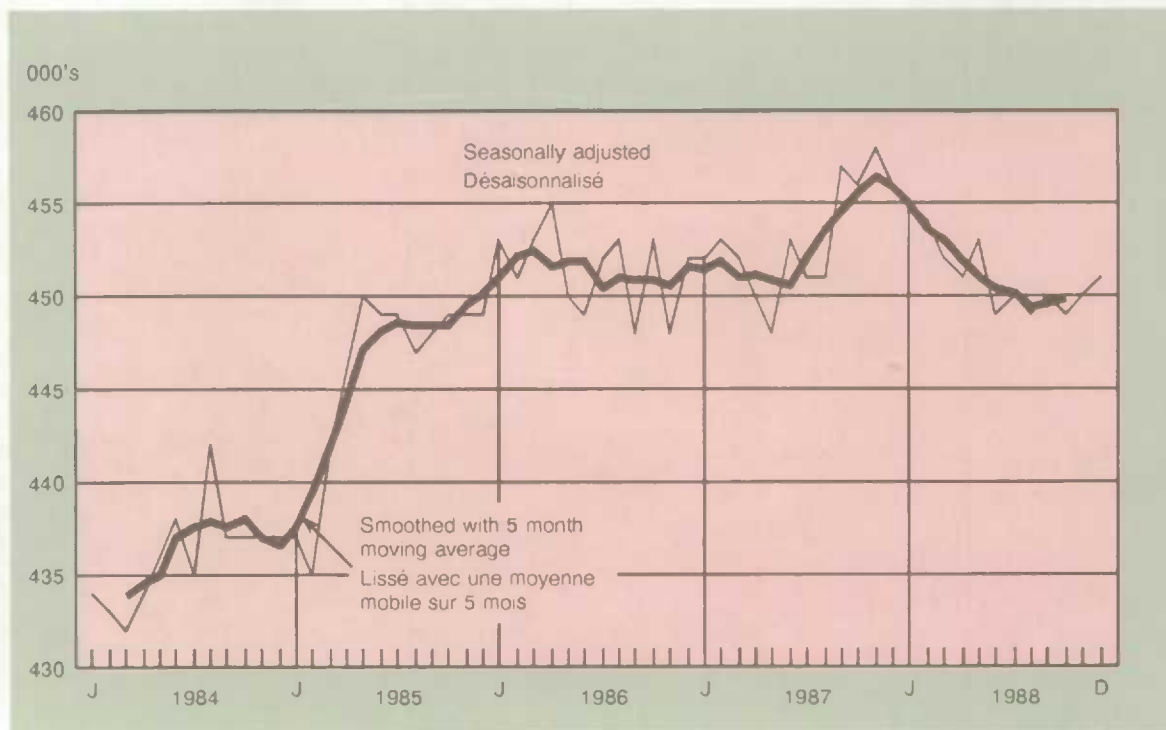
The easiest is a simple moving average where each period has the same weight. The moving average should be at least as long as the MCD for the series in question. Chart 3 shows a 5 month moving average for employment in Saskatchewan for 1984-88, which has an MCD equal to 3 months. Note that the last plot for the moving average is October 1988 while the seasonally adjusted data are available through December. That's because you need two months on each side of the data point to produce a 5 month average.

Lorsque le MDC est élevé, ce qui indique la présence de fortes variations irrégulières, il est utile de lisser les données. Un certain nombre de techniques permettent de le faire.

La plus facile consiste à utiliser une moyenne mobile simple où chaque période a le même poids. La moyenne mobile doit être au moins aussi longue que le MDC pour la série en question. Au graphique 3, on voit une moyenne mobile sur 5 mois de l'emploi en Saskatchewan 1984-1988, dont le MDC est de trois mois. Nous remarquons que le dernier point sur le graphique de la moyenne mobile est octobre 1988, alors que les données désaisonnalisées se prolongent jusqu'en décembre. Nous avons en effet besoin de deux mois de chaque côté du point sur le graphique pour obtenir une moyenne sur 5 mois.

3 Employment in Saskatchewan

3 Emploi en Saskatchewan



April 1989

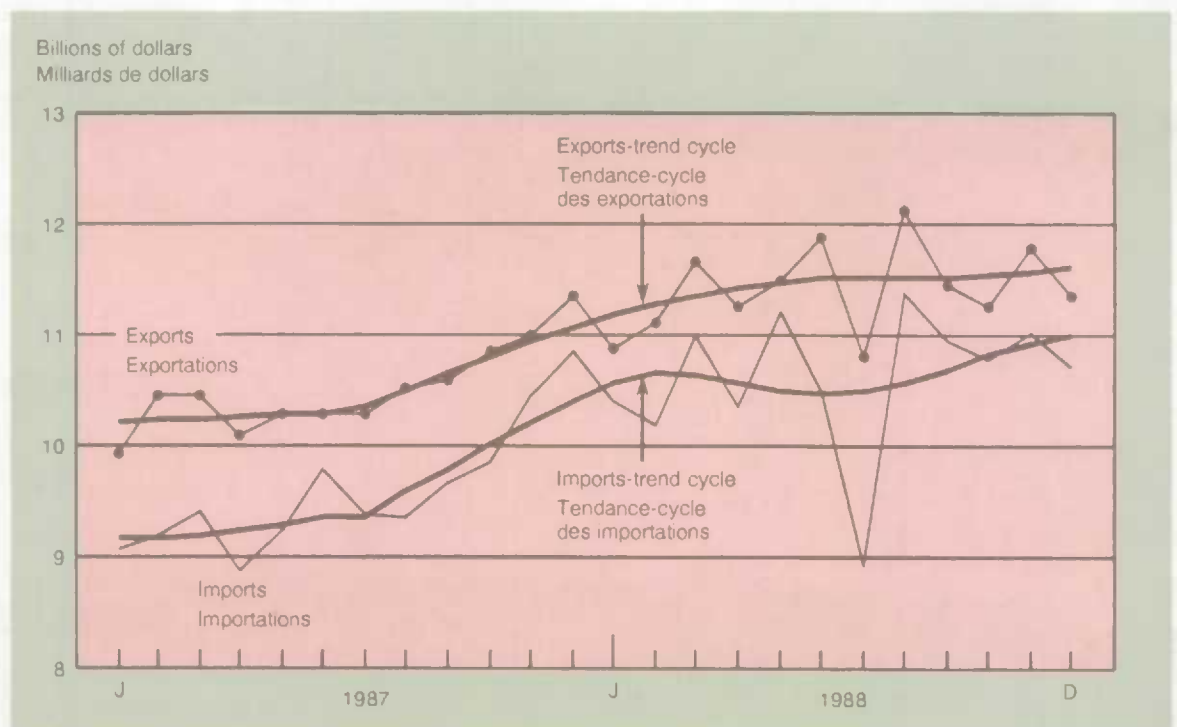
Avril 1989

An even clearer trend can be obtained using more sophisticated methods. A commonly-used one is the Henderson trend-cycle filter. This involves establishing a trend for data up to 6 months prior to your most recent data point by using a 13 month moving average. The trend is then extended to the most recent period using shorter moving averages. Various combinations of weights are used depending on how close you are to the most recent data point. Chart 4 shows for 1987-88 the trend that emerges using this method for export and import data. It should be noted that for various reasons, including the use of shorter moving averages, the trend becomes somewhat less accurate in the most recent periods, particularly for the last point. For this reason, the last point is usually not reported.

On peut obtenir une tendance encore plus claire grâce à des méthodes plus perfectionnées. Une méthode habituellement utilisée est celle du filtre de la tendance-cycle d'Henderson. Il s'agit d'établir une tendance pour des données remontant jusqu'à 6 mois avant nos données les plus récentes, en utilisant pour cela une moyenne mobile sur 13 mois. On prolonge ensuite la tendance jusqu'à la période la plus récente en utilisant des moyennes mobiles différentes de poids selon notre position par rapport aux données les plus récentes. Le graphique 4 montre pour 1987-1988 la tendance qui apparaît si l'on utilise cette méthode pour les données des exportations et des importations. Il convient de noter que pour diverses raisons, y compris l'utilisation de moyennes mobiles plus courtes, la tendance perd un peu de sa précision au cours des périodes les plus récentes, en particulier pour le dernier point. Pour cette raison, ce dernier est habituellement non déclaré.

4 Exports and Imports

4 Exportations et Importations



April 1989

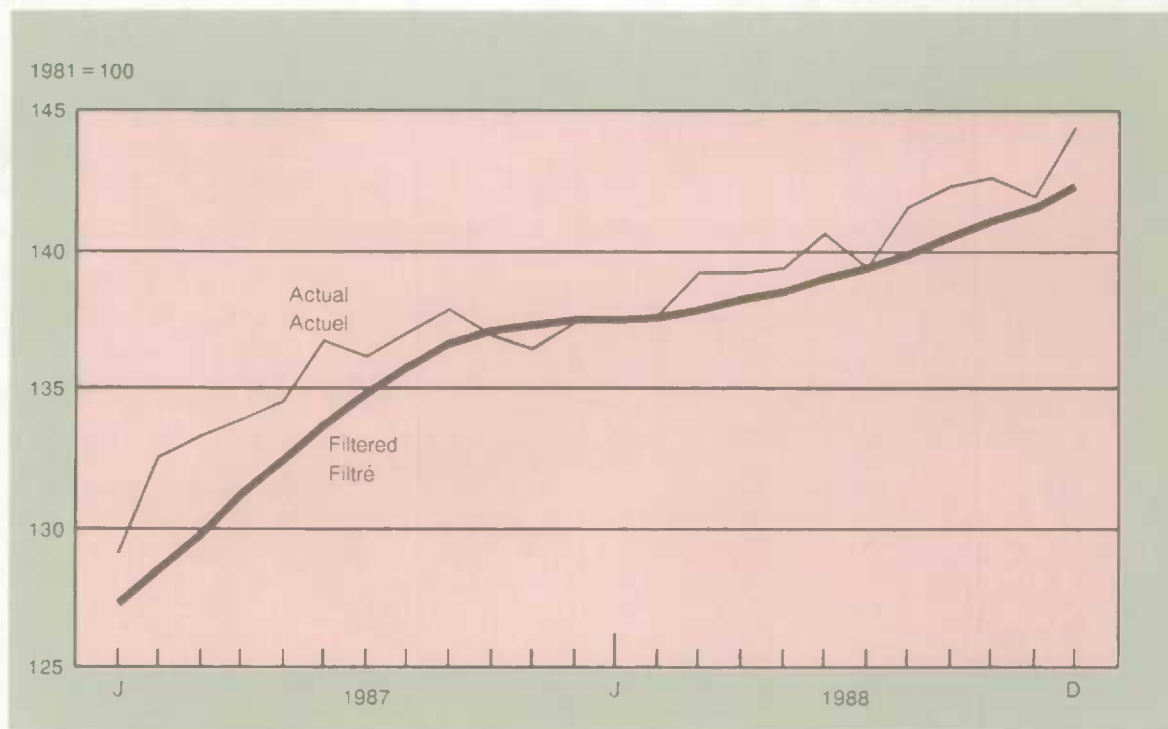
Avril 1989

Another method is the special filter used to smooth Statistics Canada's composite leading indicator (see Chart 5) and which is now being introduced for some components of the U.S. leading index. This is a complicated process similar to the noise reduction schemes used in electronic devices such as stereo systems. The result is an even clearer trend than would result from the Henderson filter, with a minimal loss of timeliness.

Une autre méthode est le filtre spécial utilisé pour lisser l'indicateur avancé composite de Statistique Canada (graphique 5) et qui vient d'être introduit pour certaines composantes de l'indicateur avancé des États-Unis. C'est un procédé compliqué semblable aux schémas de réduction du bruit pour les appareils électroniques tels que les systèmes stéréophoniques. On obtient une tendance encore plus claire qu'avec le filtre d'Henderson, avec une perte minimale de datation.

5 Leading
indicator

5 Indicateur
avancé



April 1989

Avril 1989

CONCLUSION

All these methods are aimed at helping the user determine what's happening to the economy right now. There are, though, times when that is not the prime objective. For example, if you are interested in monitoring strikes or the impact of changes in weather, such as droughts, raw data is more useful since that provides a better guide to the full impact of the event. Similarly, companies are often interested in the magnitudes of the seasonal ups and downs they face in order to try and adjust their production schedules to minimize the amount of time during which capacity is lying idle. It's important to determine what you want to find out from the numbers and then pick the right series to achieve that purpose.

APPENDIX

The seasonal adjustment program which Statistics Canada -- and most other statistical agencies in the world -- uses is called X11-ARIMA. It is based on moving averages and requires at least 7 years of data.

Although a good seasonal adjustment usually requires 7 years of data, it is possible to do it with 5 years, if that's all the data you have. The results aren't quite as good, and all five years of data will have to be revised (versus only 3 years when you have 7 years of data), but it does produce a good enough picture of the seasonal pattern to make the trend clearly discernable.

Five-year seasonal adjustment is used when there's been a break in a series. For example, Statistics Canada plans to publish later this year seasonally adjusted employment, earnings and hours data which has only been published in raw form since March 1983 when the series was expanded to include industries and firms not previously surveyed. Now that there are five

CONCLUSION

Toutes ces méthodes sont destinées à aider l'utilisateur à déterminer ce qui se passe au sein de l'économie au moment présent. Il y a cependant des cas où ce n'est pas l'objectif principal. Ainsi, si vous vous intéressez à suivre les grèves ou l'incidence des conditions météorologiques telles que les sécheresses, les données brutes sont plus utiles car elles sont un meilleur guide pour évaluer l'impact complet de l'événement. De même les compagnies sont souvent intéressées à l'ampleur des fluctuations saisonnières auxquelles elles doivent faire face afin de rectifier leurs calendriers de production pour minimiser la durée d'immobilisation de la capacité installée. Il est important de déterminer ce que nous voulons tirer des chiffres, et ensuite choisir la bonne série pour cette fin.

ANNEXE

Le programme de désaisonnalisation que Statistique Canada et la plupart des autres bureaux de statistique du monde utilisent est le X11-ARIMA. Il est basé sur les moyennes mobiles et nécessite au moins 7 années de données.

Même si une bonne désaisonnalisation nécessite habituellement 7 années de données, il est possible de la faire avec 5 années, si ce sont toutes les données dont nous disposons. Les résultats ne sont pas aussi bons, et il faudra réviser les 5 années des données (plutôt que 3 ans lorsque 7 années de données sont disponibles), mais on obtient une image suffisamment claire de la composante saisonnière pour mettre en évidence la tendance.

On utilise la désaisonnalisation sur cinq ans lorsqu'il y a une rupture dans la série. C'est ainsi que Statistique Canada planifie de désaisonnaliser plus tard cette année les données de l'emploi, des gains et des heures de travail qui n'étaient publiées que sous une forme brute depuis mars 1983, lorsque la série a été étendue à des branches d'activité et des entreprises non encore enquêtées. Maintenant

April 1989

Avril 1989

full years of data (1984-88), seasonal adjustment is once again possible.

It is not always necessary to stop producing seasonally adjusted data where there's a break in a series. For example, retail sales continued to be seasonally adjusted after the mid-1970 break resulting from a survey redesign. This was possible because the redesign didn't result in any significant change in the seasonal pattern -- unlike the case of employment, earnings and hours, where inclusion of new industries did change the seasonality. This linking of an old and new version of a series tends to result in somewhat more revision to the seasonally adjusted data than would normally be the case.

There are two ways by which the most recent point can be seasonally adjusted -- concurrently or by applying a forecast seasonal factor. The majority of Statistics Canada seasonal adjustments are done concurrently. This means that all the data up to and including the last point are used to calculate the seasonal effect. In some cases, however, a seasonal factor forecast is applied which means that only data up to the end of the previous calendar year has been used to calculate the seasonality.

For example, the forecast method is used to seasonally adjust external trade data. That's because export and import figures are subject to such large revisions that it's counterproductive to use the most recent data as part of the seasonal adjustment process. In addition, there are thousands of categories of exports and imports which must be individually seasonally adjusted to arrive at overall trade numbers. It would be prohibitively expensive to run the seasonal adjustment program for each of these every month.

que nous disposons de 5 années complètes de données (1984-1988), il est de nouveau possible de procéder à la désaisonnalisation de la série.

Il n'est pas toujours nécessaire d'arrêter de produire des données désaisonnalisées lorsqu'il y a une rupture dans une série. C'est ainsi que les ventes au détail continuent d'être désaisonnalisées après la rupture du milieu des années 70 attribuable au remaniement de l'enquête. Cela a été rendu possible par le fait que le remaniement n'a pas entraîné de modifications appréciables de la composante saisonnière, contrairement aux données de l'emploi, des gains et des heures de travail, pour lesquelles l'ajout de nouvelles branches d'activité a changé la saisonnalité. Ce raccordement de l'ancienne version et d'une nouvelle version d'une série a également plus tendance à accroître les révisions des données désaisonnalisées que cela ne serait normalement le cas.

On peut désaisonnaliser le point le plus récent de deux façons, soit simultanément, soit par la prévision d'un coefficient saisonnier. La plus grande partie de la désaisonnalisation à Statistique Canada se fait simultanément. Cela signifie que toutes les données, y compris le dernier point, servent à calculer l'effet saisonnier. Dans certains cas, cependant, on utilise une prévision de coefficient saisonnier, ce qui signifie que seules les données allant jusqu'à la fin de l'année civile précédente ont servi à calculer la saisonnalité.

C'est ainsi que cette méthode des prévisions sert à désaisonnaliser les données du commerce extérieur. En effet, les chiffres des exportations et des importations font l'objet de révisions tellement importantes qu'il serait peu rentable d'utiliser les données les plus récentes lors de la désaisonnalisation proprement dite. De plus, il y a des milliers de catégories d'exportations et d'importations qu'il faut désaisonnaliser individuellement pour obtenir les chiffres du commerce global. Il serait donc beaucoup trop cher de passer le programme de désaisonnalisation pour chacun de ces mois.

Recent feature articles

January 1988; "The Growth of Services in the Canadian Economy".

February 1988; "Recent Trends in Canada's Direct Investment Position".

March 1988; "Comparing Trends in Labour Costs in Canada and the United States".

April 1988; "Employment Dynamics in Canada".

May 1988; "International Travel to and from Canada".

July 1988; "Bilateral Comparison of Purchasing Parity Between Canada and the United States".

August 1988:

1. "The Labour Market in the 80s: Canada and the United States."
2. "A Mid-Year Look at Labour Market Developments: 1988."

September 1988; "Canada's International Transactions in Services".

October 1988; "Can We Afford an Aging Society?".

November 1988:

1. "Components of Personal Saving".
2. "The Changing Wage Distribution of Jobs, 1981-1986".

December 1988; "Energy Intensity and Economic Performance Since 1971".

Études spéciales récemment parues

Janvier 1988; "La croissance des services au sein de l'économie canadienne".

Février 1988; "Tendances récentes dans la position de l'investissement direct au Canada".

Mars 1988; "Comparaison des tendances des coûts de main-d'oeuvre au Canada et aux États-Unis".

Avril 1988; "La dynamique de l'emploi au Canada".

Mai 1988; "Voyages Internationaux en provenance et à destination du Canada".

Juillet 1988; "Une comparaison bilatérale de la parité d'achat entre le Canada et les États-Unis".

Août 1988:

1. "Le marché du travail des années 80: Canada et États-Unis."
2. "Le marché du travail en 1988: Bilan de la mi-année."

Septembre 1988; "Les transactions internationales de services du Canada".

Octobre 1988; "Pouvons-nous assumer le vieillissement de la société?".

Novembre 1988:

1. "Les composantes de l'épargne personnelle".
2. "La répartition salariale des emplois: Variations de 1981 à 1986".

Décembre 1988; "L'intensité énergétique et le rendement économique depuis 1971"

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".

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".

5.1	National Accounts	Comptes nationaux
5.23	Labour Markets	Marchés du travail
5.35	Prices	Prix
5.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
5.47	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
5.55	Manufacturing	Fabrication
5.67	Construction	Construction
5.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
5.81	Transportation and Communications	Transports et communications
5.85	Financial Markets	Marchés financiers
5.93	Demography	Démographie
5.97	Provincial	Les provinces
5.111	International (G - 7)	Internationale (G - 7)

1986 CENSUS PROFILES

LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

**YOUR TICKET
TO ANY
COMMUNITY
IN CANADA**

**VOTRE
LAISSEZ-PASSER
POUR MIEUX
CONNAÎTRE
LES CANADIENS**

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study . . .

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you . . . from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

**Publications Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6**

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

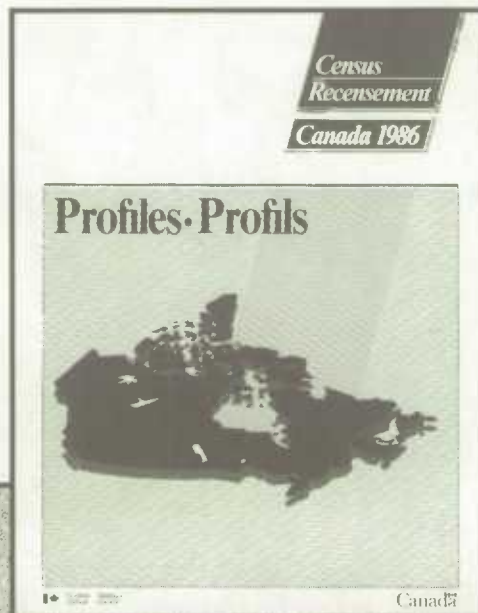
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore . . .

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

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



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 au 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, en 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	Remunération 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	257,344	48,772	40,258	3,987	26,603	-1,788	375,176
1986	274,607	46,124	39,586	5,091	29,469	-1,789	393,088
1987	295,665	57,254	41,278	5,231	32,040	-3,119	428,349
1988	319,580	64,540	45,784	5,188	33,550	-2,285	466,357
1986							
1	268,572	43,724	40,956	4,868	28,412	-1,340	385,192
2	272,460	45,432	38,100	7,276	29,452	-212	392,508
3	276,528	46,024	38,800	3,840	29,700	-2,176	392,716
4	280,868	49,316	40,488	4,380	30,312	-3,428	401,936
1987							
1	287,332	51,864	38,620	4,172	30,960	-448	412,700
2	293,652	56,612	41,588	8,460	31,740	-4,020	428,032
3	298,316	59,020	40,932	3,024	32,344	-4,296	429,340
4	303,360	61,520	43,772	5,268	33,116	-3,712	443,324
1988							
1	311,486	62,312	42,952	5,512	33,124	-2,012	453,376
2	317,104	64,280	44,812	5,524	33,252	-3,492	461,460
3	322,036	66,152	45,596	5,108	33,500	-2,364	470,028
4	327,692	65,416	49,776	4,608	34,324	-1,272	480,544

Year and quarter	Indirect taxes less subsidies	Capital consumption allowances	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices
Année et trimestre	Impôts indirects moins les subventions	Provisions pour consommation de capital	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché
D	20008	20009	20010	20000
1985	47,176	55,760	653	478,765
1986	53,825	59,438	132	506,483
1987	56,011	63,302	30	549,692
1988	65,075	68,880	-1,580	598,732
1986				
1	52,248	58,280	1,658	497,576
2	52,480	58,720	324	504,032
3	56,888	60,100	-452	509,252
4	53,684	60,652	-1,200	515,072
1987				
1	56,292	61,156	-452	529,696
2	53,568	62,496	-476	543,620
3	61,520	63,800	304	554,964
4	60,664	65,756	744	570,488
1988				
1	61,356	67,192	-764	581,160
2	64,640	68,372	-1,852	592,640
3	65,796	69,348	-1,024	604,148
4	68,508	70,608	-2,680	616,980

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement, administrations publiques	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
			20012	20013	20014	20015	20016	20017
1985	274,946	95,700	12,905	-64	81,311	25,222	26,746	29,343
1986	297,304	100,468	12,553	-35	88,773	30,806	25,627	32,340
1987	322,970	106,490	12,797	-38	101,581	38,931	26,898	35,754
1988	348,382	113,777	13,732	18	117,030	43,496	31,643	41,891
1986 1	289,088	98,536	13,012	28	87,856	28,332	27,824	31,700
2	293,920	99,116	12,604	-24	87,864	30,260	25,588	32,016
3	301,412	101,468	12,380	196	88,628	31,488	24,564	32,776
4	304,796	102,752	12,236	52	90,544	33,144	24,532	32,868
1987 1	311,096	104,280	12,608	72	94,096	35,944	24,392	33,780
2	320,112	108,260	12,636	-104	99,324	38,628	25,866	34,828
3	326,424	106,632	12,896	-200	104,160	40,412	27,856	35,892
4	334,248	108,788	13,048	80	108,744	40,740	29,468	38,536
1988 1	337,652	111,824	13,156	188	111,976	41,936	30,376	39,664
2	344,260	112,640	13,724	-92	115,392	42,592	31,076	41,724
3	351,328	114,372	14,004	-64	118,352	43,780	32,104	42,468
4	360,288	116,272	14,044	40	122,400	45,676	33,016	43,708

Year and quarter	Business inventories							Gross domestic product at market prices
	Total	Non-farm	Farm and grain in commercial channels	Exports of goods and services	Deduct: imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at market prices	
Année et trimestre	Total	Non-agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Moins: importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix du marché	
	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011	
1985	3,045	2,414	631	134,979	123,404	-653	478,765	
1986	2,971	1,929	1,042	137,459	132,879	-131	506,483	
1987	1,992	2,117	-125	144,213	140,284	-29	549,692	
1988	1,372	3,012	-1,640	156,802	153,960	1,579	598,732	
1986 1	7,300	5,976	1,324	137,172	133,564	-1,852	497,576	
2	5,312	3,656	1,656	135,448	129,884	-324	504,032	
3	224	-860	1,084	138,332	133,624	448	509,252	
4	-952	-1,056	104	138,884	134,444	1,204	515,072	
1987 1	900	704	196	140,948	134,756	452	529,696	
2	876	1,076	-200	140,488	136,448	476	543,620	
3	812	1,108	-296	143,604	139,060	-304	554,964	
4	5,360	5,580	-200	151,812	150,872	-740	570,488	
1988 1	2,548	5,352	-2,804	154,656	151,604	764	581,160	
2	1,380	3,836	-2,456	157,764	154,280	1,852	592,640	
3	36	1,204	-1,168	156,892	151,796	1,024	604,148	
4	1,524	1,656	-132	157,896	158,160	2,676	616,980	

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).

1.3

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 current	Government investment		Business fixed capital				
			Investissement des administrations publiques	Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel	
D	20032	20033	20034	20035	20036	20037	20038	20039	
1985	217,859	74,275	11,152	-50	72,985	22,228	23,400	27,357	
1986	227,164	75,146	10,755	-28	77,578	25,188	22,133	30,257	
1987	237,930	76,379	10,639	-29	86,175	29,154	22,359	34,662	
1988	248,154	78,531	11,136	14	97,737	30,554	25,030	42,153	
1986	1	223,524	74,824	11,188	24	77,764	24,140	24,248	29,376
	2	226,188	74,728	10,844	-16	77,084	25,080	22,200	29,804
	3	229,592	75,364	10,568	-152	77,156	25,468	21,124	30,564
	4	229,352	75,668	10,420	40	78,308	26,064	20,960	31,284
1987	1	232,164	78,304	10,608	56	80,168	27,456	20,436	32,276
	2	236,652	76,108	10,568	-80	84,308	29,108	21,648	33,552
	3	239,536	76,240	10,596	-152	88,420	30,188	23,188	35,044
	4	243,368	76,864	10,784	60	91,804	29,864	24,164	37,776
1988	1	243,920	78,052	10,824	140	94,204	30,140	24,492	39,572
	2	246,208	78,344	11,184	-68	96,784	30,196	24,788	41,800
	3	249,316	78,784	11,300	-48	98,968	30,568	25,324	43,078
	4	253,172	78,944	11,238	32	100,992	31,312	25,516	44,164

Year and quarter	Business inventories		Farm and grain in commercial channels	Exports of goods and services	Deduct: imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Final domestic demand	
	Total	Non- farm							
Année et trimestre	Total	Non- agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Moins: importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Demande intérieure finale	
D	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20053	
1985	2,853	2,219	634	125,808	109,137	-528	395,217	376,271	
1986	3,422	1,832	1,590	130,928	117,133	-98	407,736	390,643	
1987	1,564	1,777	-213	138,688	127,200	-10	424,136	411,123	
1988	-122	2,462	-2,584	150,857	144,109	1,177	443,375	435,558	
1986	1	6,612	4,952	1,660	128,752	116,092	-1,492	405,104	387,300
	2	5,328	3,224	2,104	129,098	114,688	-248	408,316	388,844
	3	2,008	52	1,956	132,108	118,440	376	408,580	392,680
	4	-260	-900	640	133,756	119,312	972	408,944	393,748
1987	1	500	504	-4	136,652	121,448	368	415,372	399,244
	2	720	1,048	-328	135,776	123,860	376	420,568	407,636
	3	944	892	52	138,112	126,572	-228	426,896	414,792
	4	4,092	4,664	-572	144,212	136,920	-556	433,708	422,820
1988	1	-384	3,924	-4,308	149,740	139,992	592	437,096	427,000
	2	-360	3,892	-4,252	153,908	145,292	1,396	442,104	432,520
	3	-760	632	-1,392	150,504	142,972	768	445,860	438,368
	4	1,016	1,400	-384	149,276	148,180	1,952	448,440	444,344

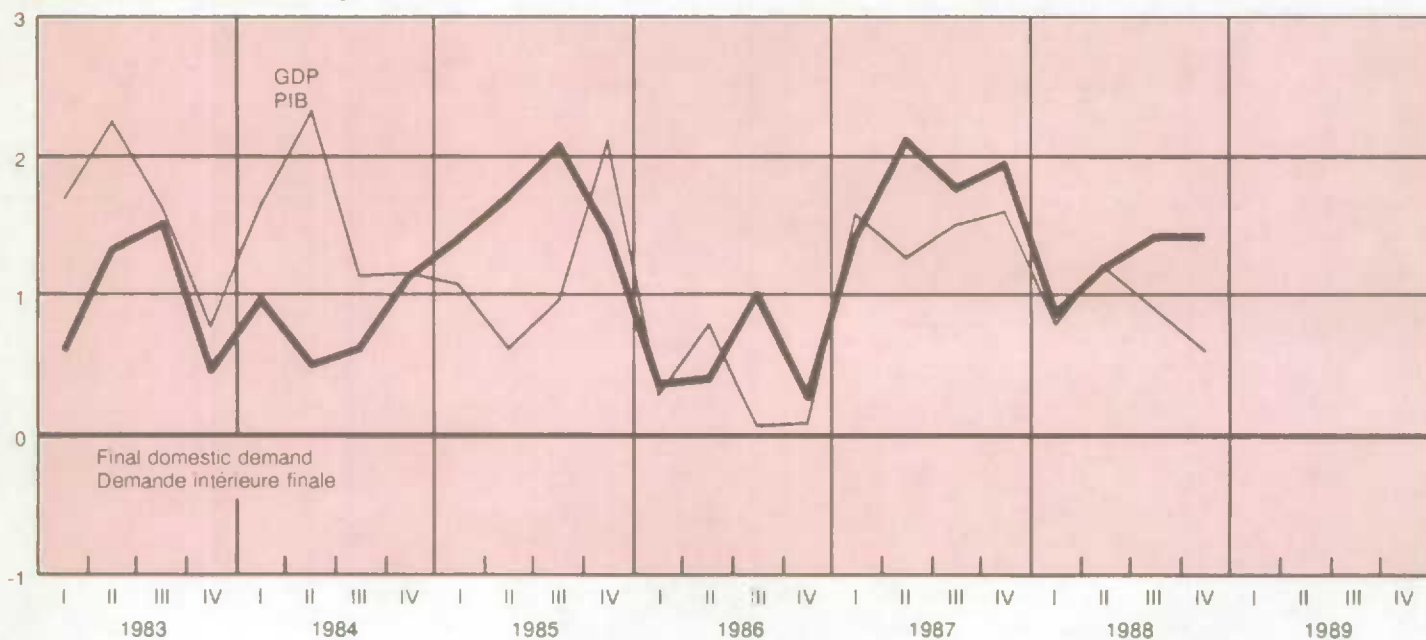
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: K. Wilson (951-9155).

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

GDP

PIB

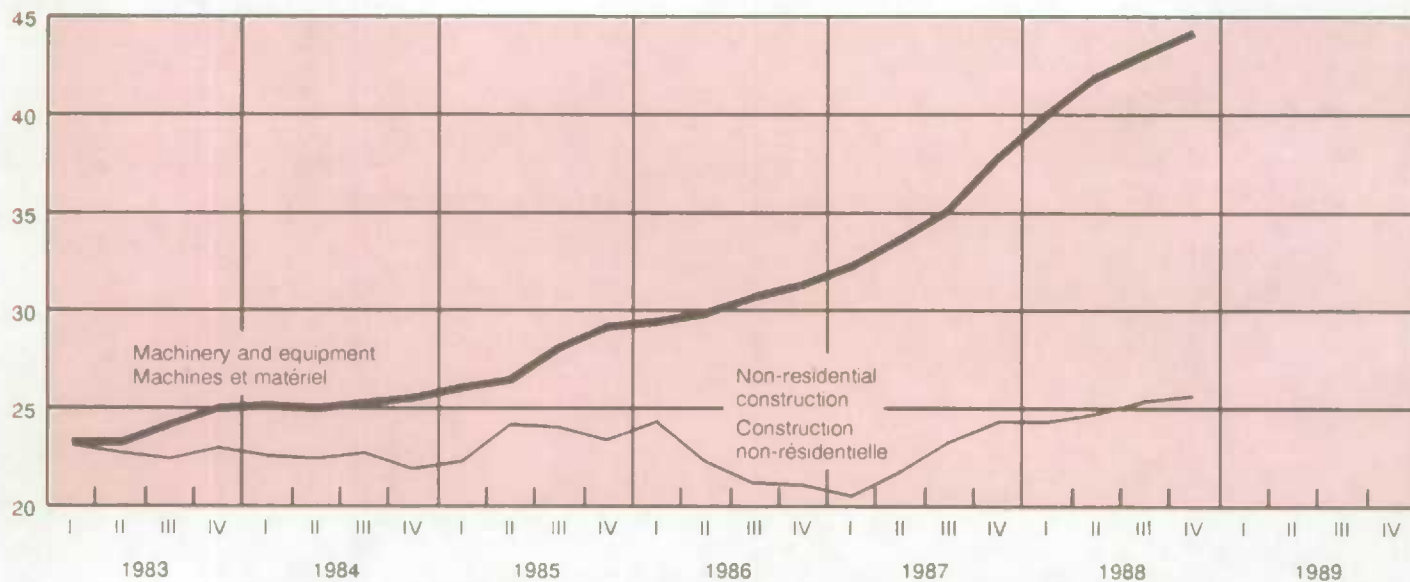
Quarterly percent change
Variation trimestrielle en pourcentage



Business investment

Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars
Milliards de dollars 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)

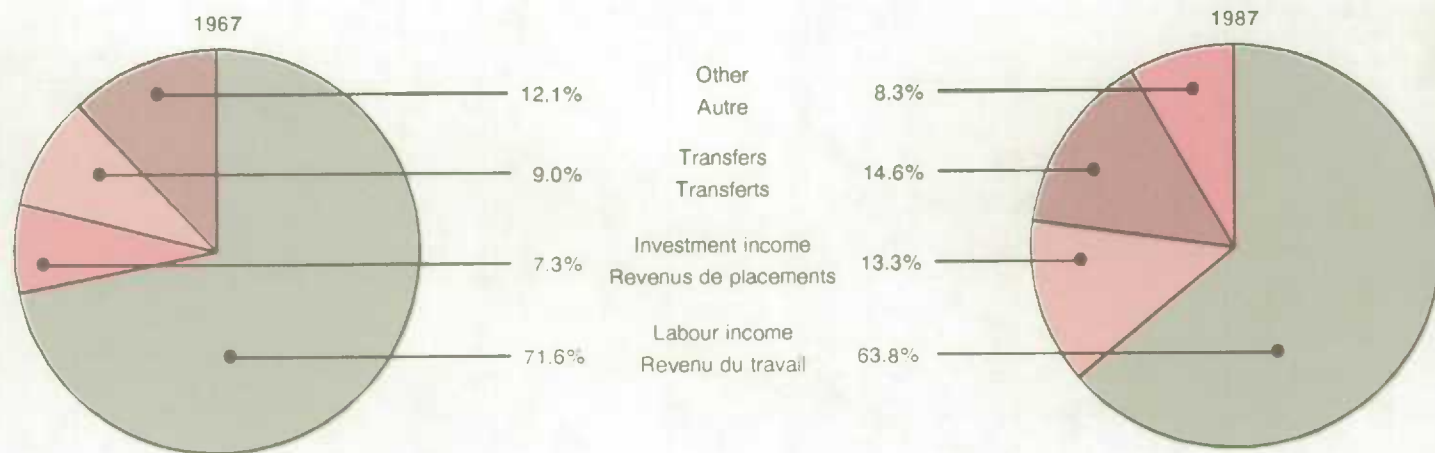
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add: investment income received from non-residents	Less investment income paid to non-residents	Equals gross national product at market prices	Deduct: indirect taxes less subsidies	Deduct: capital consumption allowances	Deduct: statistical discrepancy	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	476,765	7,574	21,893	464,446	47,176	55,760	653	360,857
1986	506,483	7,207	23,761	489,929	53,825	59,438	132	376,534
1987	549,692	6,987	23,594	533,085	58,011	63,302	30	411,742
1988	598,732	10,921	29,343	580,310	65,075	68,880	-1,580	447,935
1986 1	497,576	6,920	23,612	480,884	52,248	58,280	1,856	368,500
2	504,032	6,360	22,828	487,564	52,480	58,720	324	376,040
3	509,252	8,552	22,876	494,928	56,888	60,100	-452	378,392
4	515,072	6,996	25,728	496,340	53,684	60,652	-1,200	383,204
1987 1	529,696	6,312	20,980	515,028	56,292	61,156	-452	398,032
2	543,620	6,744	23,620	526,744	53,568	62,496	-476	411,156
3	554,964	5,868	23,880	536,952	61,520	63,800	304	411,328
4	570,488	9,024	25,896	553,616	60,664	65,756	744	426,452
1988 1	581,160	12,332	28,836	566,656	61,356	67,192	-764	438,872
2	592,640	9,264	28,576	573,328	64,640	68,372	-1,852	442,168
3	604,148	9,828	28,176	585,800	65,796	69,348	-1,024	451,680
4	816,980	12,260	33,784	595,456	68,508	70,608	-2,680	459,020

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	2008	2009	2009	2009	2009
1985	257,344	4,044	26,603	54,478	58,641
1986	274,607	5,200	29,469	56,203	62,331
1987	295,665	5,115	32,040	61,411	67,613
1988	319,580	4,424	33,550	68,693	72,528
1986 1	268,572	4,820	28,412	56,160	60,376
2	272,460	7,336	29,452	56,100	61,548
3	276,528	4,044	29,700	55,972	62,748
4	280,868	4,600	30,312	56,580	64,652
1987 1	287,332	4,116	30,960	59,952	65,496
2	293,652	8,496	31,740	61,268	66,438
3	298,316	2,948	32,344	61,008	69,464
4	303,360	4,900	33,116	63,416	69,056
1988 1	311,488	4,904	33,124	62,696	71,908
2	317,104	4,384	33,252	66,224	71,832
3	322,038	4,212	33,500	71,168	72,604
4	327,692	4,196	34,324	74,684	73,768

Year and quarter	Personal income	Personal expenditure on consumer goods and services	Current transfers to government Transferts courants aux administrations publiques		
Année et trimestre	Revenu personnel	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Total	Income taxes Impôts sur le revenu	Employer and employee contributions Cotisation, assistance sociale et régimes publics de pension
D	2007	2010	2010	2010	2010
1985	402,325	274,946	78,617	54,203	20,664
1986	429,139	297,304	88,830	62,218	22,653
1987	463,272	322,970	99,414	69,998	24,955
1988	500,314	348,382	111,718	79,012	27,814
1986 1	419,656	289,088	83,856	58,048	22,296
2	428,232	293,920	88,676	62,856	21,740
3	430,324	301,412	90,748	64,116	22,616
4	438,344	304,796	92,040	63,852	23,960
1987 1	449,276	311,096	94,268	65,504	24,620
2	463,016	320,112	100,572	71,444	24,568
3	465,508	326,424	99,660	69,744	25,392
4	475,288	334,248	103,156	73,300	25,240
1988 1	485,648	337,652	110,888	79,512	26,632
2	494,328	344,260	111,492	79,352	27,164
3	505,068	351,328	111,616	79,084	27,772
4	516,212	360,288	112,876	78,100	29,688

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

Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal saving rate
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents			
Année et trimestre			Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Taux d'épargne personnelle
D	20109	20110	20102	20111	20112
1985	4,238	554	43,970	323,708	13.6
1986	4,586	574	37,845	340,309	11.1
1987	5,495	606	34,787	363,858	9.6
1988	6,301	636	33,277	388,596	8.6
1988 1	4,400	568	41,744	335,800	12.4
2	4,676	576	40,384	339,556	11.9
3	4,576	576	33,012	339,576	9.7
4	4,692	576	36,240	348,304	10.5
1987 1	5,168	604	38,140	355,008	10.7
2	5,056	608	36,668	362,444	10.1
3	5,492	608	33,324	365,848	9.1
4	6,264	604	31,016	372,132	8.3
1988 1	5,764	836	30,708	374,760	8.2
2	5,936	836	32,004	382,836	8.4
3	6,572	836	34,916	393,452	8.9
4	6,932	636	35,480	403,336	8.8

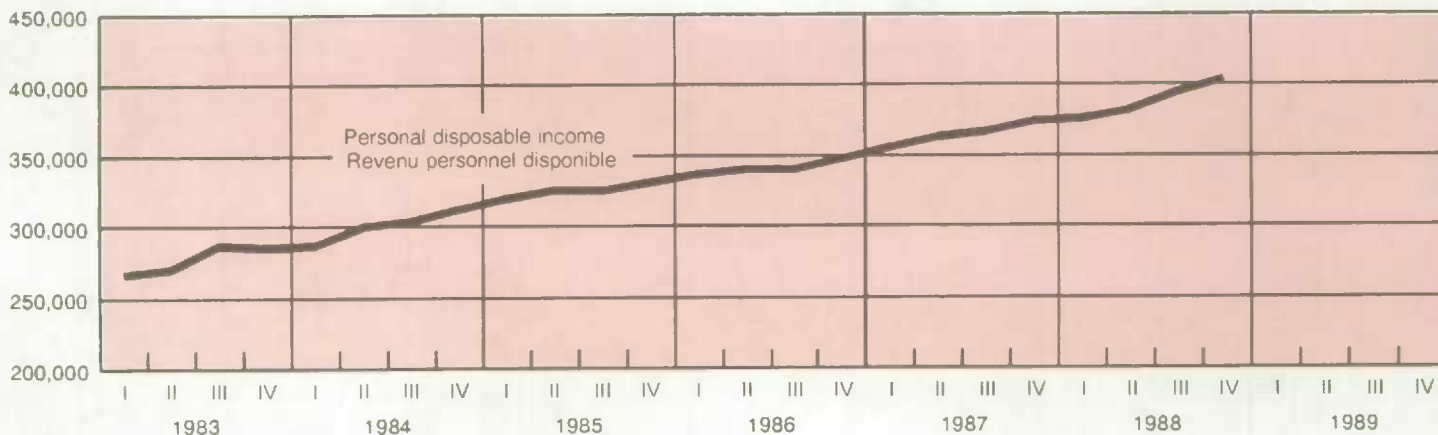
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797).

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

Personal income and saving

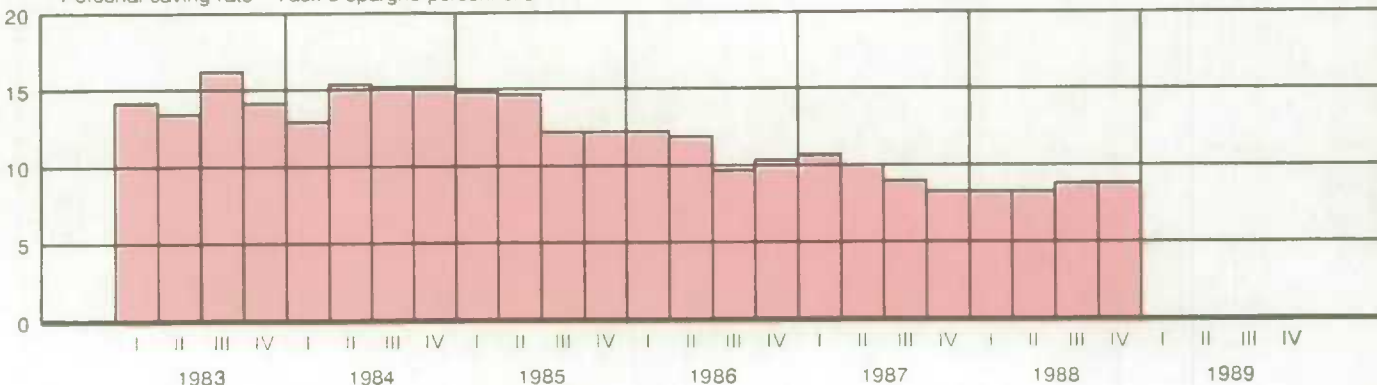
Revenu et épargnes personnelles

\$ Millions



%

Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle



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

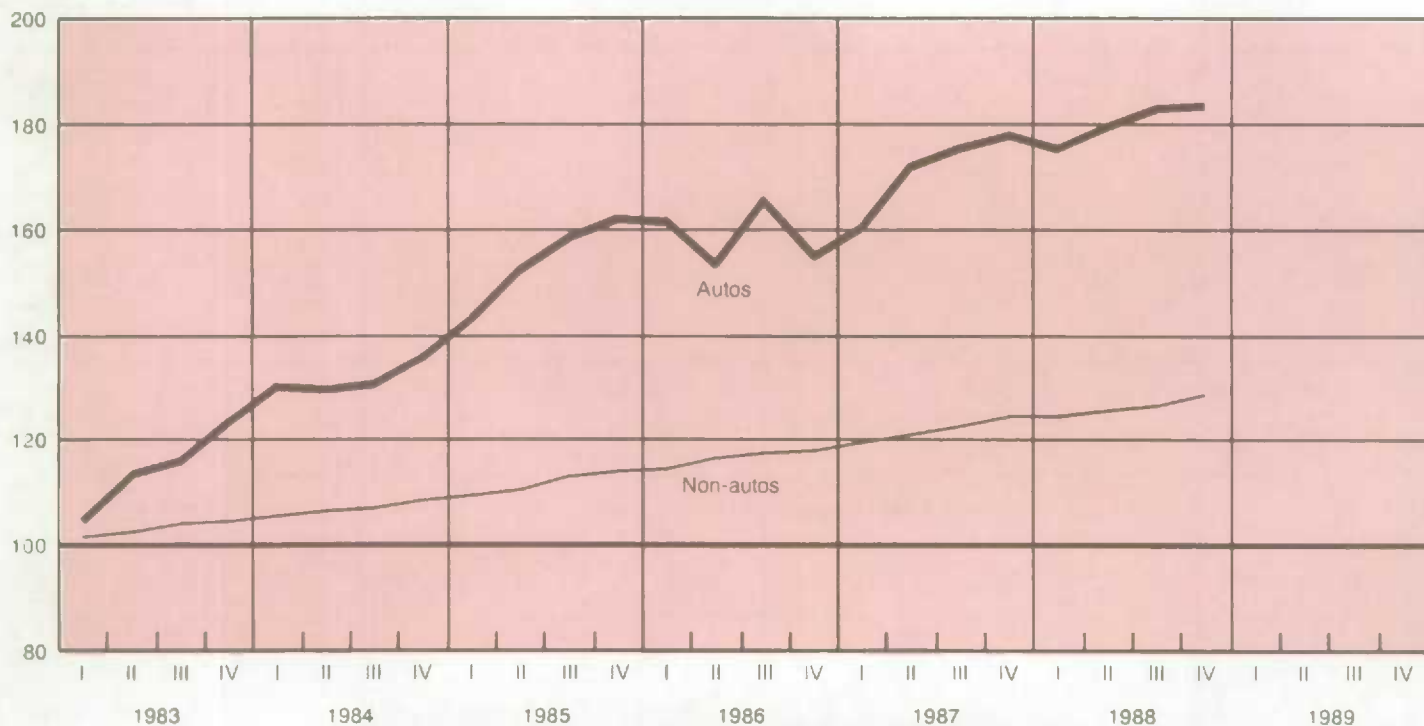
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

Year and quarter	Personal expenditure on goods and services	Durable goods Biens durables			Semi-durable goods Biens semi-durables	
		Total	Motor vehicles, parts and repairs Vehicules automobiles, pièces et reparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils menagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Total			Total	
D	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1985	217,859	35,432	17,605	6,845	23,658	14,198
1986	227,164	37,559	18,153	7,351	25,036	15,046
1987	237,930	40,790	19,628	8,047	26,143	15,491
1988	248,154	43,344	20,727	8,490	26,671	15,588
1986 1	223,524	37,288	18,452	7,176	24,524	14,868
2	226,188	36,744	17,528	7,260	24,916	15,008
3	229,592	38,512	18,908	7,400	25,232	15,204
4	229,352	37,692	17,724	7,568	25,472	15,304
1987 1	232,164	38,544	18,372	7,624	25,472	15,292
2	238,652	40,636	19,668	8,020	25,996	15,444
3	239,536	41,604	20,096	8,232	26,324	15,484
4	243,368	42,376	20,376	8,312	26,780	15,744
1988 1	243,920	42,468	20,328	8,356	26,196	15,244
2	246,208	43,148	20,720	8,500	26,472	15,432
3	249,316	43,680	20,908	8,540	26,856	15,692
4	253,172	44,080	20,952	8,564	27,160	15,904

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, aux prix de 1981 (millions de dollars) - fin

Year and quarter	Non-durable goods Biens non durables				Services Services			
	Total	Food and non-alcoholic beverages	Motor fuels and lubricants	Electricity, gas and other fuels	Total	Gross rent	Restaurants and hotels	Net expenditure abroad
Année et trimestre	Total	Aliments et boissons non alcoolisées	Carburants et lubrifiants	Électricité gaz et autres combustibles	Total	Loyers bruts	Restaurants et hôtels	Dépenses nettes à l'étranger
D	20141	20142	20143	20144	20147	20148	20149	20150
1985	61,124	27,907	7,226	7,617	97,645	38,456	13,167	754
1986	61,992	28,209	7,427	7,748	102,577	40,019	13,877	35
1987	63,173	28,979	7,486	7,695	107,824	41,904	14,369	1,034
1988	65,382	30,046	7,768	8,224	112,757	44,014	15,129	1,384
1986 1	61,152	28,096	6,860	7,572	100,560	39,376	13,552	364
2	62,224	28,432	7,644	7,644	102,304	39,800	13,836	0
3	62,532	28,240	7,592	7,976	103,316	40,240	14,260	-616
4	62,060	28,068	7,612	7,900	104,128	40,660	13,860	392
1987 1	61,968	28,364	7,396	7,448	106,180	41,132	13,932	968
2	63,048	28,976	7,516	7,676	106,972	41,624	14,176	880
3	63,392	28,928	7,488	7,952	108,216	42,128	14,452	1,080
4	64,284	29,648	7,544	7,704	109,928	42,732	14,918	1,208
1988 1	64,876	29,756	7,720	8,084	110,580	43,224	15,000	692
2	64,756	29,744	7,640	8,240	111,832	43,736	15,044	1,396
3	65,564	30,048	7,832	8,240	113,216	44,276	15,128	1,484
4	66,532	30,636	7,880	8,332	115,400	44,820	15,344	1,964

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

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

1.7

Government sector revenue and expenditure (millions of dollars)

Recettes et dépenses des administrations publiques (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
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	74,908	15,360	1,069	58,834	3,709	29,432	183,312
1986	84,895	14,786	1,675	64,046	3,935	28,901	198,238
1987	94,971	15,035	1,214	70,517	4,443	29,477	215,657
1988	106,836	16,747	1,670	77,026	4,882	33,017	240,178
1987 1	90,156	14,076	760	67,516	4,112	27,312	203,932
2	96,036	15,352	1,432	69,272	4,536	29,340	215,968
3	95,140	15,864	1,128	72,268	4,520	29,920	218,840
4	98,552	14,848	1,536	73,012	4,604	31,336	223,898
1988 1	106,152	16,212	1,524	74,188	4,736	30,680	233,492
2	106,532	17,036	1,624	76,240	4,960	32,296	238,688
3	106,860	16,912	1,796	77,832	4,756	33,460	241,616
4	107,800	16,828	1,736	79,844	5,076	35,632	246,916
Year and quarter	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services		Transfer payments to persons Transferts courants aux particuliers	Transfer payments to business subsidies Transferts courants aux entreprises subventions	Transfer payments to business capital assistance Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transfer payments to non-residents Transferts courants aux non-résidents	
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services		Transferts courants aux particuliers	Transferts courants aux entreprises subventions	Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement	Transferts courants aux non-résidents	
D	20162		20163	20164	20165	20166	
1985	95,700		58,112	11,658	3,832	1,643	
1986	100,468		62,017	10,221	3,592	1,796	
1987	106,490		67,359	12,506	2,516	2,169	
1988	113,777		72,312	11,951	2,257	2,424	
1987 1	104,280		65,344	11,224	2,940	2,084	
2	106,260		65,884	15,704	2,788	1,912	
3	106,632		69,300	10,748	2,456	2,168	
4	108,788		68,908	12,348	1,880	2,512	
1988 1	111,824		71,720	12,832	2,380	2,628	
2	112,640		71,480	11,600	2,796	2,036	
3	114,372		72,432	12,036	1,700	2,588	
4	116,272		73,616	11,336	2,152	2,444	

1.7

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

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Égale: prêt net
D	20167	20161	20168	20171
1985	40,287	211,232	-27,920	-33,529
1986	42,683	220,777	-22,539	-27,414
1987	45,209	236,249	-20,592	-25,118
1988	50,506	253,227	-13,049	-18,348
1987				
1	43,956	229,828	-25,896	-30,596
2	44,460	237,008	-21,040	-25,420
3	45,852	236,956	-18,116	-22,500
4	46,768	241,204	-17,316	-21,956
1988				
1	48,568	249,952	-16,460	-21,696
2	49,504	250,056	-11,368	-16,668
3	51,772	254,900	-13,284	-18,660
4	52,180	258,000	-11,084	-16,368

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

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

1.8

Pension plans (millions of dollars)

Régimes de pensions (millions de dollars)

Year and quarter	Canada Pension Plan			Quebec Pension Plan		
	Régime de pensions du Canada			Régimes de rentes du Québec		
	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
Année et trimestre	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
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	2,401	391
1988	9,908	8,265	1,643	3,084	2,693	391
1987						
1	8,696	6,732	1,964	2,768	2,444	324
2	9,200	7,000	2,200	2,600	2,272	328
3	9,080	7,360	1,720	2,826	2,392	436
4	9,208	7,392	1,816	2,972	2,496	476
1988						
1	9,124	8,016	1,108	3,096	2,724	372
2	9,976	8,140	1,836	3,168	2,612	556
3	9,620	8,368	1,252	2,900	2,676	224
4	10,912	8,536	2,376	3,172	2,760	412

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

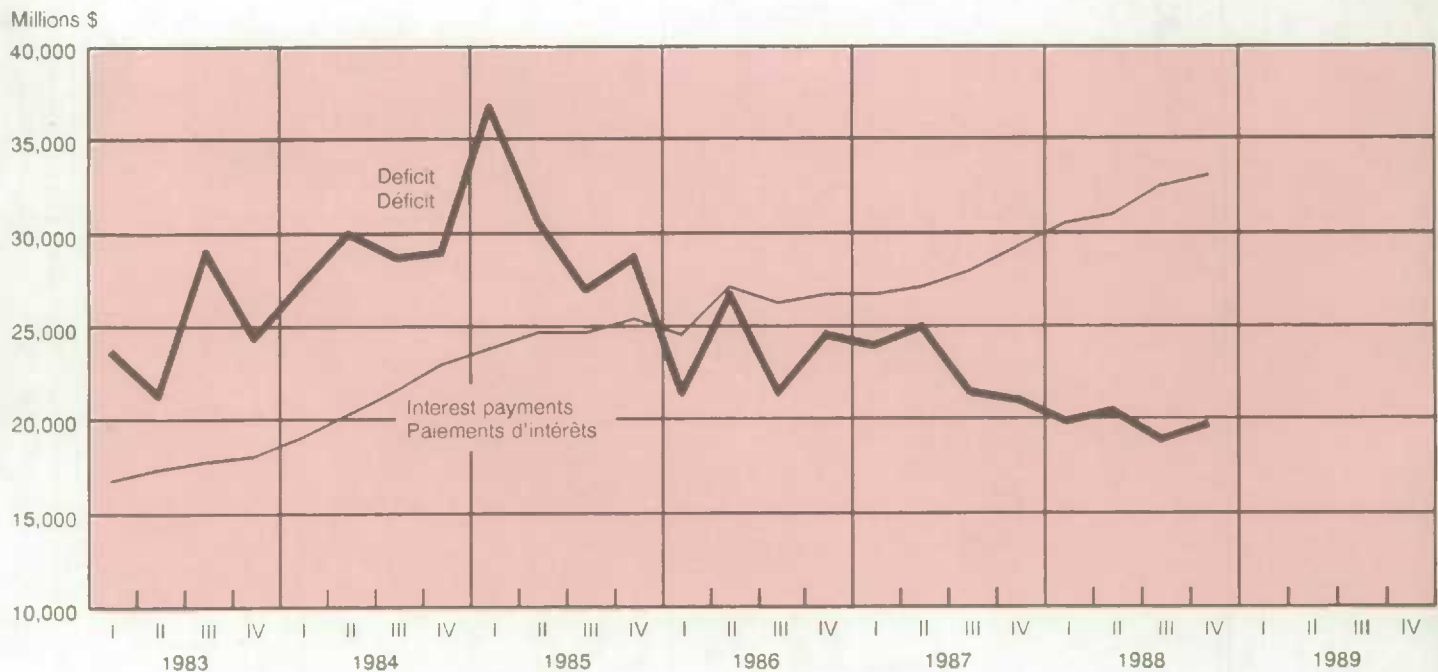
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

1.9 Federal government revenue and expenditure Recettes et dépenses de l'administration fédérale (millions of dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Des non-résidents (retenues fiscales)	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Recettes totales
D	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1985	42 697	11 438	1 069	18 897	22	7 658	81 781
1986	48 987	10 477	1 675	20 665	23	8 230	90 057
1987	53 937	10 468	1 214	23 259	24	8 793	97 695
1988	60 316	11 742	1 670	24 980	24	10 184	108 916
1987 1	51 416	9 844	760	22 268	24	7 608	91 920
2	54 408	10 708	1 432	22 312	24	8 464	97 348
3	53 432	11 084	1 128	24 008	24	8 944	98 620
4	56 492	10 236	1 536	24 448	24	10 156	102 892
1988 1	61 492	11 384	1 524	24 472	24	9 192	108 088
2	59 404	12 020	1 624	24 292	24	9 712	107 076
3	59 996	11 840	1 796	25 136	24	10 724	109 516
4	60 372	11 724	1 736	26 020	24	11 108	110 984

Federal government debt

Dettes du gouvernement fédéral



1.10

Federal government revenue and expenditure
(millions of dollars)Recettes et dépenses de l'administration
fédérale (millions de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments Transferts courants			
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To non-residents Aux non-résidents	To provinces and local Aux administrations provinciales et municipales
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services				
D	20181	20183	20184 - 20185	20186	20187 - 20188
1985	23,452	31,738	9,352	1,609	21,746
1986	24,141	33,191	7,252	1,756	21,089
1987	24,543	34,499	8,904	2,118	22,698
1988	26,042	38,129	7,731	2,364	24,698
1987 1	24,140	33,756	8,028	2,038	21,148
2	24,552	33,844	12,096	1,960	22,892
3	24,336	35,560	6,944	2,118	23,112
4	25,144	34,836	8,548	2,460	23,640
1988 1	26,284	35,748	9,240	2,568	23,728
2	25,924	35,748	7,980	1,976	25,112
3	25,988	36,164	7,048	2,528	24,164
4	25,972	36,856	6,656	2,384	25,788

Year and quarter	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
Année et trimestre				
D	20189	20180	20190	20193
1985	24,620	112,517	-30,736	-31,685
1986	26,107	113,536	-23,479	-24,089
1987	27,741	120,503	-22,808	-23,373
1988	31,620	128,584	-19,668	-20,399
1987 1	26,688	115,796	-23,876	-24,600
2	27,068	122,312	-24,964	-25,440
3	27,960	120,028	-21,408	-21,800
4	29,248	123,876	-20,984	-21,652
1988 1	30,260	127,828	-19,740	-20,604
2	30,780	127,520	-20,444	-21,068
3	32,436	128,328	-18,812	-19,484
4	33,004	130,660	-19,676	-20,440

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 Impôts indirects	Other current transfers from persons	Investment income Revenus de placements	Transfer payments from other levels of government Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques					
Année et trimestre	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237 +	20194 + 20215 + 20233
1985	26,515	3,922	39,937	3,687	17,578	36,197	144,948
1986	29,662	4,309	43,381	3,912	16,188	36,323	152,521
1987	33,924	4,567	47,258	4,419	15,956	39,183	165,708
1988	38,581	5,005	52,046	4,858	17,780	42,600	182,909
1987 1	31,724	4,232	45,248	4,088	15,256	37,292	157,904
2	34,616	4,644	46,960	4,512	16,088	39,244	165,868
3	34,428	4,780	48,260	4,496	16,348	39,672	167,572
4	34,928	4,612	48,564	4,580	16,132	40,524	171,488
1988 1	37,092	4,828	49,716	4,712	16,836	41,184	175,832
2	39,300	5,016	51,948	4,936	17,268	42,744	183,124
3	39,120	5,072	52,696	4,732	17,960	42,348	184,552
4	38,812	5,104	53,824	5,052	19,056	44,124	188,128

Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada.

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada.

1.12

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

Year and quarter	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net landing Prêt net
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government En provenance d'autres niveaux d'administration publique				
Année et trimestre	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1985	72,082	19,857	5,535	14,451	15,667	145,307	-359	-5,019
1986	76,170	21,404	5,898	15,234	16,576	154,691	-2,170	-6,455
1987	81,750	23,586	5,433	16,485	17,468	165,808	-100	-4,061
1988	87,551	25,469	5,773	17,902	18,866	178,324	4,585	17
1987 1	79,864	22,736	5,452	16,144	17,268	162,212	-4,308	-8,284
2	81,596	22,932	5,712	16,352	17,392	164,472	1,396	-2,508
3	82,068	24,268	5,576	16,560	17,692	166,436	1,136	-2,856
4	83,472	24,408	4,992	16,884	17,520	170,112	1,376	-2,596
1988 1	85,304	25,528	5,268	17,456	18,308	174,032	1,800	-2,572
2	86,508	25,248	5,712	17,632	18,724	176,440	6,684	2,008
3	88,240	25,428	5,984	18,184	19,336	180,500	4,052	-652
4	90,152	25,672	6,128	18,336	19,176	182,324	5,804	1,284

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	Semi-durable goods	Non-durable goods	Services		Total	Residential construction
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services		Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
1985	126.2	113.5	119.9	131.7	128.9	128.8	111.4	113.5
1986	130.9	118.2	123.9	135.6	134.4	133.7	114.4	122.3
1987	135.7	121.2	129.2	141.5	139.5	139.4	117.9	133.5
1988	140.4	125.2	135.7	145.7	144.3	144.9	119.7	142.4
1986 1	129.3	115.2	122.2	135.9	132.3	131.7	113.0	117.4
2	129.9	118.1	123.1	133.9	133.5	132.6	114.0	120.7
3	131.3	119.3	124.5	135.5	134.9	134.6	115.1	123.6
4	132.9	120.0	125.7	137.2	136.8	135.8	115.6	127.2
1987 1	134.0	120.5	127.2	139.0	137.6	136.7	117.4	130.9
2	135.3	120.4	128.5	141.0	139.2	139.6	117.8	132.7
3	136.3	121.2	129.8	142.5	140.0	139.9	117.8	133.9
4	137.3	122.6	131.1	143.5	140.9	141.5	118.5	136.4
1988 1	138.4	123.5	133.3	143.8	142.2	143.3	118.9	139.1
2	139.8	124.4	135.1	145.4	143.7	143.8	119.2	141.1
3	140.9	125.5	136.4	146.7	144.6	145.2	119.6	143.2
4	142.3	127.3	137.8	146.7	146.6	147.3	121.2	145.9
Annual average and quarter	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises		Exports of goods and services Exportations de biens et services		Imports of goods and services Importations de biens et services		Gross domestic product Produit intérieur brut	Final domestic demand Demande intérieure finale
	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Total	Merchandise	Total	Merchandise		
Moyenne annuelle et trimestre	Construction non résidentielle	Machines et matériel	Total	Marchandises	Total	Marchandises		
D	20349	20350	20351	20352	20354	20355	20337	20357
1985	114.3	107.3	107.3	104.6	113.1	109.1	121.1	123.5
1986	115.8	106.9	105.0	101.5	113.4	108.4	124.2	127.8
1987	120.3	103.2	104.0	100.1	110.3	104.8	129.6	132.3
1988	126.4	99.4	103.9	99.5	106.8	101.9	135.0	136.1
1986 1	114.7	107.9	106.5	103.4	115.1	110.4	122.8	126.1
2	115.3	107.4	104.9	101.4	113.2	108.3	123.4	126.9
3	116.3	107.2	104.7	101.0	112.6	107.7	124.6	128.4
4	117.0	105.1	103.8	100.3	112.7	107.2	126.0	129.6
1987 1	119.4	104.6	103.1	99.3	111.0	105.7	127.5	130.8
2	119.5	103.8	103.5	99.5	110.2	104.6	129.3	132.1
3	120.1	102.4	104.0	100.2	109.9	104.2	130.0	132.6
4	122.0	102.0	105.3	101.2	110.2	104.9	131.5	133.6
1988 1	124.0	100.2	103.3	98.7	108.3	103.4	133.0	134.6
2	125.4	99.8	102.5	98.2	106.2	101.4	134.0	135.5
3	126.8	98.6	104.2	100.0	108.2	101.2	135.5	136.4
4	129.4	99.0	105.8	101.3	106.7	101.7	137.6	138.0

1.14

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

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

Year and month	Gross domestic product Produit intérieur brut	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 investment Investissement des entreprises	Exports of goods and services Exportations de biens et services	Imports of goods and services Importations de biens et services	Final domestic demand Demande intérieure
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
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1985	122.4	127.0	129.1	114.9	109.9	117.2	124.7
1986	125.7	132.0	133.9	119.0	108.1	119.4	129.4
1987	131.7	137.1	139.7	123.8	110.4	118.2	134.6
1988	138.0	142.2	145.2	128.5	112.6	115.9	139.6
1987 1	129.4	135.2	136.9	123.0	108.5	117.7	132.6
2	131.5	136.8	139.8	123.6	110.6	116.1	134.3
3	132.5	137.9	140.1	124.4	111.5	116.8	135.2
4	134.1	139.0	141.9	126.1	112.8	119.2	136.5
1988 1	135.7	140.2	143.6	127.0	111.9	117.0	137.7
2	137.2	141.7	144.1	127.7	111.8	115.5	138.9
3	139.0	142.9	145.5	129.2	113.3	115.5	140.2
4	140.6	144.2	147.7	131.1	114.3	116.4	141.8

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 at 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	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
i	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1985	353,254	138,581	152,764	642	61,268	100,678	30,486	37,696
1986	364,541	141,912	159,730	646	62,253	102,150	31,489	38,482
1987	379,244	148,215	167,602	659	62,788	107,442	32,548	41,196
1988	395,808	154,871	176,668	683	63,587	113,795	33,290	44,713
1988 J	389,192	152,961	172,535	680	63,017	112,611	33,395	44,180
F	389,417	152,681	172,871	673	63,192	112,132	33,174	43,700
M	392,971	153,430	175,528	672	63,341	112,652	33,102	43,818
A	392,970	153,681	175,193	678	63,418	112,860	32,987	44,229
M	394,532	154,782	175,542	679	63,529	113,858	33,374	44,476
J	396,112	154,994	176,828	672	63,618	114,333	33,259	45,180
J	396,044	154,506	177,213	670	63,655	113,962	33,323	44,065
A	398,097	155,830	177,858	687	63,723	115,039	33,274	45,604
S	399,110	156,687	177,958	684	63,780	115,064	33,416	45,834
O	399,060	156,015	176,532	698	63,815	114,238	33,354	45,248
N	400,102	155,777	179,623	694	64,009	113,911	33,263	45,175
D	401,986	156,783	180,533	705	63,965	114,548	33,379	45,407
1989 J	403,474	157,588	181,143	701	64,042	114,378	33,401	45,666

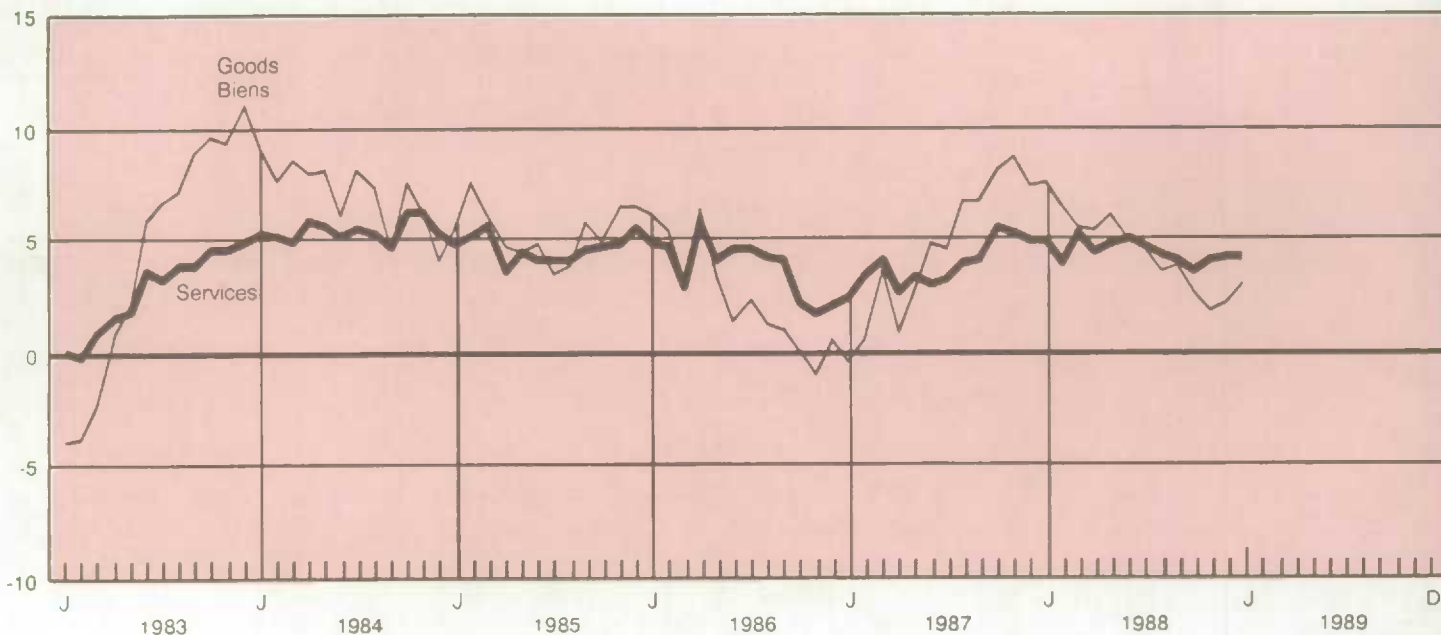
Note: Goods in the National Accounts include utilities.

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



1.16

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

Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, en 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
I	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1985	10,961	3,401	21,493	68,237	24,443	17,857	9,869
1986	12,135	3,511	20,954	70,025	25,029	18,068	10,629
1987	11,481	3,771	21,896	73,799	26,453	18,651	11,119
1988	10,016	3,863	23,750	78,058	28,181	19,720	12,048
1988							
J	10,021	3,718	22,934	77,630	27,573	19,344	11,640
F	10,084	3,862	23,302	76,929	27,561	19,332	11,710
M	10,115	3,927	23,639	76,975	27,705	19,828	11,842
A	10,177	3,924	23,634	77,270	27,703	19,605	11,881
M	10,251	3,989	24,080	77,905	27,670	19,596	11,670
J	10,037	3,941	23,835	78,494	27,655	19,654	12,058
J	9,938	3,835	24,492	77,444	27,749	19,819	12,118
A	9,876	3,700	24,015	78,933	28,208	19,914	12,122
S	9,908	3,765	23,882	79,306	28,941	19,810	12,181
O	9,906	3,867	23,483	78,658	29,013	19,798	12,314
N	9,936	3,900	23,527	78,492	29,035	20,012	12,448
D	9,935	3,928	23,680	78,841	29,386	19,815	12,632
1989							
J	10,841	3,832	23,402	79,121	29,549	19,662	12,790

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
I	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1985	50,391	71,976	40,459	10,948	23,219
1986	52,779	74,181	42,484	11,172	23,574
1987	55,554	75,536	45,651	11,747	23,585
1988	58,373	77,895	48,115	11,988	23,802
1988					
J	56,770	76,745	47,158	12,048	23,614
F	57,117	77,220	46,731	11,901	23,669
M	57,654	77,571	47,929	12,038	23,749
A	57,979	77,646	47,431	11,956	23,764
M	58,121	77,577	47,975	11,873	23,825
J	58,480	77,609	48,315	12,004	23,830
J	58,856	77,993	48,168	12,026	23,806
A	58,764	78,217	48,422	12,091	23,813
S	58,828	78,146	48,663	11,877	23,805
O	58,973	78,566	48,547	12,097	23,839
N	59,507	78,646	48,720	11,891	23,989
D	59,821	78,812	49,191	12,047	23,919
1989					
J	60,531	78,846	49,088	11,855	23,957

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

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

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

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

Year and quarter	Total			Merchandise trade		
	Total receipts	Total current payments	Current account balance	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
D	72008	72026	72002	72009	72027	72003
1985	146,079	148,014	-1,935	119,070	102,669	16,400
1986	149,074	159,570	-10,496	119,889	110,079	9,810
1987	156,654	167,230	-10,576	126,125	115,149	10,976
1988	175,702	186,963	-11,262	137,106	127,512	9,594
1986						
1	37,052	39,941	-2,889	30,106	27,913	2,193
2	36,428	38,906	-2,478	29,451	26,873	2,578
3	37,663	39,908	-2,244	29,923	27,598	2,326
4	37,931	40,816	-2,885	30,409	27,696	2,713
1987						
1	37,880	39,748	-1,868	30,832	27,662	3,171
2	38,221	40,787	-2,567	30,668	27,915	2,752
3	38,792	41,575	-2,784	31,407	28,419	2,988
4	41,762	45,119	-3,357	33,217	31,153	2,065
1988						
1	43,547	45,572	-2,025	33,665	31,593	2,072
2	43,724	46,533	-2,809	34,645	32,088	2,557
3	43,800	45,950	-2,150	34,377	31,278	3,099
4	44,630	48,907	-4,277	34,419	32,553	1,866

Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
	Receipts	Payments	Balance	Receipts	Payments	Balance
Année et trimestre	Recettes	Paiements	Solde	Recettes	Paiements	Solde
D	72010	72028	72004	72011	72029	72005
1985	27,009	45,345	-18,335	15,909	20,734	-4,825
1986	29,185	49,492	-20,306	17,569	22,800	-5,231
1987	30,529	52,081	-21,552	18,089	25,134	-7,045
1988	38,596	59,451	-20,855	19,695	26,448	-6,753
1986						
1	6,946	12,028	-5,082	4,188	5,479	-1,291
2	6,978	12,033	-5,056	4,410	5,599	-1,189
3	7,740	12,310	-4,570	4,659	5,808	-1,149
4	7,522	13,120	-5,598	4,312	5,914	-1,602
1987						
1	7,048	12,086	-5,039	4,406	6,028	-1,621
2	7,553	12,872	-5,319	4,453	6,196	-1,742
3	7,385	13,156	-5,772	4,495	6,346	-1,851
4	8,544	13,966	-5,422	4,734	6,565	-1,830
1988						
1	9,882	13,979	-4,097	4,996	6,307	-1,311
2	9,079	14,445	-5,366	4,797	6,482	-1,686
3	9,423	14,672	-5,250	4,847	6,671	-1,824
4	10,211	16,354	-6,143	5,055	6,988	-1,932

1.17

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

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

Year and quarter	Investment income Revenu des investissements			Transfers Transferts		
	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde
Année et trimestre	72018	72036	72006	72022	72040	72007
1985	7,573	21,893	-14,320	3,527	2,717	810
1986	7,207	23,762	-16,555	4,409	2,930	1,479
1987	6,988	23,594	-16,606	5,453	3,353	2,100
1988	10,922	29,341	-18,420	7,979	3,661	4,318
1988 1	1,730	5,904	-4,174	1,028	646	382
2	1,589	5,707	-4,117	978	727	250
3	2,138	5,718	-3,580	942	784	159
4	1,749	6,433	-4,684	1,461	773	688
1987 1	1,578	5,244	-3,666	1,083	815	248
2	1,686	5,904	-4,218	1,413	772	641
3	1,466	5,969	-4,503	1,423	841	582
4	2,257	6,476	-4,219	1,553	926	627
1988 1	3,084	6,708	-3,625	1,803	964	839
2	2,316	7,144	-4,828	1,967	816	1,148
3	2,458	7,043	-4,586	2,118	958	1,160
4	3,064	8,446	-5,381	2,091	921	1,171

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

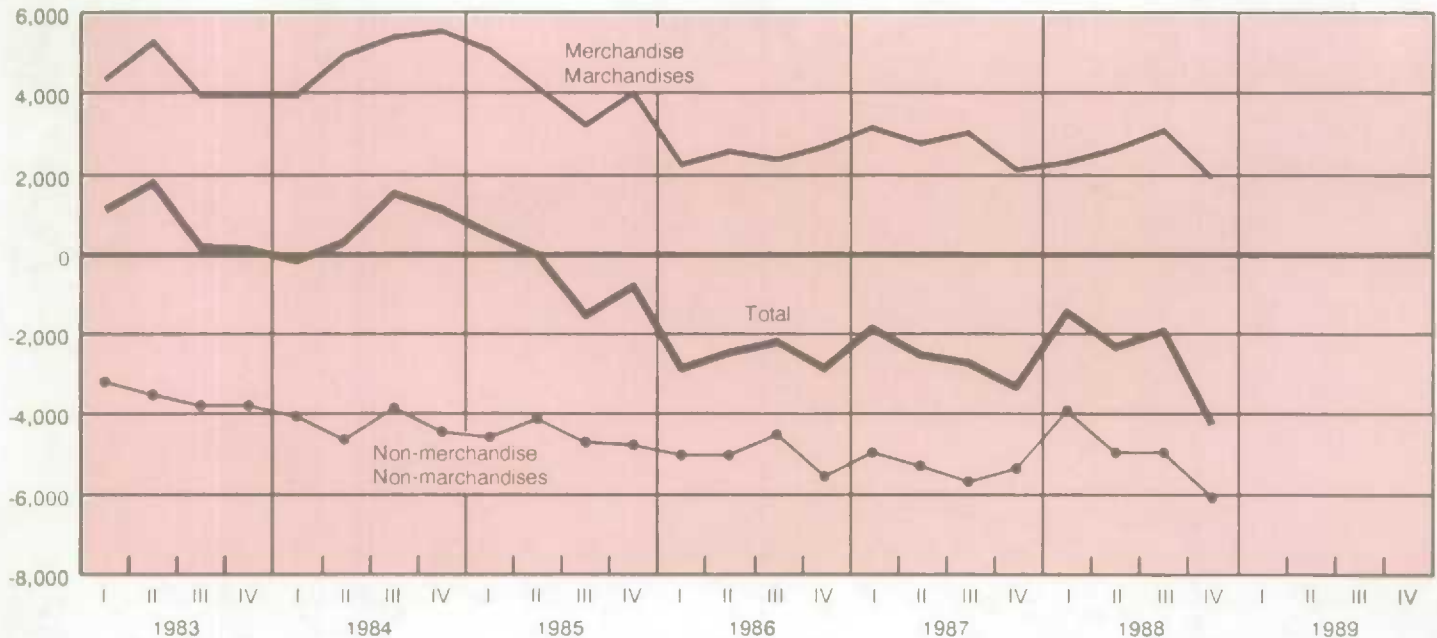
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

Current account balance

Solde du compte courant

Millions of dollars
Millions de dollars



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	-4,800	-587	-750	112	-4,760
1986	-4,525	-2,011	-165	-662	-10,916
1987	-6,300	-888	-892	-4,461	-12,975
1988	-7,897	-1,006	-78	-9,451	-21,906
1986 1	-1,036	-205	330	85	-4,902
2	-1,144	-551	-335	14	-2,463
3	-722	-525	395	442	-1,391
4	-1,623	-730	-555	-1,203	-2,161
1987 1	-1,250	215	-47	-4,666	-4,525
2	-1,581	-683	-574	2,171	-2,592
3	-1,019	164	259	-1,489	-3,770
4	-2,452	-583	-530	-476	-2,087
1988 1	-2,272	-314	517	-5,521	-8,907
2	-2,989	-44	-893	-4,520	-8,280
3	-1,320	-433	306	1,792	-3,424
4	-1,316	-215	-8	-1,202	-1,296

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 en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents	Total des engagements canadiens	Total du compte de capital
<i>D</i>	71055	71057	71058	71058	71054	71045
1985	-2,801	1,551	11,257	311	12,303	7,543
1986	1,550	1,870	22,635	-5,595	24,741	13,825
1987	4,750	6,649	6,774	2,211	26,519	13,544
1988	4,881	-2,338	16,135	2,593	33,644	11,738
1986 1	955	1,318	5,115	453	9,225	4,323
2	218	-350	3,753	-1,893	3,588	1,125
3	1,395	331	5,737	-3,245	4,886	3,495
4	-1,019	572	8,030	-911	7,043	4,882
1987 1	1,981	2,651	1,962	-13	7,956	3,431
2	732	2,578	1,494	-128	5,056	2,463
3	769	2,795	2,045	640	6,511	2,741
4	1,267	-1,376	1,272	1,713	6,996	4,909
1988 1	2,449	-739	3,386	1,292	10,842	1,935
2	1,152	-166	4,644	-3,281	9,058	778
3	867	-498	5,223	4,984	8,037	4,613
4	413	-934	2,882	-403	5,707	4,412

Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).

Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Laliberté (951-9050).

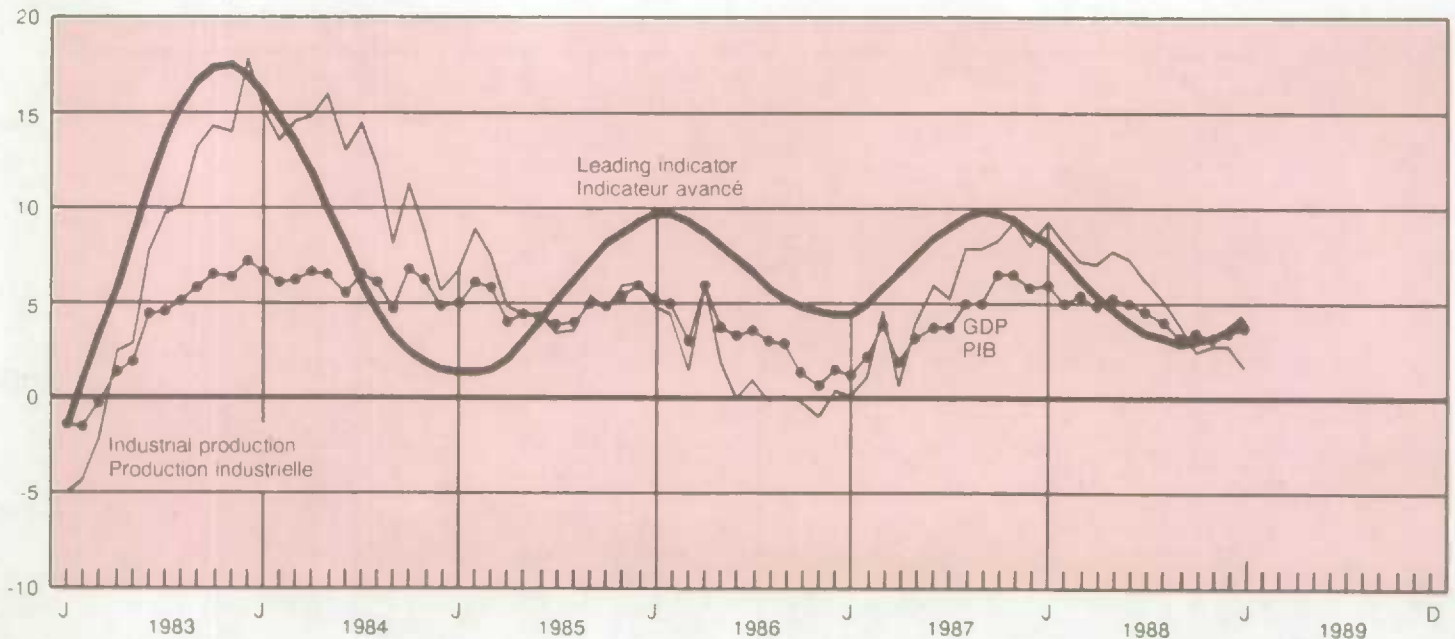
1.19 **Leading indicators(1)** **Indicateurs avancés(1)**

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	Other durables sales	Real money supply (millions of 1981 dollars)	Toronto stock market (1975 = 1000)
			Meubles et articles ménagers	Ventes d'autres durables		
D	99958	99947	99964	99965	99962	99967
1987 J	127.25	129.10	10,737	39,640	24,232.00	3,084.98
F	128.45	132.50	10,813	39,715	24,501.89	3,165.89
M	129.81	133.30	10,861	39,995	24,727.41	3,290.08
A	131.16	133.90	10,935	40,570	25,004.45	3,420.28
M	132.40	134.50	11,040	41,123	25,304.32	3,532.16
J	133.71	136.70	11,208	41,857	25,590.19	3,625.64
J	134.80	136.10	11,387	42,499	25,781.14	3,734.79
A	135.75	137.00	11,527	43,091	25,898.57	3,833.51
S	136.59	137.90	11,654	43,566	25,965.83	3,900.59
O	137.12	136.90	11,757	44,044	26,029.91	3,821.42
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	3,237.68
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	140.57	142.60	12,402	46,406	25,937.06	3,304.93
O	141.26	142.80	12,449	46,662	26,102.39	3,326.78
N	141.82	142.40	12,498	46,770	26,209.02	3,335.27
D	142.51	144.50	12,546	47,045	26,291.22	3,347.59
1989 J	143.29	145.30	12,631	47,217	26,383.17	3,390.97

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				Housing construction index (1981 = 100)	U.S. index (1967 = 100)	
	New orders durables (millions of 1981 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work week	Business and personal services employment (thousand of persons)			
Année et mois	Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1981)	Ratio de livraisons aux stocks	Heures moyennes de travail par semaine	Emploie dans les services aux entreprises et aux personnes (milliers)	Indice du logement (1981 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)	
D	99963	99966	99959	99968	99960	99967	
1987	J	8,619.73	1.34	38.7	1,528.00	135.62	183.18
	F	8,719.24	1.35	38.7	1,536.00	137.33	184.24
	M	8,797.78	1.37	38.7	1,547.00	140.53	185.31
	A	8,863.98	1.38	38.7	1,557.00	142.66	186.25
	M	8,904.37	1.38	38.7	1,567.00	143.30	187.11
	J	8,935.90	1.39	38.8	1,574.00	142.88	188.07
	J	8,965.54	1.40	38.8	1,576.00	142.66	189.02
	A	9,016.43	1.41	38.8	1,577.00	142.94	189.93
	S	9,116.07	1.42	38.8	1,579.00	142.42	190.73
	O	9,226.44	1.43	38.8	1,580.00	142.27	191.38
	N	9,395.18	1.45	38.8	1,580.00	141.74	191.59
	D	9,548.56	1.46	38.8	1,583.00	140.11	191.62
1988	J	9,623.54	1.47	38.8	1,590.00	137.69	191.41
	F	9,689.70	1.48	38.8	1,601.00	135.75	191.29
	M	9,956.17	1.48	38.7	1,610.00	135.62	191.30
	A	10,086.28	1.47	38.7	1,619.00	137.02	191.43
	M	10,201.83	1.47	38.7	1,628.00	139.37	191.44
	J	10,274.51	1.46	38.7	1,634.00	141.20	191.78
	J	10,216.48	1.45	38.7	1,641.00	141.96	192.06
	A	10,162.93	1.44	38.7	1,650.00	143.35	192.05
	S	10,127.14	1.44	38.8	1,663.00	144.05	192.14
	O	10,094.47	1.43	38.8	1,677.00	145.14	192.19
	N	10,057.93	1.42	38.8	1,691.00	146.44	192.23
	D	10,104.28	1.42	38.9	1,704.00	147.59	192.40
1989	J	10,159.48	1.42	38.9	1,716.00	149.83	192.81

(1) Smoothed.

(1) Lissé.

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

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

1.20

Financial flow accounts - Funds raised by
non-financial sectors, unadjusted (millions of
dollars)Comptes des flux financiers - Ensemble des
secteurs non financiers, non désaisonnalisé
(millions de dollars)

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur					
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques	
Année et trimestre	Demande totale de capitaux						
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062	
1985	87,179	21,617	21,794	2,366	33,744	7,658	
1986	91,538	30,560	25,304	4,118	19,162	12,394	
1987	102,447	38,449	32,231	640	24,530	6,597	
1988	115,472	38,859	36,050	1,964	28,821	9,778	
1986	1	18,051	3,331	8,586	2,661	1,937	1,536
	2	24,557	7,723	8,350	-97	4,801	3,780
	3	16,734	5,944	4,951	970	2,015	2,854
	4	32,196	13,562	3,417	584	10,409	4,224
1987	1	21,269	4,712	4,544	576	9,632	1,805
	2	29,249	12,705	10,559	-358	1,941	4,402
	3	20,532	9,401	6,546	824	4,651	-890
	4	31,397	11,631	10,582	-402	8,306	1,280
1988	1	23,849	6,256	9,153	50	6,628	1,762
	2	35,623	14,297	9,991	532	8,260	2,543
	3	23,581	11,152	9,779	148	1,149	1,353
	4	32,419	7,154	7,127	1,234	12,784	4,120

Source: Financial Flow Accounts, (Catalogue 13-002), Statistics Canada. Contact: V. Thibault (951-1804).

Source: Comptes des flux financiers, (n° 13-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: V. Thibault (951-1804).

Table

- 2.1 Labour force characteristics
- 2.2 Employed by sex and main age group
- 2.3 Unemployed by sex and main age group
- 2.4 Participation rates by sex and main age group
- 2.5 Unemployment rates
- 2.6 Unemployment insurance statistics
- 2.7 Time lost in work stoppages, by industry groups
- 2.8 Total number of employees, by industry groups
- 2.9 Wages and salaries and supplementary labour income, by industry
- 2.10 Average weekly earnings (including overtime)
- 2.11 Average hourly earnings
- 2.12 Average weekly hours
- 2.13 Wage settlements

Tableau

- 2.1 Caractéristiques de la population active
- 2.2 Personnes occupées par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.3 Chômeurs par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.4 Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe
- 2.5 Taux de chômage
- 2.6 Statistiques sur l'assurance-chômage
- 2.7 Journées de travail perdues dans les conflits du travail, par groupe d'industries
- 2.8 Nombre total de salariés, par groupe d'industries
- 2.9 Salaires et traitements et revenu supplémentaire du travail, par industrie
- 2.10 Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire)
- 2.11 Rémunération horaire moyenne
- 2.12 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.13 Règlements salariaux

2.1

Labour force characteristics (thousands of persons)

Caractéristiques de la population active (milliers de personnes)

Annual average and month	Population 15 years of age and over(1)	Total labour force	Employed	Unemployed	Not in the labour force	Participation rate(2)	Unemployment rate(3)
Moyenne annuelle et mois	Population âgée de 15 ans et plus(1)	Population active	Personnes occupées	Chômeurs	Inactifs	Taux d'activité(2)	Taux de chômage(3)
D	767284	767606	767608	767609	769732	767610	767611
1987	19,642	13,011	11,861	1,150	6,630	66.2	8.8
1988	19,890	13,275	12,244	1,031	6,615	66.7	7.8
1987							
M	19,565	12,936	11,712	1,224	6,768	66.1	9.5
A	19,585	12,959	11,765	1,194	6,776	66.2	9.2
M	19,607	12,977	11,809	1,168	6,519	66.2	9.0
J	19,634	13,031	11,871	1,160	6,292	66.4	8.9
J	19,654	13,003	11,849	1,154	6,193	66.2	8.9
A	19,674	13,029	11,903	1,126	6,260	66.2	8.6
S	19,700	13,071	11,963	1,108	6,652	66.4	8.5
O	19,719	13,101	12,013	1,088	6,667	66.4	8.3
N	19,738	13,091	12,028	1,063	6,775	66.3	8.1
D	19,756	13,162	12,105	1,057	6,804	66.6	8.0
1988							
J	19,777	13,180	12,132	1,048	6,907	66.6	8.0
F	19,797	13,217	12,188	1,029	6,838	66.8	7.8
M	19,816	13,216	12,193	1,023	6,744	66.7	7.7
A	19,835	13,201	12,188	1,013	6,782	66.6	7.7
M	19,861	13,284	12,254	1,030	6,460	66.9	7.8
J	19,881	13,224	12,229	995	6,343	66.5	7.5
J	19,901	13,293	12,253	1,040	6,150	66.8	7.8
A	19,926	13,317	12,261	1,056	6,230	66.8	7.9
S	19,944	13,303	12,269	1,034	6,665	66.7	7.8
O	19,962	13,322	12,272	1,050	6,688	66.7	7.9
N	19,979	13,370	12,336	1,034	6,740	66.9	7.7
D	19,996	13,368	12,352	1,016	6,835	66.9	7.6
1989							
J	20,020	13,458	12,441	1,017	6,861	67.2	7.6
F	20,037	13,435	12,413	1,022	6,854	67.1	7.6
M	20,057	13,448	12,438	1,010	6,753	67.0	7.5

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonné.

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

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

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

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

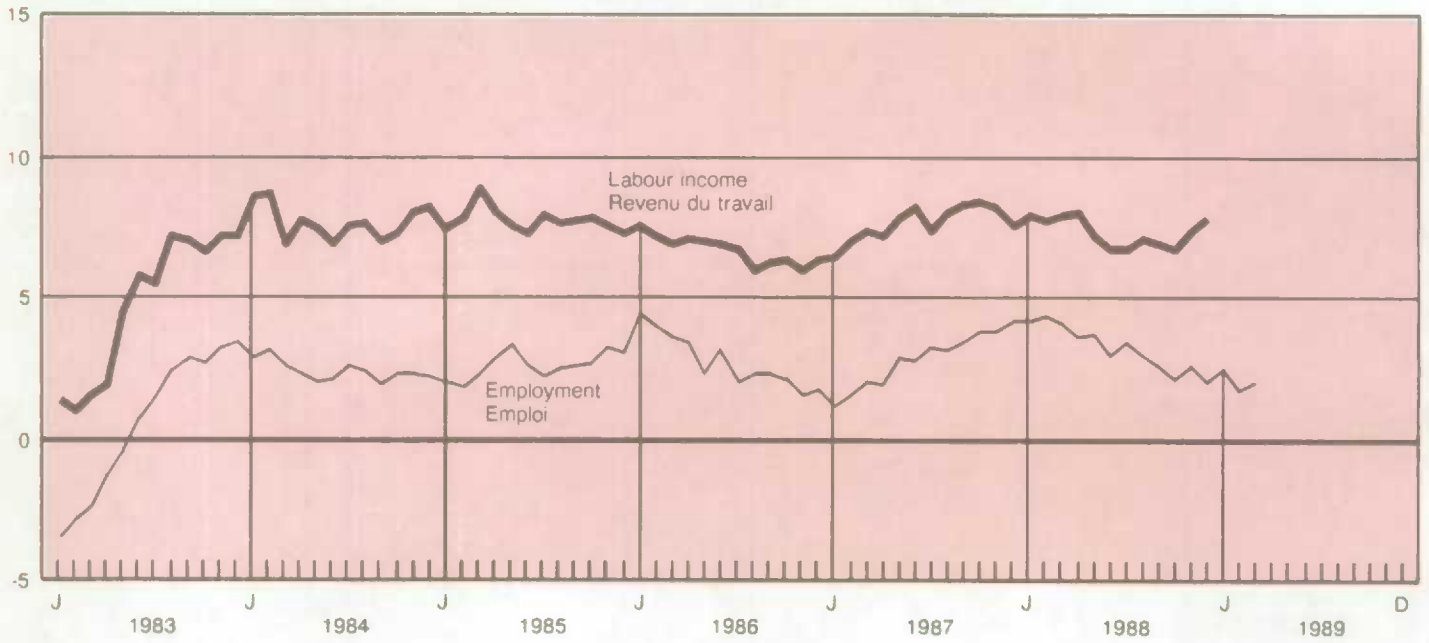
Note: Excludes inmates of institutions, members of the armed services, Indians living on reserves and residents of the Yukon and Northwest Territories.**Note:** Ne comprend pas les pensionnaires des institutions, les membres des Forces armées, les Indiens vivant dans les réserves ni les résidents du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.**Source:** The Labour Force (Catalogue 71-001), Statistics Canada. Contact: K. Bennett (951-4720).**Source:** La population active (n° 71-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Employment

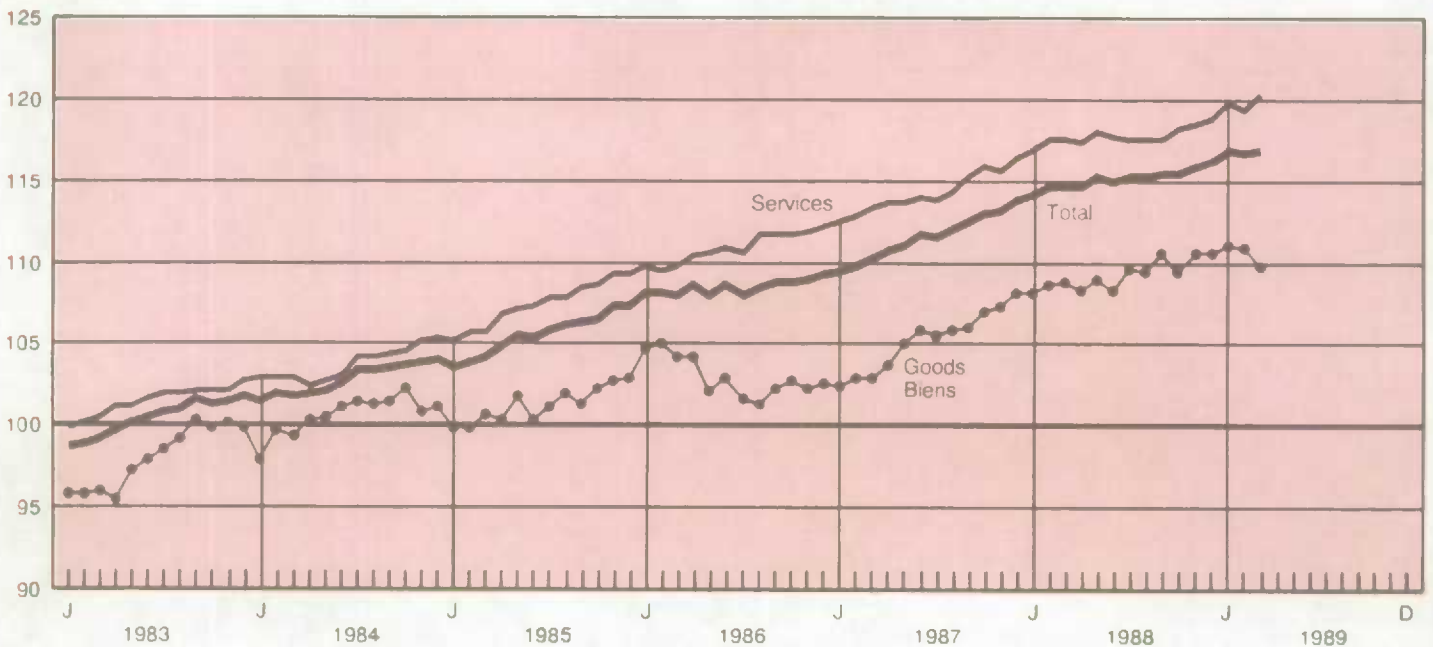
Emploi



Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Index 1982 = 100
Indice 1982 = 100



2.2 Employed by sex and main age group (thousands of persons) Personnes occupées par grand groupe d'âge et par 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		
	Total			Total			Total		
	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	767895	767762	767584	767654	767728
1987	11,861	6,708	5,152	2,382	1,232	1,151	9,479	5,477	4,002
1988	12,244	6,876	5,368	2,388	1,241	1,147	9,856	5,635	4,221
1987 M	11,712	6,637	5,075	2,373	1,218	1,155	9,339	5,419	3,920
A	11,765	6,672	5,093	2,385	1,231	1,154	9,380	5,441	3,939
M	11,809	6,684	5,125	2,375	1,222	1,153	9,434	5,482	3,972
J	11,871	6,715	5,156	2,398	1,247	1,151	9,473	5,468	4,005
J	11,849	6,694	5,155	2,369	1,229	1,140	9,480	5,465	4,015
A	11,903	6,725	5,178	2,382	1,233	1,149	9,521	5,492	4,029
S	11,963	6,754	5,209	2,389	1,241	1,148	9,574	5,513	4,061
O	12,013	6,790	5,223	2,397	1,246	1,151	9,616	5,544	4,072
N	12,028	6,793	5,235	2,382	1,236	1,146	9,646	5,557	4,089
D	12,105	6,824	5,281	2,404	1,247	1,157	9,701	5,577	4,124
1988 J	12,132	6,853	5,279	2,408	1,258	1,150	9,724	5,595	4,129
F	12,188	6,866	5,322	2,409	1,259	1,150	9,779	5,607	4,172
M	12,193	6,873	5,320	2,401	1,258	1,143	9,792	5,615	4,177
A	12,188	6,852	5,336	2,392	1,243	1,149	9,796	5,609	4,187
M	12,254	6,889	5,365	2,430	1,262	1,168	9,824	5,627	4,197
J	12,229	6,863	5,366	2,385	1,236	1,149	9,844	5,627	4,217
J	12,253	6,872	5,381	2,394	1,239	1,155	9,859	5,633	4,226
A	12,261	6,878	5,383	2,365	1,231	1,134	9,896	5,647	4,249
S	12,269	6,868	5,401	2,373	1,225	1,148	9,896	5,643	4,253
O	12,272	6,856	5,416	2,346	1,205	1,141	9,926	5,651	4,275
N	12,336	6,911	5,425	2,377	1,235	1,142	9,959	5,676	4,283
D	12,352	6,928	5,424	2,374	1,239	1,135	9,978	5,689	4,289
1989 J	12,441	6,951	5,490	2,416	1,253	1,163	10,025	5,698	4,327
F	12,413	6,951	5,462	2,381	1,240	1,141	10,032	5,711	4,321
M	12,438	6,971	5,467	2,406	1,252	1,154	10,032	5,719	4,313

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

2.3 Unemployed by sex and main age group (thousands of persons) Chômeurs par grand groupe d'âge et par 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		
	Total			Total			Total		
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes
D	767609	767684	767751	767621	767896	767565	767585	767655	767729
1987	1,150	623	527	377	214	163	774	409	364
1988	1,031	546	485	326	184	142	705	362	343
1987 M	1,224	670	554	406	234	172	818	436	382
A	1,194	650	544	380	219	161	814	431	383
M	1,168	635	533	383	219	164	785	416	369
J	1,160	622	538	382	209	173	778	413	365
J	1,154	619	535	380	212	168	774	407	367
A	1,126	606	520	374	209	165	752	397	355
S	1,108	603	505	345	200	145	763	403	360
O	1,088	587	501	359	203	156	729	384	345
N	1,063	566	497	363	199	164	700	367	333
D	1,057	563	494	342	193	149	715	370	345
1989 J	1,048	550	496	344	194	150	704	356	348
F	1,029	547	482	324	182	142	705	365	340
M	1,023	540	483	326	180	146	697	360	337
A	1,013	539	474	328	185	143	665	354	331
M	1,030	548	484	336	187	149	694	359	335
J	995	529	466	295	170	125	700	359	341
J	1,040	546	492	325	179	146	715	369	348
A	1,056	534	522	330	178	152	726	356	370
S	1,034	553	481	327	189	138	707	364	343
O	1,050	577	473	334	197	137	716	380	336
N	1,034	546	488	322	185	137	712	361	351
D	1,016	541	475	321	182	139	695	359	336
1989 J	1,017	542	475	314	177	137	703	365	338
F	1,022	545	477	313	160	133	709	365	344
M	1,010	544	466	285	171	114	725	373	352

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

2.4

Participation rates by sex and main age group

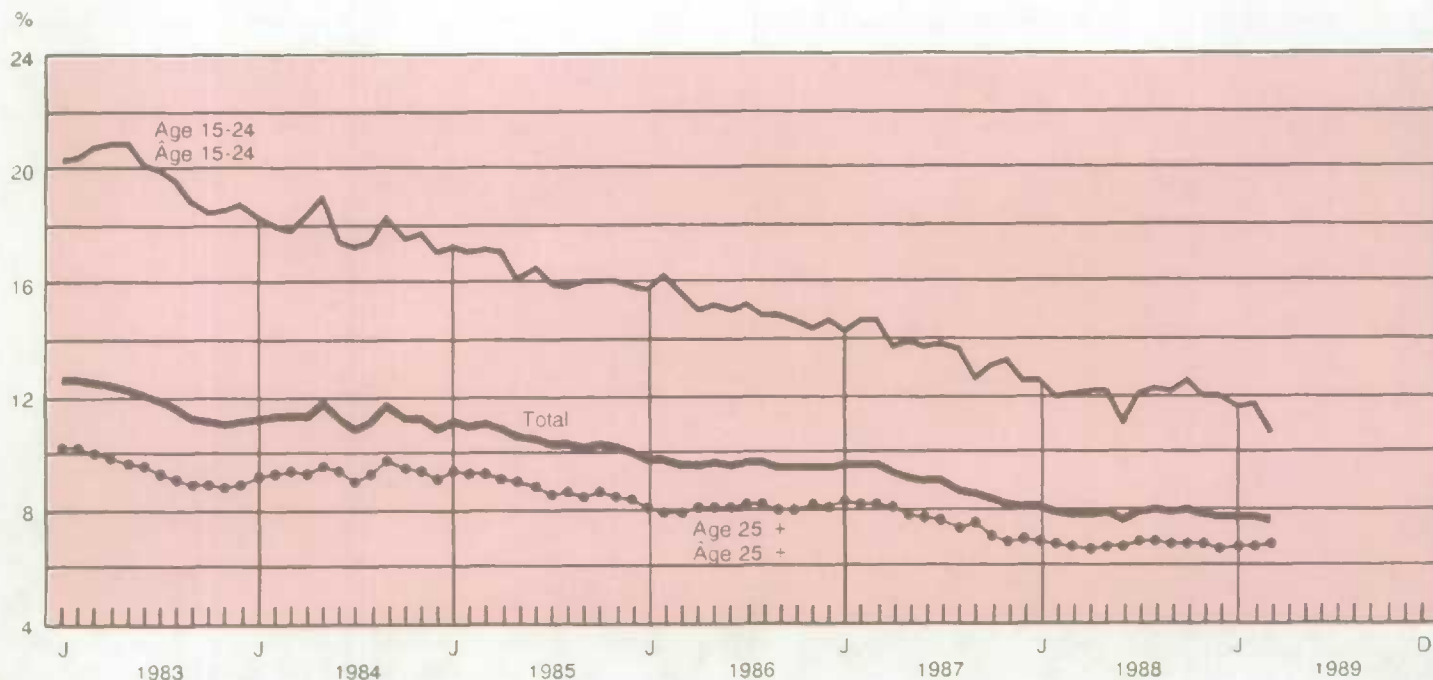
Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus			
	Total			Both sexes Les deux sexes			Both sexes Les deux sexes			
	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	Both sexes Les deux sexes	Men Hommes	Women Femmes	
D	767610	767685	767752	767622	767697	767763	767596	767656	767730	
1987	66.2	76.6	56.4	69.1	71.8	66.5	65.5	77.9	53.9	
1988	66.7	76.6	57.4	69.6	72.2	66.9	66.0	77.7	55.2	
1987	M	66.1	76.6	56.1	69.2	71.7	66.7	65.3	78.0	53.5
	A	66.2	76.7	56.1	69.0	71.7	66.2	65.4	78.1	53.6
	M	66.2	76.6	56.3	69.9	71.4	66.4	65.5	78.0	53.8
	J	66.4	76.7	56.6	69.6	72.2	66.9	65.5	77.9	54.0
	J	66.2	76.4	56.5	69.9	71.6	66.3	65.4	77.6	54.1
	A	66.2	76.5	56.5	69.2	71.7	66.7	65.5	77.7	54.0
	S	66.4	76.6	56.6	68.8	71.8	65.8	65.7	77.9	54.4
	O	66.4	76.6	56.6	69.5	72.3	66.6	65.7	77.9	54.2
	N	66.3	76.5	56.6	69.4	71.8	66.9	65.6	77.8	54.2
	D	66.6	76.7	57.0	69.5	72.1	66.8	65.9	77.9	54.7
1988	J	66.6	76.8	57.0	69.8	72.9	66.7	65.9	77.8	54.7
	F	66.8	76.9	57.2	69.5	72.5	66.5	66.1	78.0	55.0
	M	66.7	76.8	57.1	69.5	72.4	66.4	66.0	77.9	54.9
	A	66.6	76.5	57.1	69.4	72.1	66.7	65.8	77.6	54.9
	M	66.9	76.8	57.4	70.8	73.3	69.2	65.9	77.7	54.9
	J	66.5	76.3	57.2	68.7	71.2	66.1	66.0	77.6	55.1
	J	66.8	76.5	57.6	69.8	71.9	67.7	66.1	77.7	55.2
	A	66.8	76.3	57.8	69.4	71.7	67.0	66.2	77.5	55.7
	S	66.7	76.4	57.5	69.6	72.0	67.2	66.0	77.4	55.3
	O	66.7	76.4	57.5	69.3	71.6	66.9	66.1	77.6	55.4
	N	66.9	76.6	57.7	69.9	72.6	67.1	66.2	77.6	55.6
	D	66.9	76.7	57.5	69.9	72.6	66.9	66.1	77.6	55.4
1989	J	67.2	76.8	58.1	71.0	73.5	68.5	66.3	77.6	55.7
	F	67.1	76.8	57.8	70.2	73.1	67.3	66.3	77.7	55.7
	M	67.0	76.9	57.7	70.3	73.4	67.1	66.3	77.8	55.6

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

Unemployment rate

Taux de chômage



2.5

Unemployment rates

Taux de chômage

Annual average and month	Total			15-24 years			25 years and over			
	Total			15 à 24 ans			25 ans et plus			
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	
D	767611	767688	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731	
1987	8.8	8.5	9.3	13.7	14.8	12.4	7.5	7.0	8.3	
1988	7.8	7.4	8.3	12.0	12.9	11.0	6.7	6.0	7.5	
1987	M	9.5	9.2	9.8	14.6	16.1	13.0	8.1	7.4	8.9
	A	9.2	8.9	9.7	13.7	15.1	12.2	8.0	7.3	8.9
	M	9.0	8.7	9.4	13.9	15.2	12.5	7.7	7.1	8.5
	J	8.9	8.5	9.4	13.7	14.4	13.1	7.8	7.0	8.4
	J	8.9	8.5	9.4	13.8	14.7	12.8	7.5	6.9	8.4
	A	8.6	8.3	9.1	13.6	14.5	12.6	7.3	6.7	8.1
	S	8.5	8.2	8.8	12.6	13.9	11.2	7.4	6.8	8.1
	O	8.3	8.0	8.8	13.0	14.0	11.9	7.0	6.5	7.8
	N	8.1	7.7	8.7	13.2	13.9	12.5	6.8	6.2	7.5
	D	8.0	7.6	8.6	12.5	13.4	11.4	6.9	6.2	7.7
1988	J	8.0	7.4	8.6	12.5	13.4	11.5	6.8	6.0	7.8
	F	7.8	7.4	8.3	11.9	12.6	11.0	6.7	6.1	7.5
	M	7.7	7.3	8.3	12.0	12.5	11.3	6.6	6.0	7.5
	A	7.7	7.3	8.2	12.1	13.0	11.1	6.5	5.9	7.3
	M	7.8	7.3	8.3	12.1	12.9	11.3	6.6	6.0	7.4
	J	7.5	7.2	8.0	11.0	12.1	9.8	6.8	6.0	7.5
	J	7.8	7.4	8.4	12.0	12.6	11.2	6.8	6.1	7.6
	A	7.9	7.2	8.8	12.2	12.6	11.8	6.8	5.9	8.0
	S	7.8	7.5	8.2	12.1	13.4	10.7	6.7	6.1	7.5
	O	7.9	7.8	8.0	12.5	14.1	10.7	6.7	6.3	7.3
	N	7.7	7.3	8.3	11.9	13.0	10.7	6.7	6.0	7.6
	O	7.6	7.2	8.1	11.9	12.8	10.9	6.5	5.9	7.3
1989	J	7.6	7.2	8.0	11.5	12.4	10.5	6.6	6.0	7.2
	F	7.6	7.3	8.0	11.6	12.7	10.4	6.6	6.0	7.4
	M	7.5	7.2	7.9	10.6	12.0	9.0	6.7	6.1	7.5

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

2.6

Unemployment insurance statistics
(unadjusted)Statistiques sur l'assurance-chômage
(non-désaisonnalisé)

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	908,931	3,220,860	54,875,119	190.13	
1988	12,225	1,013,688	882,956	3,230,800	53,526,890	202.42	
1987	J	11,543	1,266,700	948,650	318,090	5,507,990	190.62
	F	11,583	1,275,730	947,550	220,360	5,191,620	193.03
	M	11,655	1,251,300	938,740	240,630	5,791,420	192.92
	A	11,713	1,182,970	924,570	227,120	5,148,520	192.06
	M	11,904	1,020,420	903,410	201,900	4,385,610	189.45
	J	12,066	897,800	893,630	247,030	4,099,310	185.62
	J	12,208	907,580	901,240	286,630	4,788,319	180.43
	A	12,230	919,600	909,670	214,300	4,061,530	187.15
	S	11,810	820,530	896,640	268,360	3,976,630	188.89
	O	11,893	853,200	884,310	290,510	3,482,670	190.02
	N	11,871	933,880	880,490	343,710	3,932,030	192.70
	D	11,986	1,065,900	878,270	362,220	4,509,470	198.70
1988	J	11,908	1,213,200	889,620	308,730	5,209,050	202.09
	F	12,033	1,224,580	891,710	229,030	5,219,310	205.48
	M	12,055	1,208,260	888,910	248,140	5,768,860	204.85
	A	12,083	1,144,870	879,050	213,250	4,708,440	204.08
	M	12,286	986,670	866,410	216,890	4,722,810	201.01
	J	12,439	891,640	879,560	241,460	4,000,480	196.24
	J	12,517	873,580	861,970	280,340	3,492,450	196.21
	A	12,567	926,870	900,080	238,460	4,418,040	198.67
	S	12,131	823,110	889,990	265,290	3,621,250	199.43
	O	12,171	860,320	883,370	293,780	3,632,440	202.05
	N	12,215	944,980	885,110	370,520	4,140,370	206.04
	D	12,292	1,066,170	879,690	324,910	4,593,390	212.92
1989	J	11,888	1,211,900	890,320	339,330	5,447,070	216.58

(1) Seasonally adjusted. - Désaisonnalisé.

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

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

2.7

Time lost in work stoppages(1), by industry groups (thousands of person-days)

Journées de travail perdues dans les conflits de travail(1), par groupe d'industries (milliers de jours-personnes)

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 socioculturels, commerciaux et personnels
D	1601	1604	1605	1626	1627	1628 + 1629	1630
1986	7,134	352	1,387	1,963	305	239	863
1987	3,984	229	1,758	54	699	326	916
1988							
O	770	28	132	2	30	7	82
N	690	21	118	3	32	6	88
D	391	23	149	3	11	11	61
1987							
J	256	23	169	5	8	35	15
F	154	14	50	0	19	32	38
M	170	15	51	0	13	11	80
A	286	41	72	2	61	16	94
M	289	26	146	11	38	19	48
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	88	1	15	21	74
F	290	11	121	0	7	20	128
M	267	14	191	0	8	13	40
A	172	17	109	0	13	9	25
M	532	6	138	282	77	11	12
J	605	29	132	227	168	12	32
J	662	26	111	45	460	12	9
A	772	35	144	67	495	14	19
S	814	7	124	24	456	18	185
O	498	5	91	0	315	18	70

(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 été comprises dans le total.

Source: Research Bulletin, Labour Canada.

Source: Bulletin de recherche, Travail Canada.

2.8 Total number of employees, by industry groups (thousands), unadjusted(2) Nombre total de salariés, par groupe d'industries (milliers), non-désaisonnalisé(2)

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries(1)	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods	Durable goods	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens(1)	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction
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 J	9,676	2,416	53	150	1,820	951	869	393
F	9,618	2,396	54	148	1,817	944	873	378
M	9,699	2,420	47	140	1,836	955	881	388
A	9,796	2,460	42	145	1,855	963	892	417
M	10,017	2,573	53	151	1,893	991	902	477
J	10,217	2,686	68	158	1,954	1,027	926	506
J	10,042	2,686	67	158	1,936	1,012	924	526
A	10,026	2,714	69	158	1,958	1,028	930	529
S	10,143	2,720	71	159	1,955	1,014	941	536
O	10,172	2,700	66	159	1,945	1,003	942	530
N	10,088	2,641	60	157	1,931	988	943	494
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
F	9,793	2,446	49	153	1,866	947	918	377
M	9,859	2,469	48	156	1,876	947	929	390
A	9,993	2,546	43	151	1,896	958	938	455
M	10,202	2,662	58	157	1,947	986	961	500
J	10,348	2,755	68	160	1,978	1,005	974	549
J	10,187	2,745	72	162	1,953	991	962	558
A	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
S	10,293	2,722	71	161	1,940	988	951	551
O	10,297	2,704	66	158	1,935	982	953	544
N	10,260	2,638	63	156	1,919	981	939	500
D	10,068	2,554	59	153	1,894	971	922	449
1989 J	10,049	2,520	57	151	1,901	971	930	411
Annual average and month	Service producing industries(1)	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(1)	Transport, communication et autres services publics	Commerce	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Administration publique		
L	166	167	196	238	251	307		
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 J	7,260	798	1,799	600	3,420	642		
F	7,222	791	1,760	590	3,431	649		
M	7,279	792	1,748	599	3,484	656		
A	7,336	796	1,759	606	3,516	659		
M	7,444	816	1,789	618	3,547	673		
J	7,531	831	1,811	630	3,569	691		
J	7,355	824	1,785	625	3,427	694		
A	7,312	826	1,790	620	3,388	687		
S	7,422	837	1,805	612	3,496	672		
O	7,472	834	1,811	614	3,546	667		
N	7,446	819	1,832	611	3,522	662		
D	7,323	811	1,832	614	3,406	660		
1988 J	7,329	811	1,790	620	3,447	660		
F	7,347	811	1,771	626	3,481	657		
M	7,390	812	1,792	635	3,486	665		
A	7,447	814	1,819	639	3,512	664		
M	7,540	831	1,856	647	3,527	679		
J	7,593	844	1,865	657	3,528	699		
J	7,442	813	1,840	652	3,435	702		
A	7,436	814	1,852	656	3,412	701		
S	7,571	823	1,862	649	3,552	684		
O	7,593	840	1,862	650	3,571	670		
N	7,621	834	1,882	646	3,591	668		
D	7,514	822	1,884	643	3,502	663		
1989 J	7,530	820	1,854	639	3,551	666		

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).
 Notes: 1. Services include electric utilities. 2. 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: 1. Les services incluent l'électricité. 2. 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.

Wages and salaries and supplementary
labour income, by industry (millions of
dollars)

Salaires et traitements et revenu
supplémentaire 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	1,969	1,799	6,659	47,894	13,174
1986	2,116	1,691	6,460	51,151	14,359
1987	2,274	1,930	6,544	55,328	16,082
1988	2,305	2,031	7,147	60,163	18,117
1986 D	188	150	530	4,396	1,251
1987 J	191	155	535	4,430	1,265
F	182	167	536	4,487	1,274
M	182	158	544	4,519	1,299
A	182	152	545	4,541	1,308
M	182	160	541	4,544	1,325
J	200	160	550	4,802	1,338
J	191	161	540	4,605	1,353
A	189	163	547	4,653	1,352
S	191	162	547	4,707	1,365
O	195	165	554	4,724	1,393
N	191	167	550	4,723	1,405
O	198	161	557	4,793	1,405
1988 J	191	162	587	4,853	1,429
F	188	164	577	4,875	1,439
M	187	163	584	4,932	1,452
A	189	167	593	4,965	1,474
M	191	169	603	4,970	1,483
J	197	168	599	5,019	1,490
J	198	170	597	5,044	1,521
A	193	171	605	5,044	1,542
S	194	170	607	5,062	1,560
O	194	173	602	5,110	1,571
N	194	177	606	5,119	1,585
D	192	177	606	5,172	1,591

Year and month	Transportation, communication and utilities	Trade	Finance, insurance and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Total labour income(1)
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)
D	5281	5282	5285	5288	5291	5273 + 5298
1985	24,198	30,865	17,683	66,146	19,643	254,602
1986	25,291	33,494	19,310	70,824	20,748	271,659
1987	26,303	36,208	21,392	76,466	21,576	292,526
1988	27,808	39,403	23,568	82,274	22,498	316,302
1986 O	2,124	2,895	1,682	6,101	1,761	23,329
1987 J	2,126	2,931	1,696	6,130	1,763	23,501
F	2,174	2,943	1,709	6,161	1,767	23,704
M	2,156	2,955	1,740	6,200	1,791	23,851
A	2,172	2,956	1,764	6,247	1,778	24,004
M	2,180	2,978	1,774	6,432	1,784	24,226
J	2,189	3,005	1,786	6,393	1,811	24,401
J	2,209	3,024	1,799	6,404	1,803	24,476
A	2,180	3,055	1,807	6,438	1,795	24,561
S	2,222	3,068	1,804	6,473	1,810	24,756
O	2,223	3,085	1,839	6,503	1,816	24,934
N	2,236	3,103	1,845	6,541	1,825	25,022
O	2,235	3,103	1,826	6,547	1,835	25,090
1988 J	2,254	3,148	1,872	6,634	1,849	25,452
F	2,282	3,199	1,904	6,710	1,853	25,673
M	2,339	3,237	1,928	6,731	1,855	25,933
A	2,319	3,271	1,952	6,751	1,859	26,072
M	2,321	3,289	1,970	6,754	1,864	26,151
J	2,290	3,279	1,983	6,790	1,865	26,244
J	2,281	3,294	1,978	6,854	1,866	26,368
A	2,302	3,324	1,997	6,926	1,873	26,583
S	2,305	3,339	1,994	6,984	1,894	26,738
O	2,325	3,327	1,982	6,992	1,894	26,830
N	2,398	3,343	2,007	7,056	1,909	27,074
O	2,391	3,354	2,003	7,092	1,915	27,185

(1) Total includes supplementary labour income.

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

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

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

Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing			Construction	
					Industries manufacturières				
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Non-durable goods	Durable goods	Construction	
					Total	Biens non durables	Biens durables		
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399	
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	J	435.36	532.74	622.65	731.13	514.56	484.72	547.20	528.93
	F	436.49	537.93	652.92	725.23	520.09	488.47	554.30	534.10
	M	436.85	536.79	637.92	724.74	520.33	488.36	554.98	530.49
	A	437.90	535.42	626.38	725.80	519.31	489.23	551.81	531.84
	M	439.86	533.83	586.46	717.86	518.51	483.65	552.62	538.62
	J	441.81	530.28	587.65	713.26	513.59	480.75	550.00	529.82
	J	442.17	527.19	559.68	705.83	510.35	481.06	542.44	531.41
	A	440.00	531.84	568.97	710.17	514.00	480.98	550.50	539.73
	S	447.40	542.07	577.53	736.10	522.92	486.54	562.10	549.83
	O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	495.93	567.80	555.71
	N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	564.43	551.70
	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
	F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	570.81	551.14
	M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.88	572.64	558.11
	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	577.54	555.27
	M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	570.81	554.30
	J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	571.11	547.14
	J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	563.91	556.87
	A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	571.64	564.57
	S	468.20	572.82	581.18	776.64	553.38	519.46	588.62	580.68
	O	468.82	577.02	605.51	782.80	557.37	521.99	593.81	583.73
	N	469.91	578.28	619.27	799.73	558.20	523.12	594.84	581.10
	D	470.23	567.48	623.71	786.76	549.04	521.23	578.33	563.17
1989	J	474.39	584.29	645.02	808.60	564.81	531.92	599.13	583.59
Annual average and month	Service producing industries	Transportation, communication and other utilities	Trade	Finance, insurance, and real estate	Community, business and personal services	Public administration	Machinery	Electrical products	
Moyenne annuelle et mois	Industries productrices de services	Transport, communication et autres services	Commerce total	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	J	402.96	574.79	320.72	455.09	365.41	571.00	535.76	541.67
	F	402.83	569.80	318.68	465.69	364.75	571.71	548.92	543.07
	M	403.36	569.72	322.85	473.29	362.93	567.93	550.85	545.34
	A	405.20	574.18	322.33	482.30	364.45	568.79	552.86	545.62
	M	407.36	572.32	325.23	487.58	366.95	565.00	552.99	547.01
	J	410.26	571.93	325.11	495.57	371.48	561.55	555.71	548.43
	J	411.12	578.64	327.14	498.68	368.78	558.29	548.40	538.86
	A	405.92	546.16	326.06	494.12	366.34	560.88	558.23	549.03
	S	412.70	575.72	326.98	491.84	374.02	568.90	564.82	558.63
	O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	567.74	556.99
	N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33	560.53
	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
	F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01	564.40
	M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10	568.12
	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24	572.17
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	389.46	589.17	569.46	567.89
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28	567.30
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99	563.57
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	569.96	570.80
	S	430.58	595.92	339.84	514.42	392.79	595.33	579.80	581.22
	O	430.29	599.54	336.91	505.38	393.47	601.08	593.38	581.82
	N	432.40	608.10	339.94	515.61	392.88	605.39	592.17	582.65
	D	437.17	609.99	347.10	513.90	397.93	611.80	586.49	577.74
1989	J	437.61	616.10	344.83	518.70	397.74	611.06	598.84	579.20

Source: See Table 2.8

Source: Voir tableau 2.8.

2.11

Average hourly earnings, unadjusted

Rémunération horaire moyenne,
non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service 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	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-commerciaux et personnels	
L	5581	5582	5588	5607	5739	5748	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	14.80	9.62	13.90	9.27	9.43	
1988	11.56	13.54	17.08	12.85	15.01	10.10	14.34	9.93	9.94	
1987	J	10.88	12.90	16.01	12.17	14.82	9.46	13.96	9.14	9.20
	F	10.97	12.92	16.21	12.19	15.02	9.57	13.88	9.17	9.30
	M	10.92	12.89	16.15	12.19	14.87	9.51	13.93	9.00	9.25
	A	10.98	12.90	16.26	12.20	14.78	9.60	13.99	9.09	9.40
	M	10.98	12.91	15.96	12.21	14.54	9.58	13.83	8.93	9.37
	J	10.85	12.63	15.70	11.93	14.16	9.52	13.79	8.78	9.30
	J	10.84	12.77	15.63	12.12	14.08	9.43	13.72	8.89	9.21
	A	10.89	12.83	15.87	12.17	14.22	9.42	13.75	9.03	9.25
	S	11.19	13.07	16.25	12.35	14.58	9.73	13.89	9.20	9.56
	O	11.31	13.16	16.33	12.42	14.73	9.86	13.94	10.13	9.72
	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	11.46	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
	J	11.36	13.40	16.85	12.78	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	9.82	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	11.91	14.05	18.21	13.29	16.05	10.40	14.66	9.89	10.33

2.12

Average weekly hours, unadjusted

Heures hebdomadaires moyennes,
non-désaisonnalisé

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing	Construction	Service 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	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-commerciaux et personnels	
L	4851	4852	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901	
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	38.78	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85	
1988	32.07	38.84	40.72	38.79	38.53	28.43	38.48	26.34	26.94	
1987	J	31.50	38.40	40.30	38.60	37.10	28.00	38.00	25.90	26.40
	F	31.40	38.70	39.60	39.00	37.10	27.70	37.50	26.20	26.20
	M	31.60	38.80	39.80	39.00	37.30	27.90	37.30	26.20	26.40
	A	31.60	38.70	39.30	38.90	37.50	28.00	37.70	25.90	26.40
	M	32.10	38.80	39.90	38.80	38.70	28.50	37.80	26.00	26.80
	J	32.40	39.20	40.20	39.20	38.90	28.70	38.00	27.00	27.20
	J	32.60	38.50	39.70	38.20	39.40	29.40	38.50	27.80	27.90
	A	32.50	38.80	39.40	38.50	39.50	29.00	35.20	27.30	27.80
	S	32.30	39.10	40.80	38.90	39.40	28.50	38.00	26.10	26.80
	O	32.40	39.40	41.10	39.20	39.30	28.40	38.50	26.90	26.70
	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	36.80	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	31.50	38.80	40.90	38.90	37.50	27.80	37.90	25.30	26.30

Source: See Table 2.8.
Source: Voir tableau 2.8

2.13

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	831.8
1986	3.5	3.1	3.8	1,120.0
1987	4.0	3.8	4.3	1,098.0
1988	4.3	4.5	4.1	1,160.3
1987 1	4.0	3.7	4.2	300.6
2	4.1	3.7	4.3	467.8
3	3.8	3.5	4.3	163.8
4	4.2	4.2	4.3	166.0
1988 1	4.0	4.1	3.8	268.3
2	4.5	5.1	3.8	317.9
3	4.1	4.3	4.0	279.3
4	4.5	4.6	4.5	294.8

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

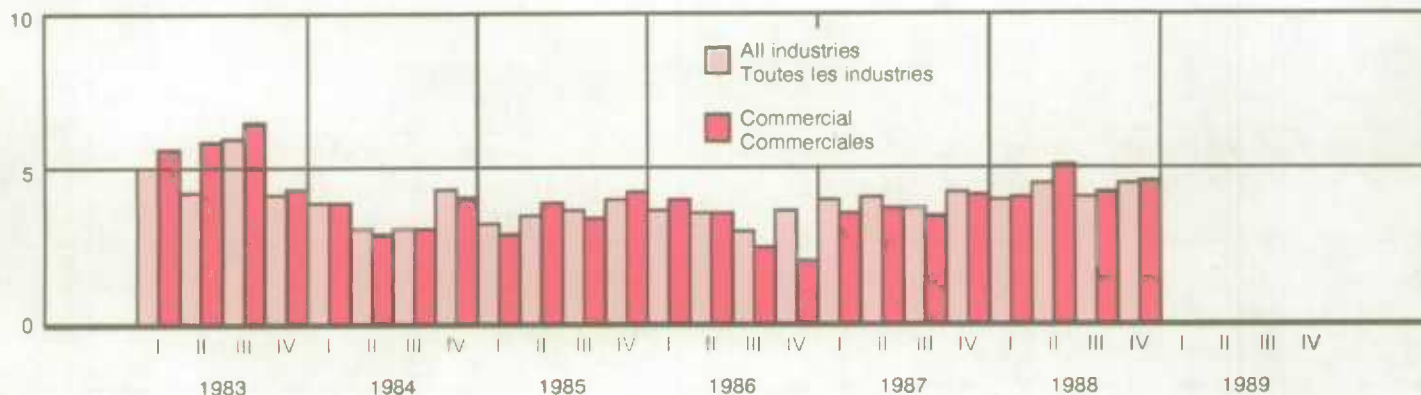
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

Wage settlements

Règlements salariaux

Percent change at annual rates
Variation en pourcentage aux taux annuels

Table

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

Note: All price data not seasonally adjusted

Tableau

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

Nota: Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

3.1.1

Industrial product price indexes (1981 = 100),
major commodity aggregations and stage of
processingIndices des prix des produits industriels
(1981 = 100), agrégations principales des
produits par étape de transformation

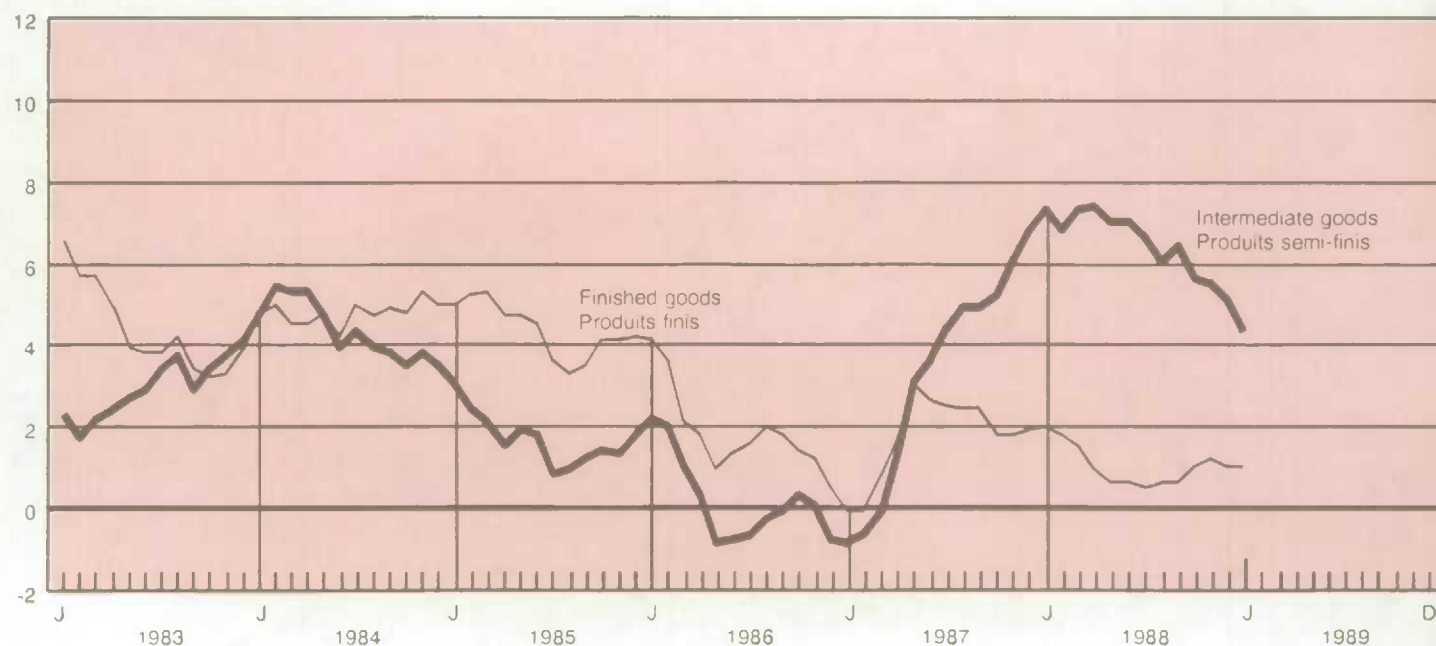
Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods Produits semi-finis			All finished goods Tous les produits finis			
		Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and feeds	Capital equipment	All other
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	Première étape(1)	Deuxième étape(2)	Total	Aliments de consommation et pour animaux	Biens de capital	Tous les autres produits
D	613420	613500	613501	613502	613503	613504	613505	613506
1987	122.8	118.8	110.5	121.4	128.9	131.8	131.1	126.7
1988	128.1	126.6	126.8	126.6	130.3	134.9	132.4	127.2
1987 F	120.3	115.7	104.9	119.0	127.5	130.2	130.5	124.9
M	120.4	115.8	104.6	119.2	127.7	130.4	130.0	125.5
A	121.2	116.8	107.1	119.8	128.1	130.8	130.3	126.0
M	122.1	117.8	108.7	120.7	128.8	132.0	131.0	126.5
J	122.5	118.4	109.8	121.1	129.0	132.3	131.1	126.7
J	123.2	119.2	110.6	121.9	129.4	132.9	131.3	127.0
A	123.8	120.1	111.8	122.7	129.7	133.1	131.3	127.6
S	124.1	120.4	112.2	122.9	129.8	133.1	131.2	127.8
O	124.5	121.2	115.2	123.1	129.6	132.5	131.2	127.6
N	125.1	122.1	117.1	123.6	129.9	132.0	131.8	128.2
D	125.5	122.7	118.5	124.0	129.7	131.9	131.8	128.0
1988 J	126.6	124.2	119.9	125.5	130.2	132.9	132.2	128.2
F	126.0	123.6	118.3	125.2	129.8	133.3	131.8	127.4
M	126.3	124.1	121.2	125.1	129.6	133.2	131.8	127.0
A	126.9	125.4	125.3	125.4	129.4	133.5	131.3	126.6
M	127.5	126.1	126.8	125.8	129.7	134.2	131.6	126.7
J	128.0	126.9	127.5	126.7	129.8	135.0	131.5	126.6
J	128.6	127.5	128.0	127.3	130.3	135.4	131.9	127.2
A	128.8	127.7	129.3	127.2	130.6	135.9	132.7	127.0
S	129.1	128.1	129.7	127.7	130.7	136.1	133.1	126.9
O	129.2	128.1	130.3	127.4	130.9	136.2	133.3	127.3
N	129.9	128.9	132.3	127.8	131.4	136.2	134.3	127.7
O	129.9	129.1	133.4	127.8	131.1	136.4	133.6	127.4
1989 J	130.5	129.8	135.3	128.0	131.7	137.9	133.7	127.8
F	130.5	129.7	135.1	128.1	131.8	138.2	133.5	127.9

- (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	Food and beverages	Plastics	Textile products
Moyenne annuelle et mois	Total	Aliments et boissons	Plastiques	Produits textiles
D	614001	614165	614028	614040
1987	122.8	124.6	124.5	110.9
1988	128.1	129.3	137.2	115.0
1987				
F	120.3	122.9	122.0	109.3
M	120.4	123.1	122.2	109.2
A	121.2	123.2	122.7	110.1
M	122.1	124.8	123.0	110.1
J	122.5	125.3	123.3	110.4
J	123.2	125.6	123.8	111.1
A	123.8	125.8	124.8	111.8
S	124.1	125.7	125.5	112.0
O	124.5	125.4	127.3	112.5
N	125.1	125.2	128.9	112.6
D	125.5	125.4	128.9	112.7
1988				
J	126.6	126.5	131.7	113.4
F	126.0	126.7	132.0	113.8
M	126.3	126.5	134.0	114.1
A	126.9	127.0	134.6	114.8
M	127.5	127.9	135.9	115.0
J	128.0	129.8	136.9	115.0
J	128.6	131.5	138.0	115.4
A	128.8	131.0	139.5	115.2
S	129.1	131.2	140.1	115.4
O	129.2	131.1	140.8	115.7
N	129.9	131.0	141.2	115.7
D	129.9	131.1	142.2	115.9
1989				
J	130.5	131.9	142.4	116.3
F	130.5	132.2	141.8	116.4

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
1987	121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
1988	124.6	124.7	138.2	140.8	150.1
1987					
F	119.6	120.5	131.6	124.3	139.8
M	119.7	120.0	131.7	123.5	139.7
A	120.2	120.1	132.1	125.4	140.2
M	120.8	120.0	132.3	126.8	141.1
J	120.6	121.1	132.8	127.3	141.2
J	121.4	122.8	132.9	129.4	141.5
A	121.6	124.8	133.7	130.2	141.9
S	121.7	124.9	133.6	130.2	141.8
O	122.2	123.8	133.9	131.8	141.6
N	122.2	123.4	133.9	133.2	141.8
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	127.8	138.4	141.6	150.2
A	125.0	125.3	138.6	142.7	150.5
S	125.2	124.4	139.3	143.1	152.0
O	125.4	123.5	139.5	143.0	152.5
N	125.7	123.3	139.6	144.7	152.9
D	125.8	122.9	140.3	143.3	153.3
1989					
J	126.4	124.6	141.7	144.5	155.5
F	126.5	125.0	141.6	144.6	155.7

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
1987	112.9	126.7	130.6	133.3
1988	133.2	132.5	134.8	131.3
1987				
F	105.0	125.2	129.7	133.2
M	105.4	125.3	129.7	132.3
A	107.5	126.2	130.1	132.7
M	111.2	126.5	130.5	133.6
J	112.0	126.5	130.6	133.6
J	113.1	126.8	130.8	133.1
A	114.7	127.2	131.1	133.3
S	115.9	127.3	131.1	132.9
O	118.2	127.7	131.0	132.9
N	121.2	127.9	131.3	133.9
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	133.9	136.2	132.0
O	136.8	133.9	136.4	132.2
N	139.9	134.2	137.0	133.8
D	142.4	134.2	136.9	132.3
1989				
J	143.0	134.6	137.4	132.0
F	142.2	134.8	137.7	131.2

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1987	121.9	134.4	101.9	120.5	128.5
1988	126.8	139.7	95.3	131.3	132.5
1987					
F	120.5	132.8	98.5	117.6	125.6
M	120.4	133.3	100.4	117.9	125.8
A	120.5	133.9	101.3	118.9	127.6
M	120.9	134.1	100.6	119.3	129.7
J	121.3	134.1	101.5	120.0	128.7
J	122.3	134.5	102.6	120.6	128.5
A	122.3	135.1	104.4	121.2	128.8
S	122.7	135.3	105.0	121.5	129.1
O	122.8	135.3	104.6	123.0	129.4
N	123.6	135.8	104.6	124.0	130.0
D	124.3	136.3	103.2	124.7	131.3
1988					
J	125.1	138.0	100.8	126.9	131.9
F	125.3	138.4	99.1	127.7	130.9
M	125.5	139.5	96.7	128.6	131.4
A	126.0	140.0	95.6	129.8	132.2
M	126.0	140.2	95.9	130.3	132.4
J	125.9	140.5	96.9	130.5	132.5
J	126.4	140.5	96.4	131.9	132.9
A	127.2	139.8	94.3	133.0	132.9
S	127.6	139.8	93.7	133.1	132.8
O	127.7	139.6	92.6	133.8	132.8
N	129.1	139.9	90.9	134.6	133.6
D	129.5	140.3	91.0	134.9	134.2
1989					
J	129.6	140.6	91.3	135.5	134.6
F	129.5	141.1	92.2	135.6	134.5

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								
	All items	Food	Housing	Clothing	Transportation	Health and personal care	Recreation, reading and education	Tobacco and alcoholic beverages	
Année et mois	Ensemble	Aliments	Habitation	Habillement	Transports	Santé et soins personnels	Loisirs, lecture et formation	Tabac et boissons alcoolisées	
Weights(1): Ponderation(1):	100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45	
	100	20.02	38.14	8.37	15.75	4.02	8.25	5.45	
D	484000	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474	
1987	138.2	132.4	138.3	123.8	139.9	139.2	137.3	183.9	
1988	143.8	135.9	144.3	130.2	142.6	145.3	145.0	197.4	
1987	F	135.8	131.3	136.1	122.0	136.1	134.4	178.2	
	M	136.4	131.2	136.5	122.6	137.5	135.3	179.1	
	A	137.0	131.2	137.1	123.0	137.7	136.0	183.4	
	M	137.8	132.4	137.5	123.8	138.2	137.3	185.3	
	J	138.2	133.9	137.8	123.2	138.8	137.2	185.1	
	J	139.2	134.2	138.5	122.8	143.1	137.5	185.4	
	A	139.3	132.8	138.8	124.7	142.7	138.0	186.1	
	S	139.3	132.1	139.2	125.4	141.8	139.1	186.4	
	O	139.8	132.4	140.4	125.5	141.3	140.0	186.5	
	N	140.4	133.0	140.9	126.6	141.7	140.2	186.8	
	D	140.5	132.7	140.9	126.0	141.6	140.5	186.8	
1988	J	140.8	134.1	141.6	125.9	140.5	139.9	189.6	
	F	141.3	133.9	141.8	128.8	140.5	141.6	192.0	
	M	142.0	133.5	142.5	129.2	142.6	142.5	192.2	
	A	142.5	134.2	142.7	130.2	142.9	143.0	193.7	
	M	143.4	135.0	143.4	130.4	142.6	144.9	198.8	
	J	143.6	136.2	143.5	130.6	142.1	144.9	199.4	
	J	144.5	137.4	144.4	129.8	144.0	145.1	199.4	
	A	144.9	137.8	144.9	131.4	143.3	145.5	200.0	
	S	145.0	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	200.0	
	O	145.7	137.5	146.8	131.9	142.0	149.4	200.2	
	N	146.1	136.9	147.2	131.7	144.3	148.5	201.6	
	D	146.1	136.5	147.5	131.6	143.9	148.7	201.9	
1989	J	146.8	138.1	148.1	131.9	145.4	148.7	202.9	
	F	147.8	139.2	148.8	134.9	145.4	148.5	203.8	
Year and month	Reclassified as goods and services Répartition par biens et services								
	Total goods	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Total services				
Année et mois	Biens total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Total des services				
Weights(1): Ponderation(1):	54.70	11.78	9.79	33.13	45.30				
	54.70	11.78	9.79	33.13	45.30				
D	484487	484488	484489	484490	484491				
1987	134.9	128.8	125.0	141.2	142.8				
1988	139.7	131.4	131.3	145.8	149.4				
1987	F	132.9	125.5	123.5	138.6	139.9			
	M	133.4	125.4	124.1	139.3	140.6			
	A	133.9	125.1	124.3	140.3	141.3			
	M	134.8	126.0	124.8	141.2	141.9			
	J	135.4	125.2	124.6	142.7	142.2			
	J	135.9	126.7	124.3	143.1	143.8			
	A	135.6	126.0	125.7	142.4	144.3			
	S	135.5	126.0	126.2	142.1	144.5			
	O	136.1	128.2	126.4	142.2	144.9			
	N	136.9	129.8	127.3	142.7	145.2			
	D	136.6	128.9	127.0	142.5	145.7			
1988	J	137.4	129.0	126.9	143.9	145.4			
	F	137.7	129.2	129.3	143.6	146.3			
	M	137.8	130.0	130.0	143.2	147.7			
	A	138.5	129.7	131.0	144.3	148.0			
	M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5			
	J	140.1	130.6	131.4	146.5	148.5			
	J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7			
	A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4			
	S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8			
	O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0			
	N	141.4	135.6	133.1	146.2	152.5			
	D	141.2	135.7	133.3	145.8	152.7			
1989	J	141.9	135.8	133.4	147.4	153.3			
	F	143.1	135.8	136.3	148.4	154.1			

(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 of year 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.

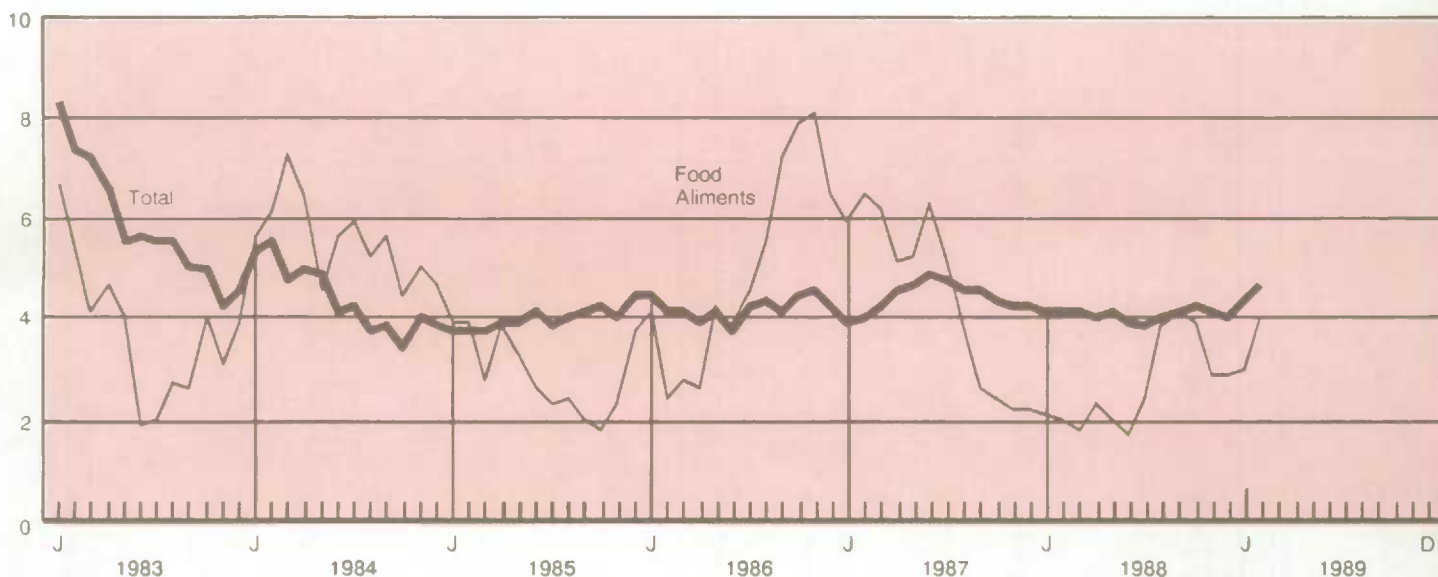
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9608).

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

Consumer price index

Indice des prix à la consommation

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



3.3 Construction price indexes (1981 = 100)

Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices
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
D	649830	649835	477450	477478	638200
1987	134.6	130.7	136.5	139.5	119.1
1988	140.5	139.0	141.8	145.6	131.5
1987 J	132.4	128.3	134.3	136.9	111.3
F	131.8	128.4	134.3	136.9	113.2
M	132.3	128.8	134.3	136.9	116.6
A	133.2	129.6	134.3	136.9	118.0
M	133.4	129.5	137.6	140.7	119.0
J	133.6	129.7	137.6	140.7	119.6
J	134.4	130.4	137.6	140.7	120.1
A	136.1	131.7	137.6	140.7	120.8
S	136.2	131.8	137.6	140.7	122.0
O	137.7	133.2	137.6	140.7	122.5
N	137.1	133.5	137.8	141.0	122.9
D	137.4	134.0	137.8	141.0	123.2
1988 J	140.1	136.3	137.8	141.1	123.6
F	139.8	136.9	137.8	141.1	124.9
M	140.2	137.8	137.8	141.1	126.0
A	140.6	138.2	137.8	141.1	128.3
M	140.4	138.6	142.1	145.8	130.0
J	141.1	139.3	143.4	147.2	131.2
J	142.0	140.2	144.3	148.3	131.6
A	140.6	140.2	144.3	148.4	132.8
S	140.1	139.8	144.2	148.4	135.2
O	140.0	139.6	144.2	148.4	136.1
N	140.2	140.3	144.2	148.4	138.0
D	140.4	140.8	144.2	148.4	139.9
1989 J	140.4	141.5	144.2	148.5	141.2

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

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

3.4 Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes (1981 = 100)

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total	Total excluding mineral fuels Ensemble sauf combustibles minéraux	Wood Bois	Non-metallic minerals Minéraux non métalliques	Ferrous materials Matières ferreuses	Non-ferrous metals Métaux non ferreux	Mineral fuels Combustibles minéraux	Vegetable products Substances végétales	Animal and animal products Animaux et substances animales
D	614308	614318	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1987	102.3	109.4	121.1	127.9	108.8	102.3	93.7	84.7	119.0
1988	96.9	114.7	131.1	131.5	110.8	121.9	75.4	93.4	113.8
1987									
F	98.4	104.6	119.6	128.1	107.4	86.5	90.9	84.1	115.9
M	97.5	104.1	119.4	129.0	106.5	88.0	89.4	82.8	114.6
A	99.1	105.8	118.8	129.0	107.1	91.4	90.9	82.7	117.5
M	102.3	110.0	118.1	128.6	108.2	99.6	93.0	86.7	122.4
J	103.9	111.0	118.1	128.5	108.4	100.9	95.4	87.1	124.0
J	105.0	110.5	119.4	128.1	107.8	103.5	98.3	84.8	122.2
A	106.3	111.4	120.8	127.2	108.4	106.2	100.1	84.2	123.0
S	105.3	111.7	122.8	127.3	108.2	107.7	97.6	83.4	122.3
O	104.4	111.9	124.9	126.9	110.2	110.3	95.3	85.1	119.8
N	104.6	112.1	125.9	126.5	112.6	117.4	95.5	84.8	115.9
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	115.6
J	97.3	116.0	133.5	132.0	111.0	118.1	74.7	103.2	113.1
A	95.5	114.1	132.1	132.0	111.2	118.0	73.1	96.7	111.8
S	95.0	114.6	127.8	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	68.3	95.0	112.1
N	93.4	115.6	129.4	132.8	111.2	131.5	66.5	95.9	110.0
D	93.4	116.1	128.5	132.4	110.4	135.7	66.0	97.0	109.0
1989									
J	95.9	117.0	128.2	133.6	110.6	135.6	70.4	96.1	111.9
F	98.3	116.1	129.4	133.6	111.1	127.7	78.8	95.0	113.8

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.

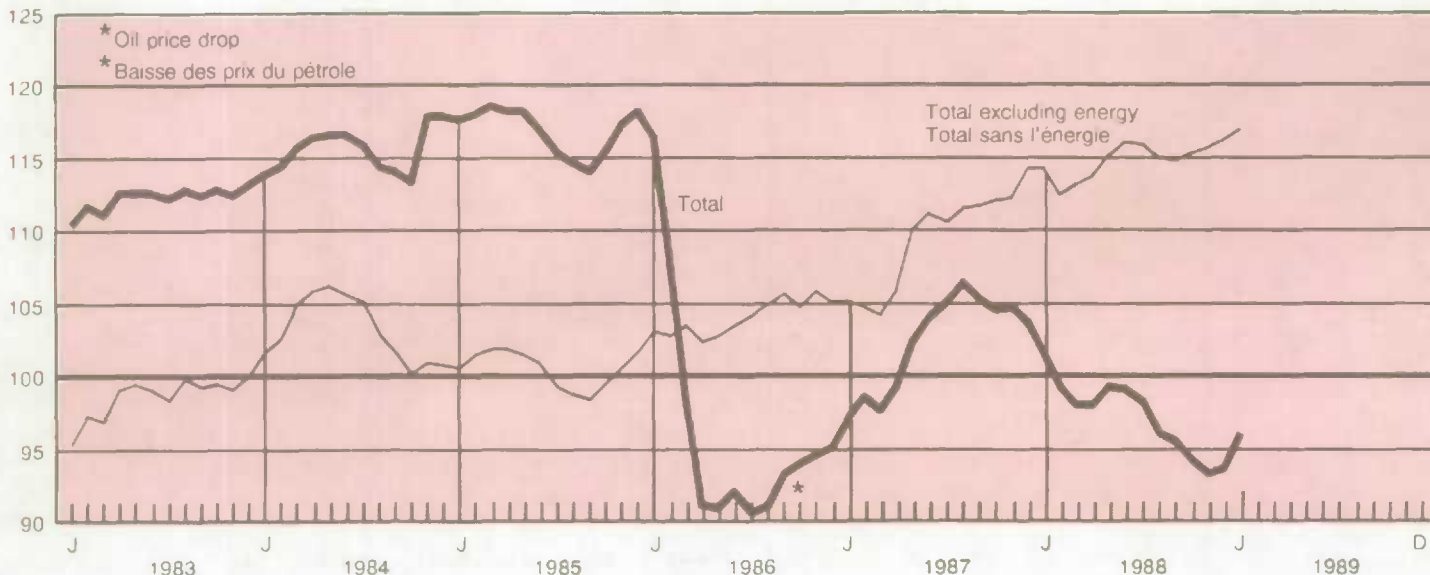
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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



NEW! INCLUDES 1986 CENSUS DATA
SMALL BUSINESS SECTOR
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

NOUVEAU! COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

CONSUMERS

including income, education, family spending

THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

LES CONSOMMATEURS

y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

L'ÉCONOMIE

y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

LES AFFAIRES

y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

59 VILLES

y compris le logement, la main-d'œuvre et le profil des consommateurs;

LE COMMERCE INTERNATIONAL

y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic index.

Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

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.

LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou 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 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

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 de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Domestic trade

Commerce intérieur

Table

- 4.1 Value of retail trade by type of business
- 4.2 Wholesale Trade

Tableau

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

4.1

Value of retail trade by type of business
(millions of dollars)Valeur du commerce de détail par genre
d'entreprise (millions de dollars)

Year and month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
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 J	2,776	231	1,057	239	182	92
F	2,790	229	1,082	246	182	91
M	2,777	221	1,051	243	183	85
A	2,822	231	1,088	248	185	96
M	2,854	233	1,061	244	188	88
J	2,898	234	1,084	252	184	90
J	2,839	239	1,064	255	188	90
A	2,884	229	1,076	245	192	88
S	2,924	233	1,058	262	192	92
O	2,939	235	1,075	268	196	90
N	2,946	238	1,085	263	197	90
D	2,993	249	1,102	278	193	87
1988 J	2,959	245	1,042	249	196	87
F	2,962	244	1,035	258	195	87
M	2,975	244	1,077	261	197	90
A	2,916	244	1,058	254	192	89
M	2,957	242	1,071	248	197	88
J	2,963	241	1,119	259	194	89
J	3,009	247	1,081	261	202	86
A	2,997	249	1,107	245	204	86
S	3,025	254	1,117	260	205	86
O	3,080	256	1,121	265	212	87
N	3,051	258	1,116	262	209	91
D	3,064	263	1,134	289	201	85
1989 J	3,114	266	1,105	266	208	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	Hommes	Femmes	Famille
D	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 J	2,354	1,041	261	122	263	178
F	2,523	1,084	274	126	274	181
M	2,562	1,104	279	126	270	185
A	2,676	1,135	277	128	269	186
M	2,587	1,149	278	127	268	183
J	2,750	1,177	285	130	270	185
J	2,677	1,185	291	131	274	188
A	2,740	1,204	290	131	274	189
S	2,724	1,219	296	132	270	183
O	2,867	1,225	302	140	273	193
N	2,843	1,224	296	134	274	192
D	2,935	1,214	296	141	278	193
1988 J	2,884	1,218	304	136	271	187
F	2,800	1,185	299	131	269	184
M	2,988	1,185	297	138	275	186
A	2,940	1,204	289	140	276	183
M	3,008	1,251	310	136	278	193
J	2,883	1,229	311	143	281	198
J	3,000	1,229	311	143	282	201
A	2,976	1,216	316	138	276	197
S	3,088	1,211	322	147	282	202
O	3,003	1,211	335	147	287	209
N	3,085	1,207	308	143	281	203
D	3,219	1,226	337	149	288	210
1989 J	3,075	1,217	347	150	286	207

(1) Excludes used car dealers.

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

4.1

Value of retail trade by type of business
(millions of dollars) - concludedValeur du commerce de détail par genre
d'entreprise (millions de dollars) - fin

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	Quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
D	(650103 + 650104)	650105	(650106 & + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
1985	1,288	1,158	3,215	5,357	715	472
1986	1,425	1,432	3,659	6,064	786	516
1987	1,496	1,610	4,198	6,691	896	562
1988	1,599	1,824	4,447	7,459	1,019	615
1987 J	119	126	325	535	66	47
F	123	124	335	538	67	48
M	123	127	323	530	65	43
A	121	133	337	547	71	48
M	121	130	348	552	72	47
J	124	132	362	559	73	50
J	127	135	360	565	76	48
A	126	136	346	549	76	49
S	127	136	366	577	78	52
O	131	142	360	575	79	51
N	124	143	363	576	79	50
D	129	139	359	581	81	49
1988 J	127	140	357	586	81	48
F	126	145	361	591	81	44
M	131	148	360	615	81	50
A	125	148	368	597	81	48
M	132	154	354	606	78	49
J	135	154	373	616	83	50
J	134	145	375	617	85	51
A	133	152	373	624	84	53
S	135	152	374	635	86	54
O	140	154	368	637	86	53
N	121	159	383	647	87	57
D	145	159	381	653	90	56
1989 J	142	169	395	659	89	57

Year and month	Jewelry stores	Sporting goods and accessories	All other(2) stores	Total
Année et mois	Bijouteries	Magasins d'articles de sport et d'accessoires	Tous les autres(2) magasins	Total
D	650112	650113	(650096 & - 650114 + 650115)	656023
1985	932	1,868	16,817	129,344
1986	1,042	2,029	18,877	139,978
1987	1,137	2,342	21,454	153,486
1988	1,215	2,669	23,522	164,189
1987 J	92	185	1,658	11,949
F	93	188	1,711	12,308
M	91	188	1,691	12,268
A	93	187	1,747	12,625
M	92	185	1,773	12,581
J	95	188	1,797	12,919
J	96	191	1,814	12,832
A	96	193	1,820	12,930
S	101	200	1,829	13,051
O	96	204	1,839	13,280
N	93	215	1,846	13,270
D	96	216	1,864	13,473
1988 J	98	213	1,860	13,290
F	98	199	1,859	13,151
M	103	209	1,897	13,507
A	104	208	1,899	13,360
M	94	218	1,913	13,578
J	97	224	1,957	13,598
J	96	216	1,962	13,733
A	98	233	1,972	13,729
S	102	229	1,977	13,942
O	104	233	2,009	13,996
N	103	230	2,001	14,003
D	105	240	2,029	14,302
1989 J	105	247	2,069	14,258

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

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

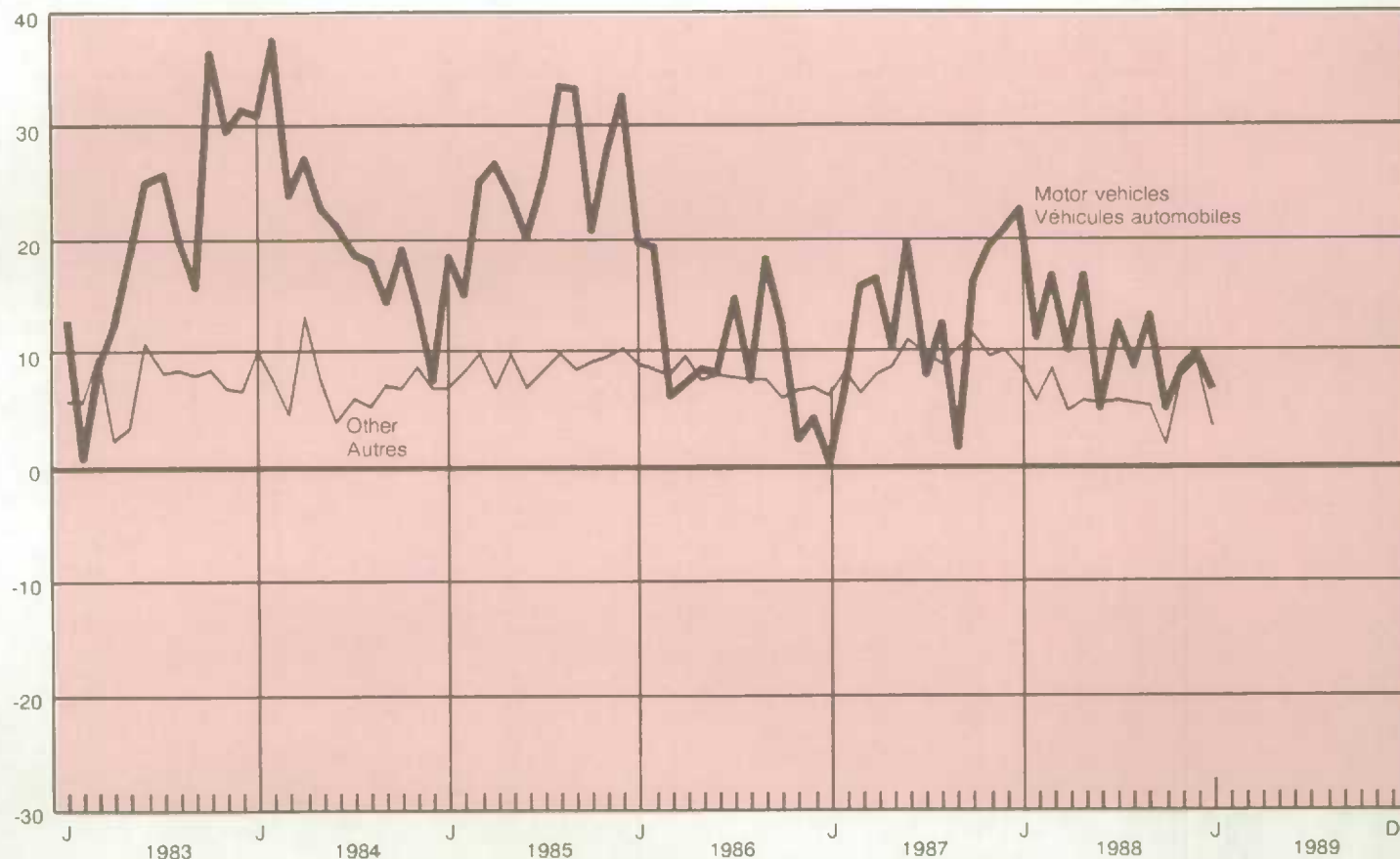
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549)

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

Retail sales

Ventes au détail

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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

Year and month Année et mois	Total	Motor vehicles Véhicules automobiles	Farm machinery Machines agricoles	Other machinery Autres machines et équipements	Lumber Bois d'oeuvre	Food Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1987 J	1.0	-8.4	8.7	2.7	2.0	1.7
F	2.4	9.2	-8.5	0.5	5.7	0.8
M	-1.5	0.2	-19.1	0.6	-2.1	-0.1
A	3.1	1.1	-0.2	6.7	1.8	2.4
M	-0.6	-4.5	11.7	-0.5	-1.9	-0.9
J	1.1	2.0	3.7	2.2	-2.2	0.0
J	1.5	-0.2	-1.1	5.5	-1.5	0.5
A	0.8	1.0	0.4	1.7	2.0	-3.6
S	3.2	4.8	14.4	2.9	4.4	2.1
O	1.4	-2.1	-7.3	-0.4	5.5	3.0
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	-0.5	-5.3	20.0	-1.0	-3.8	0.3

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

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

Merchandise trade

Commerce des marchandises

Table

- 5.1.1 Merchandise exports on a balance of payments basis
- 5.1.2 Merchandise imports on a balance of payments basis
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading area

Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.1.2 Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 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)

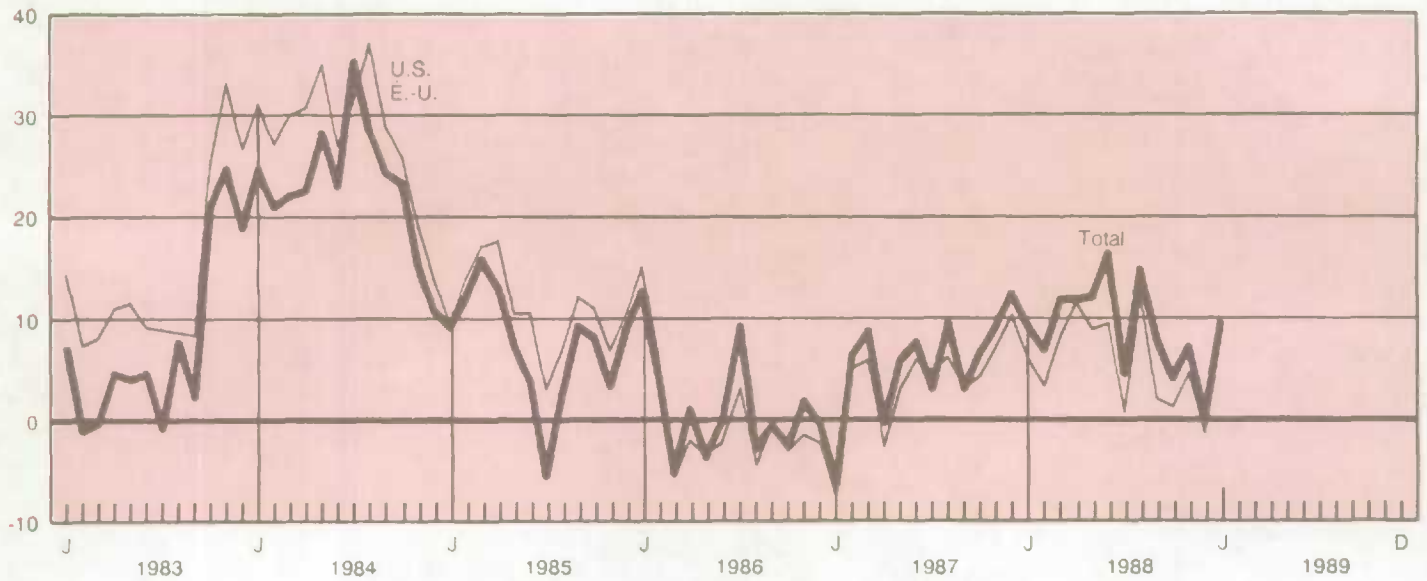
Month	Major trading areas							
	Marchés principaux							
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays	
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523	
1987	126,125	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879	
1988	137,106	101,581	3,485	7,259	8,222	3,047	13,514	
1987	J	9,924	7,659	233	504	499	189	839
	F	10,460	8,141	255	502	471	187	905
	M	10,449	7,990	313	536	505	191	915
	A	10,090	7,651	259	526	463	228	962
	M	10,285	7,917	220	524	524	219	881
	J	10,293	7,905	255	515	503	243	872
	J	10,280	7,917	245	483	601	217	817
	A	10,532	8,015	253	537	602	167	959
	S	10,595	8,255	231	487	611	200	811
	O	10,850	8,256	238	498	685	202	971
	N	11,003	8,287	263	629	635	228	961
	D	11,365	8,586	268	546	682	298	986
1988	J	10,874	8,124	284	571	613	238	1,045
	F	11,123	8,372	254	530	610	272	1,084
	M	11,668	8,621	282	589	712	242	1,223
	A	11,263	8,485	270	603	608	206	1,090
	M	11,500	8,567	279	533	617	251	1,253
	J	11,883	8,558	335	586	870	292	1,242
	J	10,803	7,986	287	589	615	227	1,101
	A	12,123	8,988	371	651	728	231	1,155
	S	11,451	8,418	277	595	721	274	1,167
	O	11,274	8,348	274	651	675	278	1,047
	N	11,781	8,651	294	733	734	306	1,063
	D	11,385	8,461	279	628	720	231	1,046
1989	J	11,918	8,775	308	683	706	248	1,198

Year and month	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
Année et mois	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1987	11,735	12,026	20,164	24,952	19,670	32,223	2,643	
1988	13,178	11,828	21,388	29,222	21,320	35,356	2,783	
1987	J	942	904	1,560	1,913	1,515	2,579	212
	F	942	877	1,651	1,819	1,546	3,080	215
	M	1,031	899	1,597	1,967	1,657	2,731	212
	A	1,084	942	1,591	1,926	1,543	2,569	217
	M	974	1,004	1,606	2,114	1,558	2,597	223
	J	975	1,072	1,606	1,977	1,627	2,595	217
	J	937	1,145	1,655	2,075	1,598	2,417	235
	A	973	1,051	1,681	2,046	1,719	2,622	224
	S	960	957	1,799	2,038	1,661	2,706	219
	O	990	1,156	1,717	2,390	1,674	2,575	219
	N	972	1,036	1,834	2,255	1,839	2,710	223
	D	955	984	1,867	2,432	1,734	3,042	227
1988	J	1,026	1,094	1,645	2,222	1,736	2,871	236
	F	1,066	984	1,741	2,309	1,806	2,984	232
	M	1,075	1,118	1,820	2,514	1,821	2,997	257
	A	1,111	1,017	1,748	2,264	1,768	2,960	237
	M	1,168	1,046	1,714	2,434	1,731	3,045	217
	J	1,193	1,036	1,924	2,571	1,798	2,969	233
	J	1,093	948	1,774	2,282	1,655	2,609	202
	A	1,210	934	1,812	2,647	1,770	3,204	278
	S	1,109	900	1,695	2,465	1,861	2,905	223
	O	1,057	917	1,737	2,504	1,744	3,006	218
	N	1,023	917	1,894	2,539	1,873	2,985	222
	D	1,047	917	1,882	2,472	1,757	2,823	228
1989	J	1,099	1,001	1,782	2,554	1,843	3,151	237

Exports - Total and U.S.

Exportations - Totales et vers les États-Unis

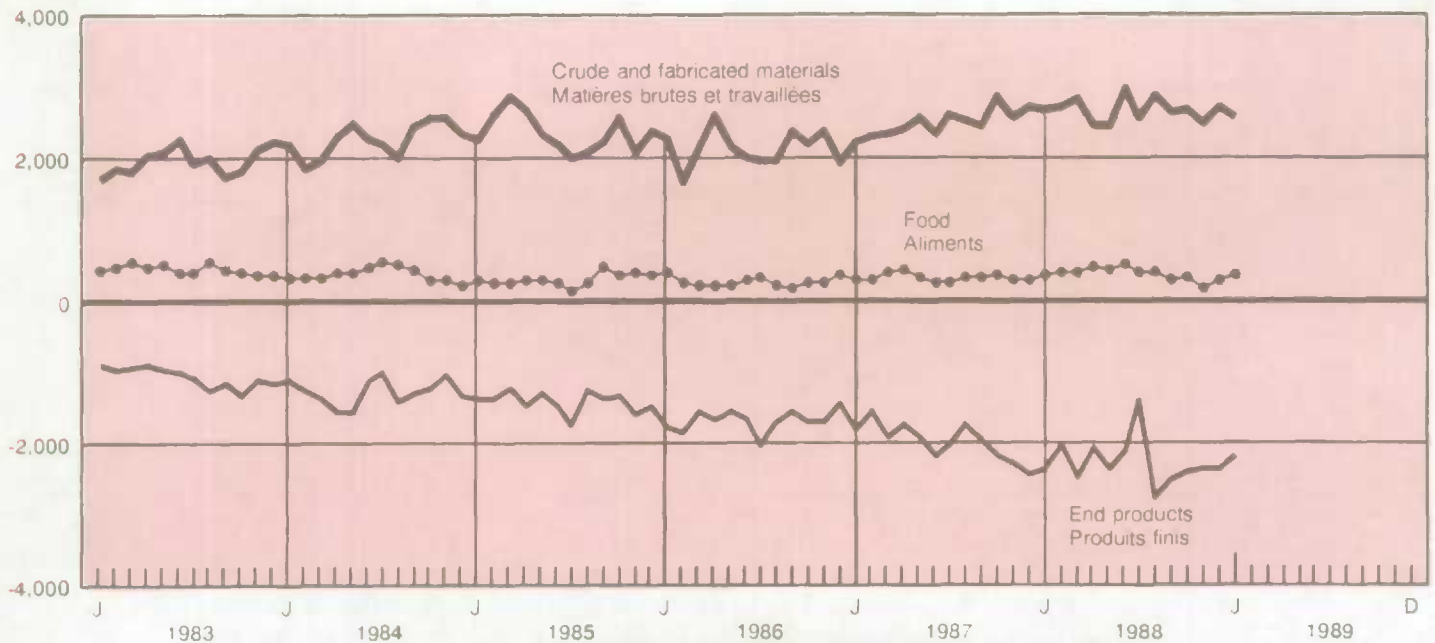
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Trade balance by major group

Solde des marchandises par principaux groupes

\$ 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							
Mois	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays	
D	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063	
1987	115,149	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078	11,604	
1988	127,513	87,992	4,721	10,608	7,920	3,618	12,653	
1987	J	9,074	6,226	358	736	609	245	901
	F	9,185	6,447	290	743	605	244	856
	M	9,403	6,445	412	763	680	289	814
	A	8,882	6,150	395	705	532	257	845
	M	9,242	6,503	326	695	653	216	848
	J	9,791	6,710	399	811	606	282	984
	J	9,391	6,234	402	745	586	305	1,119
	A	9,364	6,322	417	733	584	211	1,098
	S	9,664	6,660	330	751	564	273	1,067
	O	9,853	6,710	337	762	665	258	1,121
	N	10,452	7,242	381	885	653	249	1,042
	D	10,848	7,508	447	994	741	250	910
1988	J	10,412	7,173	390	894	618	323	1,015
	F	10,185	7,036	405	857	689	239	960
	M	10,996	7,532	478	921	695	302	1,069
	A	10,355	7,180	372	818	773	295	916
	M	11,224	7,800	399	994	680	307	1,045
	J	10,510	7,157	457	808	690	338	1,063
	J	8,936	5,879	371	767	531	283	1,105
	A	11,382	7,972	378	937	619	280	1,197
	S	10,960	7,783	350	902	575	268	1,104
	O	10,796	7,521	329	943	674	290	1,041
	N	11,033	7,521	358	915	707	403	1,129
	D	10,724	7,459	436	853	671	295	1,010
1989	J	11,037	7,711	382	804	633	314	1,192

Year and month	Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods	
	Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation	
1987	7,391	5,914	1,165	20,783	33,287	32,746	12,670	
1988	7,560	5,287	1,296	24,461	40,385	33,229	13,606	
1987	J	633	447	105	1,657	2,633	2,478	1,043
	F	593	443	85	1,563	2,596	2,807	1,032
	M	607	466	90	1,598	2,649	2,891	1,015
	A	582	437	84	1,589	2,608	2,513	979
	M	593	489	94	1,636	2,587	2,772	992
	J	653	461	98	1,820	2,776	2,796	1,079
	J	611	522	103	1,729	2,923	2,317	1,077
	A	613	503	101	1,698	2,673	2,628	1,050
	S	591	509	104	1,784	2,763	2,753	1,049
	O	606	518	101	1,840	2,782	2,842	1,075
	N	658	567	100	1,929	3,055	2,918	1,115
	D	653	553	101	1,942	3,284	3,032	1,164
1988	J	571	431	101	1,861	3,267	2,993	1,051
	F	608	417	107	1,918	3,107	2,812	1,120
	M	638	524	112	2,071	3,470	2,893	1,168
	A	586	447	119	2,031	3,107	2,883	1,082
	M	656	553	127	2,080	3,607	2,886	1,171
	J	633	393	116	2,124	3,430	2,474	1,153
	J	579	472	101	1,851	2,846	1,924	1,007
	A	672	360	118	2,156	3,678	3,034	1,206
	S	654	423	90	2,071	3,455	2,961	1,171
	O	611	355	92	2,041	3,429	3,004	1,128
	N	690	449	106	2,170	3,522	2,749	1,187
	D	664	462	106	2,088	3,470	2,618	1,163
1989	J	654	458	116	2,246	3,483	2,732	1,217

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

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

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

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

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 Indicés des prix à pondération courante						
		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987		86.4	56.8	126.0	98.1	94.2	94.2	129.8
1988		99.9	47.4	130.3	103.5	90.7	90.7	133.7
1987	J	87.4	53.0	121.4	93.7	95.1	136.2	128.4
	F	84.7	55.3	120.8	94.1	96.9	133.9	127.6
	M	83.8	55.1	122.6	92.2	97.1	132.1	129.6
	A	82.1	55.4	122.7	93.7	98.7	132.4	128.4
	M	86.8	57.8	124.3	98.0	94.0	133.3	129.4
	J	89.5	59.8	123.2	98.4	93.9	133.6	129.3
	J	89.2	80.2	128.9	98.8	94.6	132.9	129.6
	A	86.0	57.8	128.0	99.6	93.1	132.3	130.4
	S	84.6	56.8	128.7	99.5	90.9	133.1	131.0
	O	84.6	57.8	129.6	101.3	91.5	132.8	131.4
	N	88.0	56.0	133.2	103.2	92.3	133.6	131.5
	D	93.1	55.2	129.9	102.7	92.9	133.3	131.0
1988	J	91.6	52.0	128.9	103.0	91.9	133.8	132.5
	F	94.9	50.4	129.3	100.3	90.4	131.7	132.1
	M	92.6	50.1	128.1	98.0	87.3	131.0	130.8
	A	88.6	48.0	128.7	101.3	92.9	129.8	131.5
	M	89.8	48.1	128.0	102.0	91.4	129.8	133.9
	J	101.6	46.8	129.3	101.2	91.2	128.1	132.3
	J	104.5	43.9	129.6	103.7	90.4	127.8	133.9
	A	108.7	45.1	131.4	106.6	89.9	129.0	137.8
	S	110.5	45.3	132.6	107.1	89.0	128.9	133.8
	O	108.1	47.6	132.2	106.4	89.1	128.1	135.2
	N	107.1	45.6	133.7	106.7	90.7	129.6	135.6
	D	108.7	45.4	132.0	105.7	95.6	126.7	135.7
1989	J	107.3	48.6	131.2	108.7	95.3	128.5	137.0

Month		Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981						
		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987		13,578.0	21,185.1	15,999.5	25,446.0	20,888.9	24,177.2	2,036.4
1988		13,190.1	24,975.3	16,406.6	28,241.9	23,495.7	27,304.6	2,081.3
1987	J	1,078.7	1,704.5	1,284.6	2,042.4	1,592.5	1,893.1	165.0
	F	1,112.9	1,586.4	1,367.0	1,933.8	1,594.6	2,300.8	168.2
	M	1,229.9	1,631.1	1,302.3	2,132.7	1,706.7	2,066.9	163.4
	A	1,320.8	1,700.2	1,296.1	2,055.5	1,563.3	1,939.7	168.9
	M	1,123.0	1,736.1	1,292.4	2,157.9	1,657.4	1,948.1	172.5
	J	1,089.0	1,791.7	1,304.1	2,009.6	1,733.6	1,943.0	167.6
	J	1,050.3	1,901.7	1,303.7	2,099.3	1,688.7	1,818.2	181.3
	A	1,130.7	1,818.9	1,313.8	2,054.5	1,846.8	1,992.1	172.0
	S	1,134.8	1,684.9	1,397.9	2,049.0	1,827.3	2,033.9	167.3
	O	1,170.9	1,998.0	1,324.5	2,359.2	1,830.0	1,938.8	166.8
	N	1,105.6	1,848.5	1,376.9	2,184.7	1,991.9	2,027.7	169.7
	D	1,025.5	1,782.9	1,437.7	2,367.7	1,865.8	2,281.3	173.5
1988	J	1,119.3	2,104.7	1,276.1	2,156.2	1,888.9	2,145.1	178.3
	F	1,123.7	1,950.2	1,345.7	2,302.5	1,997.6	2,266.2	175.9
	M	1,160.9	2,231.9	1,420.6	2,564.7	2,085.3	2,286.6	196.3
	A	1,253.7	2,118.3	1,357.8	2,233.7	1,902.6	2,280.8	180.2
	M	1,300.6	2,176.8	1,339.3	2,385.7	1,892.7	2,345.3	162.0
	J	1,173.7	2,213.9	1,488.9	2,540.0	1,972.1	2,318.6	176.0
	J	1,046.5	2,161.6	1,368.4	2,199.2	1,830.6	2,041.0	151.1
	A	1,112.8	2,067.8	1,379.1	2,483.2	1,968.1	2,483.1	201.5
	S	1,003.6	1,984.4	1,278.7	2,301.7	2,089.6	2,253.8	166.6
	O	978.2	1,929.0	1,313.6	2,354.2	1,958.4	2,346.9	160.9
	N	955.2	2,011.5	1,416.4	2,379.1	2,063.9	2,303.7	163.5
	D	963.1	2,019.8	1,425.6	2,339.5	1,637.4	2,228.8	166.2
1989	J	1,024.8	2,057.6	1,358.3	2,349.5	1,933.6	2,451.5	172.9

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804)

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804).

5.2.2

Price and volume of imports (1981 = 100)

Prix et volumes des importations (1981 = 100)

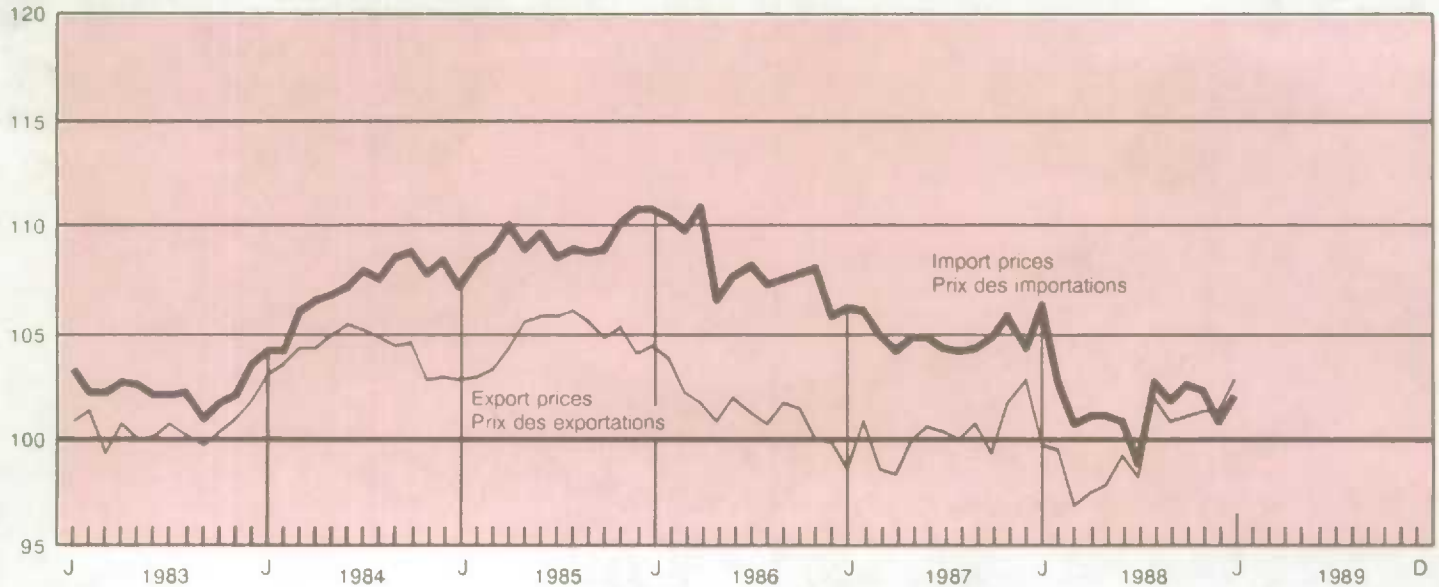
Year and month		Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante						
		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987		104.3	65.2	127.7	104.8	92.7	126.3	127.5
1988		106.2	53.9	139.8	109.0	89.0	122.8	127.5
1987								
J		105.2	60.4	128.0	104.7	97.0	127.9	127.1
F		101.1	64.7	129.3	104.2	96.1	125.7	126.0
M		100.9	64.3	127.9	103.5	93.6	125.8	124.8
A		101.1	63.4	127.9	102.5	94.0	125.3	125.3
M		100.8	64.5	124.3	104.2	93.6	128.5	125.2
J		106.9	67.1	125.0	104.4	91.2	125.6	127.2
J		104.4	66.0	126.2	105.2	92.7	127.6	129.0
A		103.0	66.6	128.2	105.7	90.5	125.8	128.6
S		105.5	65.7	127.2	105.5	90.2	126.3	129.4
O		107.6	64.3	131.2	105.4	90.7	127.8	128.4
N		111.2	68.9	130.2	105.7	93.7	125.2	129.5
O		104.2	68.3	126.8	106.3	90.5	126.1	128.8
1988								
J		105.1	61.2	135.2	107.2	96.9	125.4	126.8
F		101.3	59.4	139.9	107.9	89.3	124.3	125.5
M		101.4	53.3	136.9	108.1	89.3	123.7	125.3
A		103.8	55.2	134.5	108.3	86.8	123.0	125.5
M		104.7	53.4	130.2	109.8	92.3	122.5	128.0
J		103.4	59.2	133.6	108.4	86.0	121.2	128.3
J		105.7	53.3	132.9	108.6	86.9	120.2	126.7
A		107.1	56.5	141.4	108.1	89.4	120.0	127.3
S		113.6	50.8	144.4	109.9	87.6	121.3	130.4
O		108.4	50.9	150.6	109.9	87.9	123.0	128.0
N		110.1	47.4	155.1	111.5	89.1	124.6	129.5
O		110.6	50.7	153.9	110.0	87.1	123.9	128.0
1989								
J		104.9	53.0	141.3	111.3	88.1	124.6	126.4
Month		Constant 1981 dollars Dollars constants de 1981						
		Agricultural and fish products	Energy products	Forest products	Industrials goods	Machines and equipment	Automobile products	Consumer goods
Année et mois		Produits agricoles et poisson	Produits énergétiques	Produits forestiers	Biens industriels	Machines et équipements	Produits automobiles	Biens de consommation
1987		7,087.7	9,068.1	912.3	19,830.3	35,918.5	25,933.5	9,938.0
1988		7,116.3	9,808.8	926.7	22,439.2	45,361.6	27,061.8	10,672.6
1987								
J		601.7	740.4	81.8	1,582.4	2,715.5	1,937.8	821.0
F		585.8	684.7	65.4	1,500.5	2,702.3	2,233.1	818.8
M		601.6	725.1	70.5	1,544.9	2,830.3	2,298.7	813.7
A		575.2	689.1	65.4	1,550.6	2,774.7	2,006.0	781.0
M		588.0	759.0	75.2	1,570.2	2,741.8	2,191.7	792.1
J		610.7	686.6	78.3	1,744.0	3,044.9	2,226.1	847.8
J		584.8	790.4	81.2	1,643.1	3,152.1	1,815.1	834.6
A		595.2	755.2	78.7	1,604.7	2,954.1	2,089.8	816.1
S		560.1	773.9	81.9	1,691.2	3,061.8	2,179.9	810.5
O		563.1	804.8	77.3	1,746.3	3,044.2	2,223.2	837.7
N		591.4	848.0	76.8	1,825.3	3,261.2	2,330.0	861.5
O		626.6	810.1	79.8	1,827.9	3,629.3	2,404.7	904.0
1988								
J		543.0	704.6	74.6	1,736.3	3,371.2	2,387.1	828.7
F		600.4	701.7	76.7	1,777.5	3,478.1	2,262.2	892.3
M		628.7	982.1	82.0	1,915.8	3,885.3	2,339.2	932.5
A		564.4	809.5	88.7	1,875.8	3,577.5	2,344.5	862.2
M		626.5	1,036.0	97.1	1,894.1	3,907.5	2,355.9	914.7
J		612.6	664.6	87.1	1,959.0	3,989.0	2,040.5	898.2
J		547.7	886.5	76.1	1,704.6	3,275.2	1,600.6	794.8
A		627.1	638.6	83.7	1,994.5	4,114.7	2,527.8	947.4
S		575.7	832.6	62.4	1,885.1	3,943.9	2,441.5	898.2
O		563.5	697.9	61.0	1,857.8	3,901.1	2,442.3	680.0
N		626.3	948.4	68.1	1,945.9	3,950.1	2,206.6	916.6
O		600.3	910.4	69.1	1,898.5	3,985.1	2,112.4	908.9
1989								
J		623.8	864.5	81.8	2,016.9	3,954.2	2,193.0	962.5

Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804).

Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804).

Export and import price indexes deflators Déflateur 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	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays
D	399293	399294	399295	399296	399297	399298
D	397838	397837	397838	397839	397840	397841
1987	17,428	-1,464	-3,034	-719	-510	-724
1988	13,588	-1,236	-3,350	302	-571	861
1987						
J	1,607	-109	-244	-132	-56	-201
F	1,601	-22	-202	-120	-57	-127
M	1,591	-72	-222	-247	-98	41
A	1,431	-126	-211	-161	-29	120
M	1,287	-99	-132	-74	3	172
J	940	-142	-336	-44	-39	-55
J	1,057	-204	-402	71	-88	-275
A	1,777	-202	-254	24	-44	-231
S	1,992	-113	-198	-7	-72	-230
O	1,678	-84	-229	19	-56	-56
N	1,274	-107	-347	-69	-22	-18
D	1,194	-184	-257	22	48	135
1988						
J	790	-89	-385	-15	-85	-153
F	1,158	-144	-280	-86	33	-73
M	847	-160	-414	-136	-60	91
A	1,265	-97	-175	-210	-69	261
M	771	-104	-377	-15	-56	358
J	1,530	-96	-230	249	-44	263
J	1,350	-141	-306	172	-57	-34
A	921	-73	-354	99	-49	-116
S	1,083	-80	-213	125	8	49
O	1,094	-45	-281	22	-11	77
N	1,327	-46	-192	21	-97	53
D	1,452	-162	-143	76	-64	85
1989						
J	1,220	-52	-142	101	-66	-228

Source: See Table 5.1.2
Source: Voir tableau 5.1.2.



INVEST \$ INVESTISSEZ

in the most comprehensive source of corporate financial data available.

Based on tax information from over 500,000 Canadian Corporations **Corporation Financial Statistics** provides tables of detailed balance sheets, income statements and retained earnings for 182 industry groups.

An essential tool which will help you:

- identify industry sectors with the best rates of return
- compare the financial position of competing industries
- monitor and research the Canadian economy and business world.

Corporation Financial Statistics #61-207, bilingual; \$50 in Canada, \$51.50 other countries.

dans une des sources d'information les plus détaillées sur les finances des sociétés.

Basé sur l'information fiscale de plus de 500,000 entreprises canadiennes, **Statistiques financières des sociétés** offre des tableaux explicatifs sur les bilans, les déclarations de revenus et les bénéfices non répartis de quelque 182 groupes industriels.

C'est un outil essentiel qui vous aidera à:

- identifier le secteur industriel ayant les meilleurs taux de revenus
- comparer la situation financière des industries en concurrence
- scruter l'économie canadienne et le monde des affaires.

Statistiques financières des sociétés 61-207, bilingue; \$50 au Canada, \$51.50 dans les autres pays.

To order, complete the order form included or 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 remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

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

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

Table

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

- 6.9 Manufacturing production - Selected industries
- 6.10 Chemicals industries

Tableau

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

- 6.9 Production manufacturière - Certaines industries
- 6.10 Industries chimiques

6.1

Total inventories, shipments and orders in manufacturing (millions of dollars)

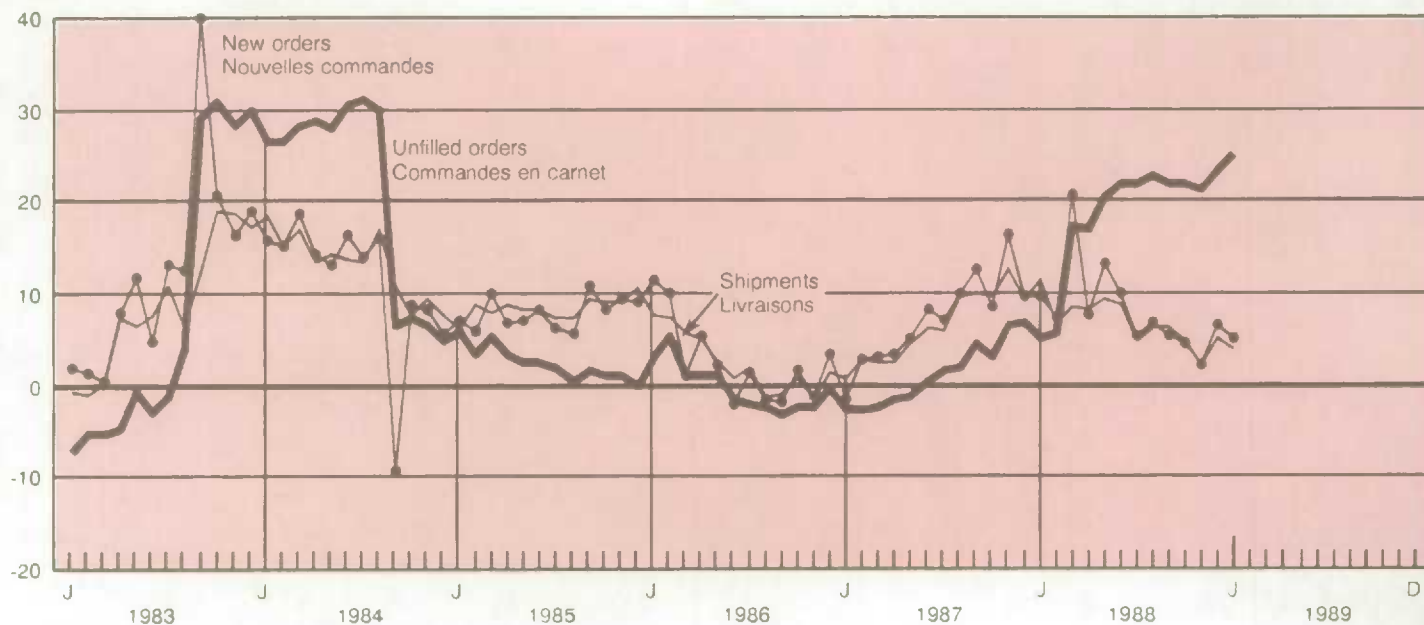
Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières, (millions de dollars)

Year and month	Shipments	New orders received during month	Unfilled orders at end of month	Inventory at end of month		
				Stocks à la fin du mois		
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned	Held but not owned	
				Possédés	Detenus mais non possédés	
D	315674	316029	316384	318159	318226	
1985	248,415	247,324	21,997	34,293	2,391	
1986	253,911	253,732	21,818	34,192	2,884	
1987	269,866	271,308	23,260	35,564	3,363	
1988	288,425	294,010	28,845	37,628	4,348	
1987	J	21,333	21,636	22,615	34,753	3,100
	F	21,990	22,078	22,703	34,887	3,089
	M	21,768	21,629	22,565	34,706	3,138
	A	21,853	21,890	22,601	35,232	3,122
	M	21,957	21,918	22,562	35,184	3,114
	J	22,106	22,114	22,570	35,097	3,126
	J	22,350	22,579	22,799	35,229	3,198
	A	22,803	22,882	22,879	35,456	3,254
	S	22,989	23,356	23,245	35,366	3,319
	O	23,375	23,261	23,131	35,581	3,390
	N	23,696	24,340	23,775	36,011	3,450
	D	23,705	23,722	23,792	36,127	3,483
1988	J	23,765	23,722	23,749	36,140	3,507
	F	23,459	23,688	23,978	36,349	3,486
	M	23,617	26,074	26,435	36,303	3,624
	A	23,641	23,670	26,464	36,789	3,619
	M	24,036	24,750	27,178	37,013	3,663
	J	24,051	24,314	27,441	37,036	3,945
	J	23,391	23,727	27,778	37,568	3,948
	A	24,196	24,511	28,093	37,722	3,983
	S	24,491	24,684	28,287	37,852	4,120
	O	24,488	24,425	28,223	37,974	4,224
	N	24,081	24,766	28,908	38,244	4,390
	D	24,719	25,207	29,396	38,210	4,498
1989	J	24,634	24,905	29,667	38,523	4,556

Shipments and orders

Livraisons et commandes

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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

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

Year and month	Inventory at end of month Stocks à la fin du mois	All inventory held Ensemble des stocks détenus			Ratio of inventories owned to shipments
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
D	316739	317094	317449	317804	318284
1985	36,684	14,716	9,597	12,371	1.68
1986	37,076	14,903	10,224	11,949	1.64
1987	38,927	15,866	11,218	11,845	1.57
1988	41,975	16,728	12,572	12,675	1.55
1987	J 37,853	14,862	10,572	12,419	1.63
F	37,976	14,985	10,562	12,430	1.59
M	37,843	14,968	10,824	12,253	1.59
A	38,354	15,259	10,689	12,406	1.61
M	38,299	15,166	10,787	12,345	1.60
J	38,223	15,116	10,790	12,318	1.59
J	38,427	15,204	10,922	12,301	1.58
A	38,710	15,295	10,994	12,421	1.55
S	38,685	15,440	11,052	12,193	1.54
O	38,970	15,541	11,229	12,201	1.52
N	39,461	15,758	11,330	12,373	1.52
D	39,609	15,883	11,445	12,281	1.52
1988	J 39,647	15,838	11,434	12,376	1.52
F	39,834	15,681	11,575	12,578	1.55
M	39,927	15,686	11,608	12,633	1.54
A	40,408	15,924	11,819	12,685	1.56
M	40,676	15,973	11,847	12,856	1.54
J	40,981	16,094	12,060	12,837	1.54
J	41,516	16,256	12,391	12,870	1.61
A	41,705	16,356	12,392	12,957	1.56
S	41,972	16,435	12,490	13,047	1.55
O	42,196	16,496	12,553	13,149	1.55
N	42,634	16,739	12,752	13,143	1.59
D	42,708	16,742	12,822	13,144	1.55
1989	J 43,080	16,919	12,910	13,251	1.56

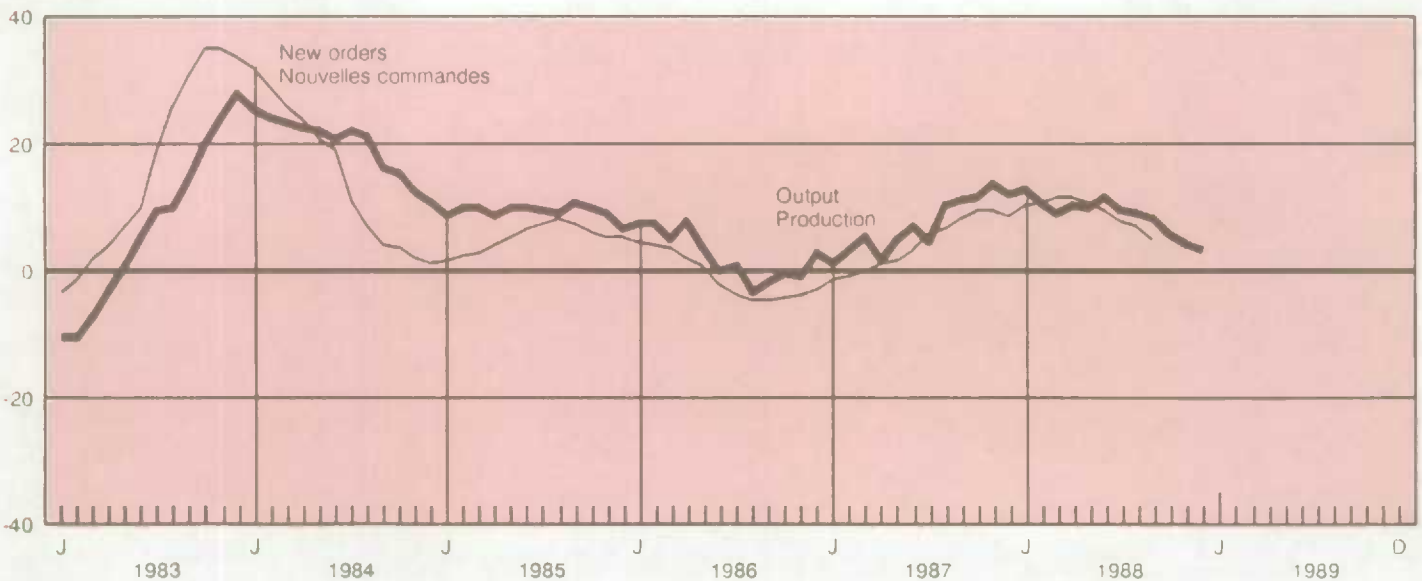
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497).

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

Durable goods

Biens durables

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



6.2 Manufacturing shipments by industry (millions of dollars) Livraisons manufacturières par industrie (millions de dollars)

Year and month Année et mois	Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables
D	315874	315875	315889
1985	248,415	128,183	120,232
1988	253,911	127,829	126,082
1987	269,866	136,394	133,472
1988	288,425	141,897	146,528
1987			
J	21,333	10,687	10,646
F	21,990	10,856	11,135
M	21,768	11,074	10,694
A	21,853	11,169	10,684
M	21,957	11,249	10,708
J	22,106	11,376	10,730
J	22,350	11,671	10,678
A	22,803	11,649	11,154
S	22,989	11,541	11,448
O	23,375	11,608	11,766
N	23,696	11,743	11,952
D	23,705	11,797	11,909
1988			
J	23,765	11,660	12,105
F	23,459	11,559	11,900
M	23,617	11,527	12,091
A	23,641	11,575	12,067
M	24,038	11,852	12,185
J	24,051	11,879	12,172
J	23,391	12,039	11,352
A	24,196	11,843	12,353
S	24,491	11,966	12,525
O	24,488	12,008	12,480
N	24,081	11,861	12,220
O	24,719	11,986	12,733
1989			
J	24,634	11,782	12,853

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 Manufacturing inventories by industry (millions of dollars) Stocks manufacturiers par industrie (millions de dollars)

End of period and month En fin de période et mois	Total inventories held Total stocks détenus	Non-durable goods industries Industries des biens non durables	Durable goods industries Industries des biens durables
D	316739	316740	316754
1985	36,684	16,054	20,629
1986	37,076	15,441	21,634
1987	39,927	16,043	22,883
1988	41,975	16,457	25,518
1987			
J	37,853	15,796	22,057
F	37,976	15,921	22,055
M	37,843	15,844	22,000
A	38,354	16,424	21,930
M	38,299	16,262	22,037
J	38,223	16,276	21,947
J	38,427	16,256	22,171
A	38,710	16,368	22,343
S	38,685	16,293	22,392
O	38,970	16,317	22,654
N	39,461	16,437	23,024
D	39,609	16,387	23,222
1988			
J	39,647	16,328	23,319
F	39,834	16,317	23,517
M	39,927	16,368	23,558
A	40,408	16,525	23,883
M	40,676	16,687	23,989
J	40,981	16,814	24,166
J	41,516	16,771	24,746
A	41,705	16,732	24,973
S	41,972	16,794	25,178
O	42,198	16,931	25,266
N	42,634	16,926	25,708
D	42,708	16,815	25,893
1989			
J	43,080	16,959	26,120

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).

6.4 Shipments and unfilled orders (millions of dollars)

Livraisons et commandes en carnet (millions de dollars)

Year and month	Shipments		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Livraisons						
Année et mois	Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable and semi-durable	Durable					
	Non-durables et semi-durables	Durables					
<i>D</i>	315899	315700	315701	315702	315703	315704	315705
1985	72,485	8,287	22,819	18,624	72,349	53,850	63,577
1986	67,510	8,836	24,990	20,319	74,367	57,889	56,651
1987	69,804	9,575	26,713	23,674	79,550	60,751	52,983
1988	68,562	10,175	29,716	25,167	86,118	67,687	55,350
1987							
J	5,473	787	2,163	1,830	6,269	4,892	4,215
F	5,540	787	2,187	1,874	6,421	5,188	4,516
M	5,725	775	2,124	1,909	6,365	4,844	4,365
A	5,839	778	2,179	1,930	6,386	4,794	4,261
M	5,840	781	2,128	1,966	6,466	4,731	4,315
J	5,945	786	2,141	1,934	6,492	4,854	4,390
J	6,006	788	2,200	1,977	6,424	4,985	4,290
A	5,958	788	2,270	1,993	6,897	4,966	4,433
S	5,874	813	2,287	2,014	6,803	5,208	4,500
O	5,891	815	2,379	2,043	6,982	5,284	4,831
N	5,781	839	2,369	2,076	7,039	5,565	4,607
D	5,694	846	2,316	2,097	7,117	5,533	4,425
1988							
J	5,815	860	2,431	2,074	7,013	5,599	4,863
F	5,745	838	2,389	2,000	6,976	5,585	4,683
M	5,815	804	2,452	2,086	6,905	5,590	4,850
A	5,811	824	2,286	2,100	6,970	5,655	4,836
M	5,796	855	2,446	2,091	7,110	5,772	4,772
J	5,857	824	2,421	1,987	7,249	5,756	4,937
J	5,874	831	2,437	2,038	7,114	5,079	3,922
A	5,796	847	2,629	2,101	7,250	5,594	4,501
S	5,852	871	2,528	2,124	7,240	5,798	4,657
O	5,800	868	2,581	2,108	7,432	5,779	4,553
N	5,668	865	2,495	2,181	7,307	5,531	4,290
D	5,599	873	2,543	2,263	7,461	5,750	4,201
1989							
J	5,646	928	2,797	2,320	7,284	5,751	4,536
Year and month	Unfilled orders at end of month		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Commandes en carnet à la fin du mois						
Année et mois	Biens de consommation		Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
	Non-durable and semi-durable	Durable					
	Non-durables et semi-durables	Durables					
<i>D</i>	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415
1985	419	497	14,205	2,334	3,626	916	1,456
1986	438	575	13,151	2,894	3,858	904	1,415
1987	484	566	13,854	3,187	4,154	1,017	1,415
1988	468	886	18,533	3,660	4,248	1,051	1,359
1987							
J	445	547	13,470	3,089	4,047	905	1,437
F	472	508	13,549	3,108	4,028	964	1,459
M	482	493	13,261	3,143	4,105	962	1,452
A	498	488	13,288	3,188	4,126	1,014	1,459
M	492	469	13,385	3,139	4,138	1,040	1,452
J	502	480	13,340	3,153	4,155	1,056	1,458
J	513	460	13,366	3,183	4,207	1,061	1,442
A	502	497	13,334	3,160	4,299	1,027	1,439
S	526	595	13,529	3,193	4,350	1,027	1,439
O	501	550	13,567	3,268	4,251	967	1,404
N	511	548	14,052	3,358	4,312	971	1,407
O	518	555	14,126	3,428	4,420	1,039	1,450
1988							
J	533	597	13,885	3,451	4,107	1,064	1,419
F	542	594	14,081	3,462	4,134	1,082	1,408
M	561	608	18,492	3,479	4,028	1,113	1,479
A	560	556	16,505	3,447	4,202	1,174	1,490
M	528	467	17,457	3,418	4,298	1,110	1,456
J	510	519	17,584	3,514	4,296	1,100	1,353
J	496	563	17,983	3,542	4,139	1,045	1,339
A	451	663	18,079	3,572	4,177	1,033	1,362
S	495	743	17,995	3,689	4,243	1,046	1,376
O	484	785	18,010	3,712	4,208	997	1,323
N	473	828	18,560	3,746	4,246	1,038	1,351
D	500	867	18,927	3,933	4,518	1,075	1,391
1989							
J	463	828	18,579	4,138	4,375	1,165	1,403

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)

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total							
	Consumer goods non durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments 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	8,184	1,579	8,021	3,026	10,472	5,401	5,189	
1986	7,646	1,700	8,886	3,256	10,324	5,266	4,278	
1987	8,025	1,771	9,506	3,603	10,411	5,613	4,692	
1988	7,685	2,027	10,826	4,114	11,455	5,869	4,013	
1987	J	7,896	1,768	9,231	3,377	10,277	5,277	4,310
	F	8,054	1,805	9,233	3,400	10,236	5,269	4,355
	M	8,119	1,830	9,284	3,393	10,137	5,183	4,397
	A	8,568	1,814	9,184	3,392	10,210	5,180	4,767
	M	8,400	1,809	9,277	3,413	10,314	5,191	4,540
	J	8,242	1,792	9,261	3,462	10,290	5,174	4,374
	J	8,254	1,822	9,277	3,524	10,270	5,236	4,429
	A	8,332	1,802	9,387	3,551	10,240	5,295	4,511
	S	8,283	1,812	9,452	3,614	10,183	5,333	4,529
	O	8,213	1,827	9,545	3,709	10,235	5,425	4,491
	N	8,326	1,827	9,673	3,678	10,371	5,524	4,883
	D	8,280	1,856	9,718	3,791	10,361	5,576	4,662
1988	J	8,154	1,893	9,727	3,799	10,395	5,661	4,484
	F	8,114	1,983	9,775	3,837	10,458	5,703	4,456
	M	8,115	1,987	9,777	3,927	10,537	5,686	4,349
	A	8,139	2,015	9,861	4,013	10,632	5,723	4,453
	M	8,203	2,034	9,881	4,020	10,819	5,807	4,525
	J	8,157	1,997	10,293	4,066	10,837	5,603	4,238
	J	8,115	2,026	10,440	4,117	10,996	5,746	4,275
	A	7,969	2,057	10,538	4,125	11,016	5,875	4,196
	S	7,963	2,082	10,733	4,132	11,205	5,851	4,131
	O	8,082	2,126	10,738	4,220	11,200	5,839	4,176
	N	7,989	2,138	10,990	4,254	11,351	5,859	4,244
	D	7,926	2,124	11,072	4,327	11,406	5,836	3,982
1989	J	8,116	2,135	11,249	4,281	11,385	5,894	4,140
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières							
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125	
1985	3,371	808	2,508	1,421	4,714	1,894	1,727	
1986	3,347	859	2,604	1,504	4,712	1,876	1,466	
1987	3,432	899	2,717	1,701	4,974	2,143	1,522	
1988	3,336	1,032	2,812	1,932	5,382	2,234	1,393	
1987	J	3,416	863	2,610	1,543	4,599	1,829	1,448
	F	3,493	891	2,623	1,579	4,602	1,870	1,491
	M	3,493	904	2,621	1,544	4,602	1,878	1,499
	A	3,832	905	2,552	1,546	4,645	1,814	1,783
	M	3,583	909	2,604	1,538	4,720	1,861	1,528
	J	3,466	897	2,626	1,566	4,682	1,847	1,416
	J	3,476	908	2,550	1,618	4,723	1,897	1,479
	A	3,516	898	2,649	1,618	4,702	1,894	1,507
	S	3,501	907	2,707	1,644	4,704	1,937	1,511
	O	3,469	899	2,728	1,663	4,724	2,000	1,468
	N	3,560	906	2,749	1,690	4,800	2,023	1,663
	D	3,511	925	2,728	1,748	4,850	2,101	1,467
1988	J	3,484	943	2,732	1,728	4,858	2,089	1,449
	F	3,413	1,019	2,659	1,739	4,867	2,052	1,395
	M	3,430	1,019	2,589	1,785	4,887	2,051	1,382
	A	3,494	1,046	2,576	1,855	4,983	1,995	1,444
	M	3,467	1,064	2,556	1,861	5,004	2,060	1,455
	J	3,386	1,035	2,604	1,909	5,021	2,083	1,362
	J	3,413	1,031	2,705	1,898	5,090	2,080	1,386
	A	3,361	1,042	2,768	1,894	5,144	2,121	1,325
	S	3,395	1,034	2,791	1,888	5,199	2,096	1,337
	O	3,359	1,070	2,832	1,924	5,153	2,108	1,321
	N	3,373	1,079	2,895	1,947	5,269	2,131	1,449
	D	3,412	1,061	2,824	1,985	5,248	2,189	1,342
1989	J	3,553	1,063	2,921	1,986	5,212	2,178	1,417

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 (millions of dollars)

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

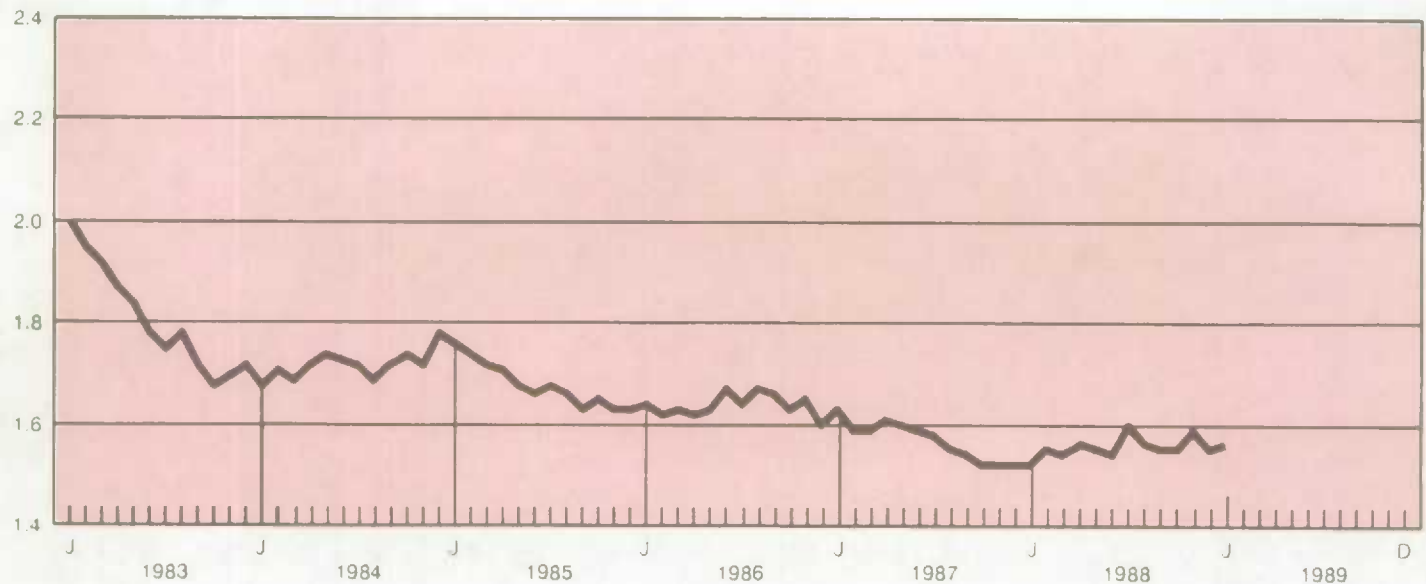
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments 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	915	209	3,936	697	1,883	1,957	1,399
1986	844	220	4,623	814	1,808	1,915	1,221
1987	908	224	5,266	953	1,834	2,030	1,410
1988	825	249	6,381	1,089	1,982	2,046	1,149
1987 J	864	225	4,875	878	1,829	1,881	1,188
F	872	216	4,909	888	1,833	1,852	1,147
M	900	223	4,973	905	1,834	1,806	1,178
A	934	222	4,978	910	1,823	1,810	1,188
M	938	223	5,017	940	1,869	1,804	1,201
J	942	228	4,994	958	1,867	1,798	1,173
J	950	232	5,077	968	1,893	1,798	1,209
A	943	226	5,115	992	1,873	1,824	1,206
S	944	230	5,147	1,041	1,874	1,845	1,205
O	943	239	5,226	1,095	1,855	1,853	1,241
N	951	233	5,325	1,023	1,896	1,895	1,278
D	941	231	5,422	1,051	1,860	1,961	1,377
1988 J	917	235	5,412	1,052	1,850	1,954	1,288
F	921	243	5,519	1,057	1,870	1,990	1,286
M	922	243	5,587	1,081	1,872	1,947	1,249
A	897	229	5,889	1,095	1,905	1,996	1,218
M	888	234	5,742	1,080	1,938	1,982	1,167
J	893	237	6,089	1,060	1,924	1,837	1,045
J	902	245	6,127	1,091	1,988	2,004	1,176
A	875	245	6,143	1,093	1,985	2,014	1,164
S	873	239	6,296	1,112	1,956	2,034	1,127
O	851	256	6,300	1,158	1,970	1,986	1,123
N	857	257	6,448	1,153	2,023	2,004	1,075
D	855	257	6,567	1,200	2,010	1,976	1,121
1989 J	847	253	6,573	1,154	2,036	2,042	1,127

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 stocks to shipments

Rapport des stocks aux livraisons

Ratio
Rapport

End of year and month	Inventories held		Stocks détenus					
	Finished goods		Produits finis					
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments 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	3,898	562	1,577	908	3,875	1,551	2,064	
1986	3,455	622	1,658	937	3,804	1,474	1,591	
1987	3,685	648	1,523	948	3,603	1,439	1,760	
1988	3,524	746	1,633	1,093	4,091	1,588	1,471	
1987	J	3,616	680	1,746	955	3,849	1,568	1,675
	F	3,689	698	1,701	934	3,802	1,547	1,717
	M	3,726	702	1,690	944	3,700	1,499	1,720
	A	3,802	686	1,657	936	3,741	1,556	1,816
	M	3,879	677	1,656	935	3,725	1,526	1,810
	J	3,833	668	1,640	940	3,741	1,531	1,785
	J	3,828	681	1,650	940	3,655	1,540	1,741
	A	3,872	678	1,623	941	3,666	1,586	1,798
	S	3,838	676	1,598	930	3,606	1,550	1,813
	O	3,802	689	1,592	951	3,656	1,571	1,782
	N	3,815	687	1,600	965	3,675	1,606	1,922
	D	3,829	700	1,588	991	3,651	1,514	1,818
1988	J	3,754	715	1,584	1,018	3,688	1,618	1,747
	F	3,780	721	1,598	1,041	3,721	1,661	1,775
	M	3,762	726	1,622	1,061	3,777	1,688	1,719
	A	3,748	739	1,596	1,063	3,744	1,733	1,790
	M	3,868	736	1,582	1,079	3,878	1,764	1,902
	J	3,878	726	1,600	1,097	3,892	1,683	1,831
	J	3,800	749	1,608	1,128	3,918	1,662	1,713
	A	3,733	770	1,627	1,138	3,887	1,741	1,707
	S	3,696	809	1,645	1,131	4,050	1,721	1,667
	O	3,871	800	1,606	1,137	4,077	1,742	1,732
	N	3,760	801	1,647	1,154	4,059	1,723	1,699
	D	3,659	807	1,680	1,142	4,148	1,671	1,519
1989	J	3,716	819	1,755	1,141	4,137	1,674	1,597

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).

6.7 New motor vehicles (thousands of units)

Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

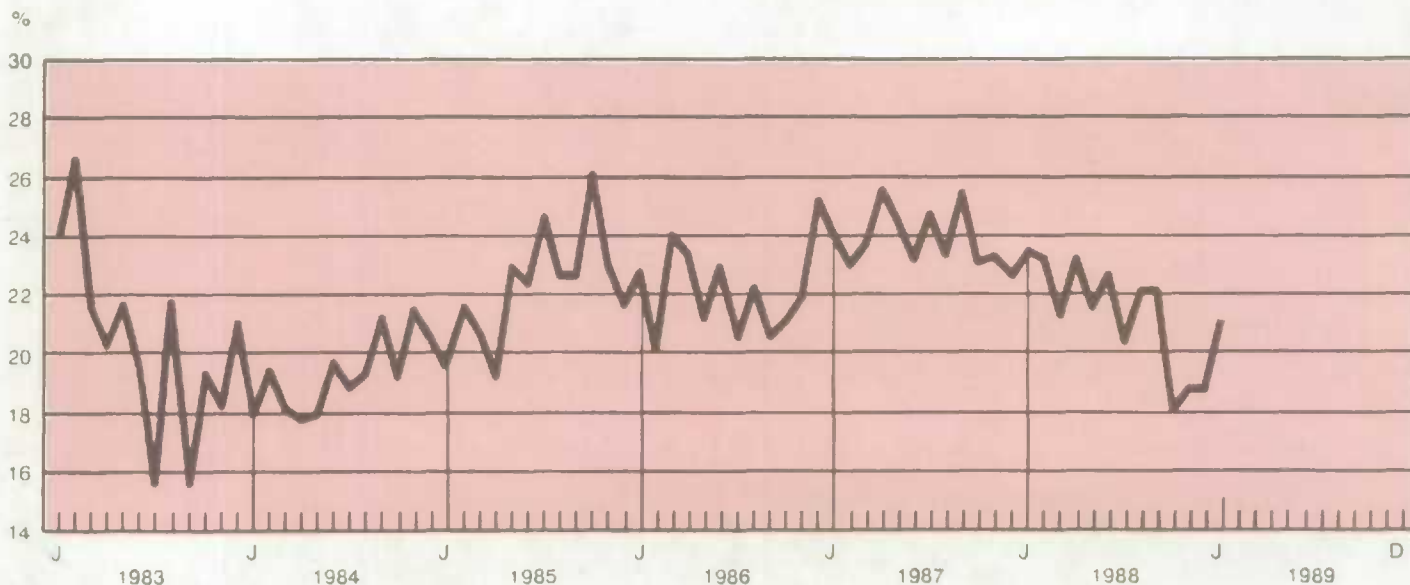
Year and month	New motor vehicles Véhicules automobiles neufs		New motor vehicles sales Ventes de véhicules automobiles neufs					
	Passenger cars Voitures particulières		Total	Passenger Voitures particulières		Total	Commercial vehicles	
Année et mois	Imports less re-exports Importations moins ré-exportations	Exports Exportations	Total	North American manufactured Fabriquées en Amérique du Nord	Overseas manufactured Fabriques outre-mer	Total	Véhicules utilitaires	
	D	446846 -418728		418737	4970			4971
1985	1,052	1,188	1,530	797	340	1,136	394	
1986	1,059	1,207	1,526	767	336	1,103	423	
1987	990	958	1,531	700	383	1,062	469	
1988	1,025	1,732	1,564	725	332	1,057	507	
1987	J	50	74	117	55	27	82	35
	F	95	108	125	59	28	87	38
	M	95	91	125	59	31	90	35
	A	88	80	134	60	34	94	40
	M	102	79	124	56	30	86	38
	J	102	89	129	60	30	90	39
	J	62	46	124	56	30	86	38
	A	55	43	131	60	30	90	41
	S	86	73	127	56	32	88	39
	O	99	79	132	60	30	90	42
	N	88	94	134	60	31	91	43
	D	68	102	128	59	29	87	41
1988	J	60	126	128	58	30	88	41
	F	101	163	124	57	29	86	39
	M	95	162	133	61	28	89	44
	A	106	162	128	57	30	86	42
	M	104	159	138	62	29	92	44
	J	80	170	124	56	28	84	40
	J	64	87	131	60	26	87	44
	A	61	121	131	60	28	88	42
	S	88	144	135	62	30	91	43
	O	92	151	128	63	23	86	42
	N	96	150	126	62	24	86	42
	D	78	137	138	68	26	94	43
1989	J	63	141	123	55	26	81	41

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

Part des importations dans les ventes de voitures au Canada



6.8

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

Year and month	Total all vehicles	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1984	1,829,384	1,021,536	807,848
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1986 J	114,442	57,380	57,062
A	89,929	48,181	41,748
S	143,597	82,692	60,905
O	153,350	107,303	48,047
N	146,253	96,487	49,766
O	130,702	82,825	47,877
1987 J	137,820	74,671	63,149
F	148,274	79,144	69,130
M	155,788	76,722	79,066
A	144,744	69,042	75,702
M	135,199	62,385	72,814
J	158,940	77,835	81,105
J	79,180	36,326	42,854
A	85,678	27,592	58,086
S	132,405	65,246	67,159
O	155,030	77,452	77,578
N	164,877	90,383	74,494
D	137,079	73,029	64,050
1988 J	161,666	86,415	75,251
F	173,656	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095
A	184,569	103,004	81,565
M	180,455	98,652	81,803
J	195,043	106,673	88,370
J	63,152	34,982	28,170

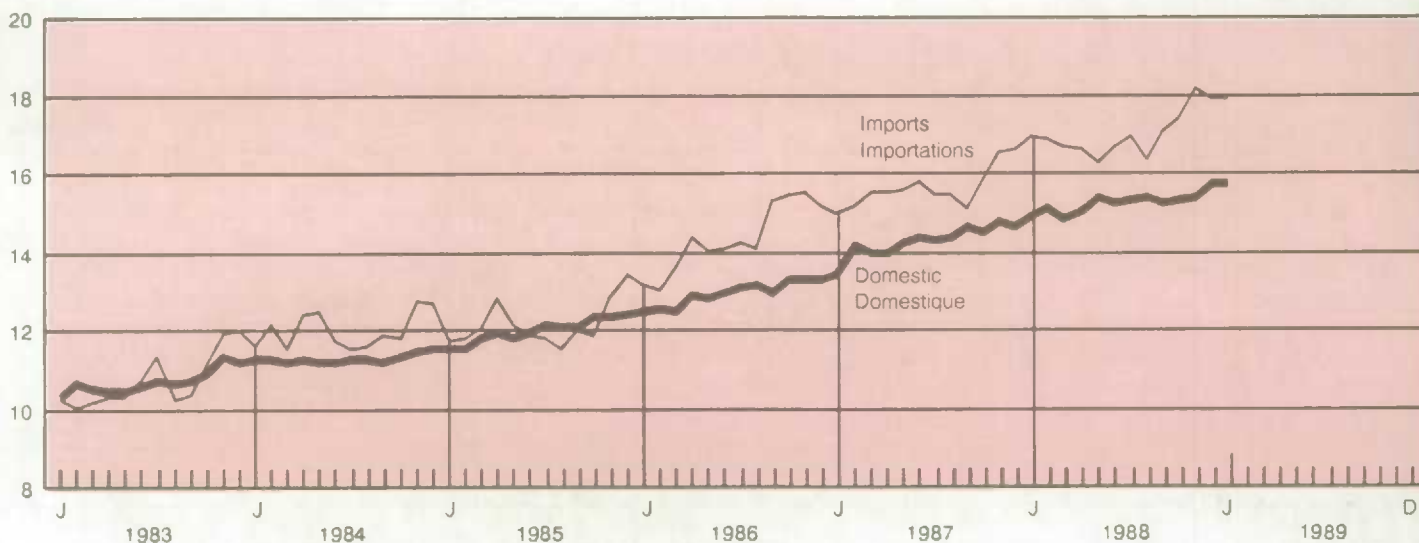
Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Average car prices

Prix moyens des voitures

\$000's



6.9

Manufacturing production - Selected industries, unadjusted

Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonné

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Steel(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)	Acier(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Boissons alcooliques embouteillées(5)	Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6)
D	2287	2290	2294	2311	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1985	23,133	22,307	8,987	14,638	1,251	44,394	183	80	926
1986	23,332	23,730	9,289	14,081	1,375	43,087	189	75	724
1987	26,258	25,178	9,669	14,737	1,549	38,774	166	75	825
1988	25,679	25,713	9,970	15,194	1,556	33,901	167	75	788
1987									
F	2,162	2,026	765	1,157	114	3,278	15	6	840
M	2,347	2,183	848	1,362	152	3,759	21	7	884
A	2,269	2,141	808	1,294	146	3,547	15	6	854
M	2,157	2,039	816	1,310	135	3,360	14	6	861
J	2,238	2,079	806	1,268	150	3,532	16	8	863
J	2,027	2,172	791	1,086	84	2,416	9	3	859
A	2,018	2,168	826	1,135	73	3,448	8	7	851
S	2,279	1,906	797	1,217	151	3,794	10	7	844
O	2,344	2,159	827	1,278	166	3,597	11	7	833
N	2,213	2,110	812	1,182	135	2,813	18	8	805
D	2,134	2,089	779	1,207	148	2,241	15	5	825
1988									
J	2,002	2,147	822	1,299	122	2,529	14	6	817
F	2,154	2,087	815	1,235	136	2,889	11	6	815
M	2,406	2,269	874	1,363	144	3,381	20	7	815
A	2,200	2,109	826	1,295	145	2,943	14	6	811
M	2,161	2,142	860	1,349	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	1,340	136	3,417	12	8	803
J	1,853	2,243	827	1,211	87	1,877	6	2	794
A	2,104	2,194	846	966	79	3,295	10	7	785
S	2,193	1,983	790	1,144	149	3,115	12	7	777
O	2,130	2,154	865	1,312	135	2,781	15	7	767
N	2,167	2,147	837	1,368	145	2,771	22	8	732
D	1,987	2,080	809	1,313	149	1,836	16	5	768
1989									
J		2,197	850	1,357	116	2,575			
F					140				

(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.

6.10

Chemicals industries (millions of dollars)

Industries chimiques (millions de dollars)

Year and month	GDP chemical and chemicals products	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 chemical industries at end of month Total stocks possédés industries chimiques à la fin du mois	Shipments chemical industries Livraisons industries chimiques	
		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								
	I 32127	D 451534	D 451535	D 451536	D 401900	D 401885	D 318173	D 315688	
1985	4,932	509	1,509	1,773	2,709	1,130	2,844	18,269	
1986	4,976	524	1,617	1,962	2,615	1,333	2,666	18,822	
1987	5,188	524	1,680	2,203	2,782	1,638	2,642	20,157	
1988	5,361	697	1,921	2,644	3,527	2,028	2,983	22,560	
1987	J	4,858	43	151	188	210	114	2,718	1,505
	F	4,986	37	137	165	208	120	2,888	1,587
	M	5,016	45	149	191	238	138	2,670	1,590
	A	5,256	45	137	167	229	133	2,686	1,639
	M	5,171	42	139	183	262	148	2,889	1,638
	J	5,261	48	149	205	245	136	2,712	1,676
	J	5,377	46	142	186	246	134	2,739	1,708
	A	5,240	39	115	167	226	126	2,709	1,707
	S	5,112	43	133	190	206	148	2,657	1,717
	O	5,273	43	140	200	220	145	2,684	1,745
	N	5,342	47	139	192	270	139	2,683	1,786
	D	5,358	46	148	189	223	156	2,671	1,902
1988	J	5,328	55	177	246	255	144	2,721	1,732
	F	5,436	45	164	211	290	157	2,754	1,816
	M	5,301	66	187	248	340	183	2,810	1,800
	A	5,237	72	171	214	291	159	2,817	1,807
	M	5,378	66	171	235	332	177	2,846	1,846
	J	5,366	52	153	236	343	212	2,832	1,860
	J	5,408	53	125	190	242	180	2,837	1,980
	A	5,327	60	142	215	232	180	2,838	1,866
	S	5,452	56	139	216	309	174	2,953	1,942
	O	5,410	58	157	219	285	156	2,963	1,942
	N	5,346	60	192	227	303	158	2,982	1,965
	D	5,348	56	143	186	305	148	3,018	1,998
1989	J		64	185	223	279	162	2,997	1,861
Year and month	IPPI 1981 = 100(1) IPPI 1981 = 100(1)	Chemical and chemical products(1) Chimiques et produits chimiques(1)			Average weekly earnings Rémunération hebdomadaire moyenne		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 812465		L 4794	L 5724	L 1384	L 144		
1985	114.6	105.9		39.5	12.20	559.87	91,477		
1986	116.0	104.2		39.4	12.67	580.99	92,048		
1987	119.7	107.4		39.4	13.20	611.04	92,689		
1988	131.4	123.2		39.3	13.77	642.00	94,901		
1987	J	115.5	101.7		38.9	12.89	596.32	92,392	
	F	116.5	102.6		39.5	13.11	604.12	90,772	
	M	116.9	103.3		39.5	13.02	605.82	91,804	
	A	117.8	104.4		39.4	13.27	609.07	92,728	
	M	118.4	105.5		39.5	13.19	609.78	93,541	
	J	119.0	106.5		39.3	12.88	602.67	94,759	
	J	119.6	106.9		38.8	12.98	603.90	92,619	
	A	120.5	108.8		39.3	13.03	610.06	93,845	
	S	121.1	109.3		40.1	13.40	623.43	92,344	
	O	122.7	111.8		40.0	13.37	622.23	93,427	
	N	124.0	113.5		39.6	13.53	623.58	92,121	
	D	124.6	114.5		38.4	13.75	621.60	91,910	
1988	J	127.0	116.9		39.6	13.73	634.50	92,654	
	F	127.9	117.9		39.5	13.69	633.85	92,243	
	M	128.9	119.3		39.9	13.62	638.15	92,504	
	A	130.0	121.3		39.8	13.66	640.28	93,781	
	M	130.6	122.1		39.2	13.58	631.65	95,558	
	J	130.7	122.7		39.1	13.76	636.22	97,048	
	J	132.1	124.0		38.5	13.73	635.95	95,230	
	A	133.2	126.0		38.7	13.71	632.70	95,589	
	S	133.5	126.6		39.5	14.05	652.97	95,434	
	O	133.6	126.8		39.4	13.90	654.84	95,651	
	N	134.4	127.3		39.2	13.91	656.62	96,198	
	D	134.6	127.5		39.3	13.92	655.47	96,721	
1989	J	135.2	127.9						

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non-désaisonné.

Table

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

Tableau

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

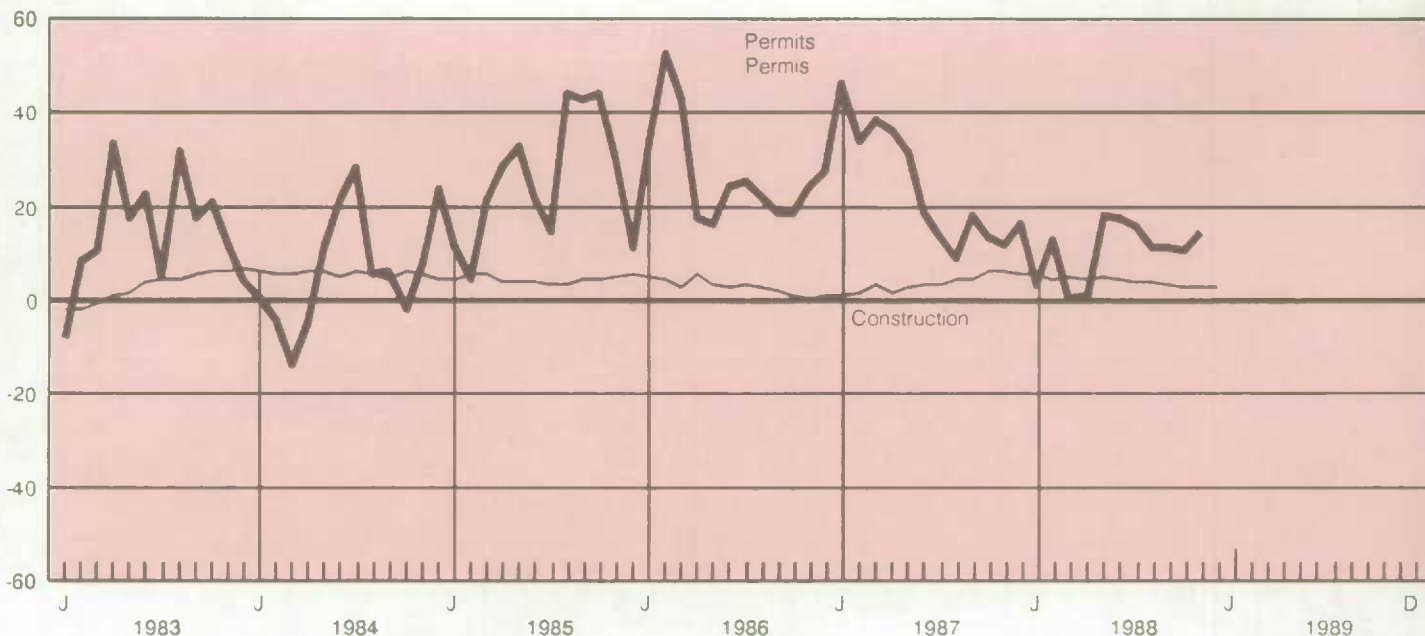
7.1 Building permits (millions of dollars) Permis de construire (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential	Canada, 55 municipalities only
		Total	Industrial	Commercial	Institutional and government		
Année et mois	Canada total	Total	Industrielle	Commerciale	Institutionnelle et gouvernement	Résidentielle	Canada, 55 municipalités seulement
D	2677	4898	2678	2679	2680	2681	2682
1986	24,690	10,471	1,899	6,152	2,420	14,219	7,953
1987	30,981	12,148	2,806	7,039	2,303	18,832	8,479
1986 N	2,171	934	173	562	199	1,237	688
1986 D	2,086	866	141	564	161	1,220	722
1987 J	2,685	994	185	650	159	1,691	746
1987 F	2,638	1,030	185	653	192	1,608	677
1987 M	2,764	932	192	576	164	1,832	753
1987 A	2,718	1,119	419	519	182	1,599	723
1987 M	2,604	1,024	205	608	212	1,580	819
1987 J	2,450	896	208	471	218	1,554	677
1987 J	2,380	943	144	594	205	1,436	757
1987 A	2,419	904	141	593	170	1,516	681
1987 S	2,581	1,003	205	598	200	1,578	737
1987 O	2,461	978	210	574	194	1,483	643
1987 N	2,437	1,050	312	588	151	1,387	643
1987 D	2,436	1,029	218	610	201	1,407	713
1988 J	2,790	1,214	185	774	255	1,575	668
1988 F	2,986	1,427	565	675	186	1,559	691
1988 M	2,780	1,150	219	717	214	1,629	811
1988 A	2,754	1,123	173	693	257	1,631	741
1988 M	3,078	1,449	390	747	312	1,630	791
1988 J	2,886	1,165	178	694	293	1,721	857
1988 J	2,770	1,128	296	620	212	1,642	718
1988 A	2,699	1,107	189	721	197	1,592	744
1988 S	2,885	1,212	205	759	248	1,672	634
1988 O	2,739	1,226	198	845	183	1,514	809
1988 N	2,806	1,137	161	760	217	1,669	709

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 and construction Permis de bâtir et construction

Annual percent change
 Variation annuelle en pourcentage



7.2

Housing (at annual rates)

Logements (aux taux annuels)

Year and quarter	Starts	Completions	Under construction
Année et trimestre	Mises en chantier	Achèvés	En construction
D	4945	4948	2761(1)
1985	165,826	139,108	76,420
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1988	222,562	216,532	130,234
1985 1	165,000	169,000	82,898
2	200,000	187,000	101,958
3	210,000	181,000	102,947
4	213,000	195,000	101,440
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

(1) Not seasonally adjusted.

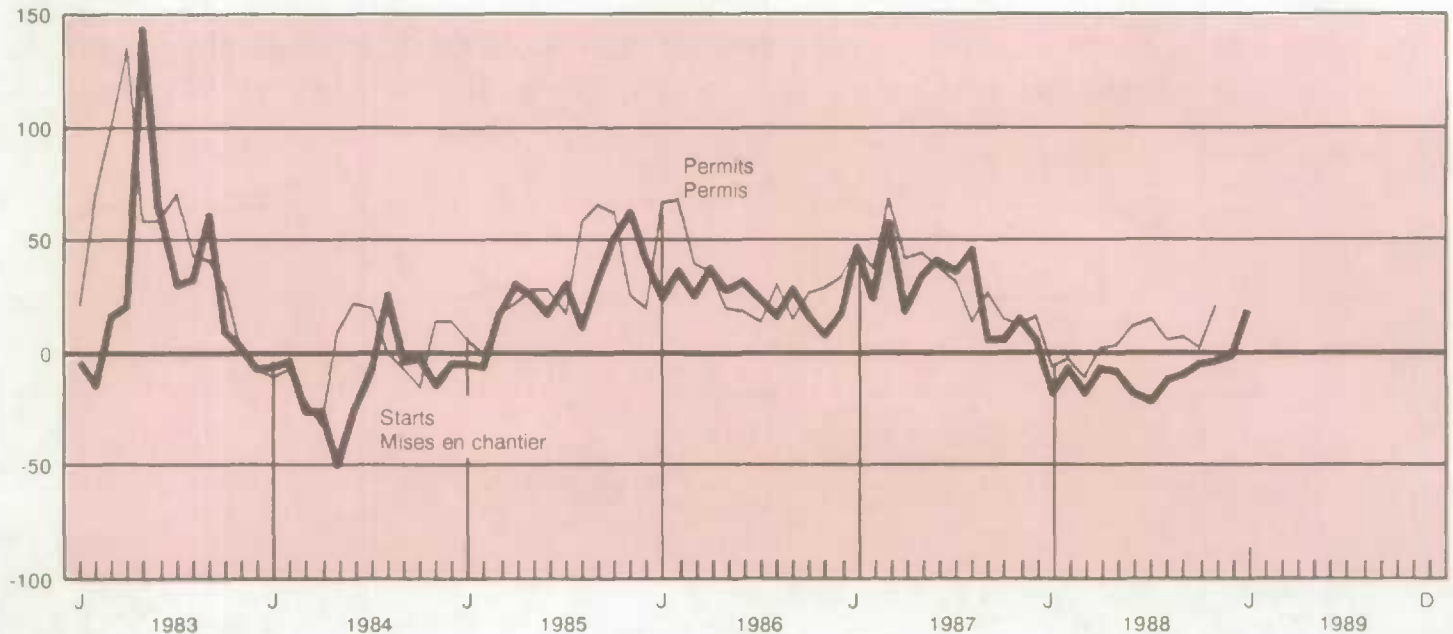
(1) Non désaisonnalisée.

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	Singles	Multiples
Année et mois	Total	Unifamiliales	Multifamiliales
D	4900	4932	4933
1985	139	78	61
1986	171	97	74
1987	215	115	100
1988	190	102	87
1987			
J	216	117	99
F	196	109	87
M	239	122	117
A	210	114	96
M	222	126	96
J	229	116	113
J	235	125	110
A	230	114	116
S	204	110	94
O	199	106	93
N	204	111	93
D	192	103	89
1988			
J	178	93	85
F	182	85	97
M	195	103	92
A	192	98	94
M	197	97	100
J	185	105	80
J	181	104	77
A	203	109	94
S	182	108	74
O	190	104	86
N	195	104	91
D	187	109	78
1989			
J	209	105	104

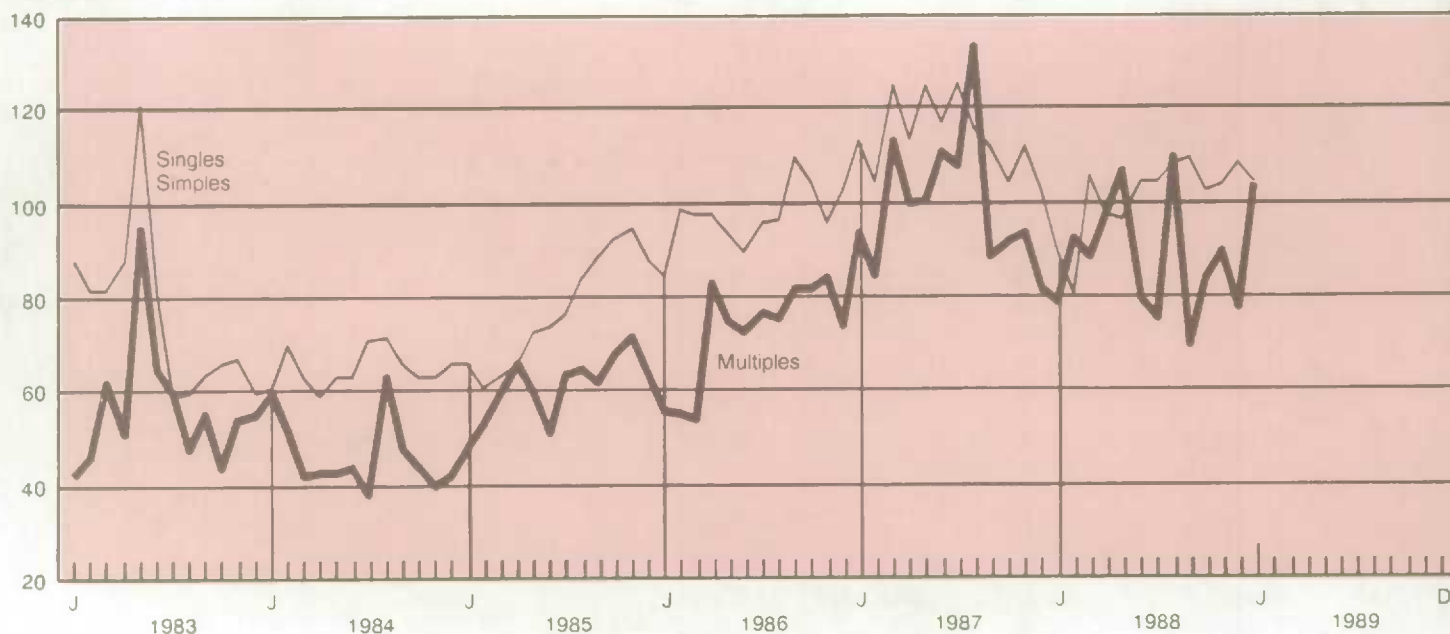
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

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



Year and month	New housing				Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Existing residential	
	Habitations neuves					Logements				Propriété résidentielle existante
Année et mois	Under National	Conventional lenders		Total	National Housing Act, total	Conventional	Total	Conventional lenders		
	Housing Act, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies						Prêts conventionnels	Loi nationale sur l'habitation, total
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	Conventionnels	Total	Prêts conventionnels		
	D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655
1986		1,561	592	4,883	5,475	7,036	24,027	80,068	104,095	23,998
1987		2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772
1986	S	104	39	391	430	534	1,657	6,234	7,891	2,124
	O	142	37	387	424	566	2,163	6,034	8,197	1,932
	N	146	49	391	440	586	2,257	6,282	8,539	1,735
	D	482	29	354	383	865	7,457	5,317	12,774	1,583
1987	J	88	33	286	319	407	1,273	4,068	5,341	1,419
	F	86	80	319	399	485	1,214	5,500	6,714	2,006
	M	172	82	487	569	741	2,518	7,718	10,236	2,866
	A	259	77	692	769	1,028	3,987	9,691	13,678	3,469
	M	200	63	713	776	976	2,950	9,002	11,952	3,242
	J	179	64	661	725	904	2,559	9,017	11,576	3,051
	J	130	36	543	579	709	1,693	7,359	9,052	2,347
	A	121	94	495	589	710	1,551	7,280	8,831	1,972
	S	206	43	481	524	730	2,762	6,370	9,132	2,035
	D	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
	N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
	D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988	J	124	22	330	352	478	1,601	4,151	5,752	1,358
	F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
	M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
	A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
	M	220	69	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
	J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776
	A	180	57	513	570	750	2,147	6,569	8,718	2,803
	S	188	46	491	537	725	2,231	5,776	8,007	2,534

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

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

Agriculture, mining and energy

Agriculture, mines et énergie

Table

- 8.1 Farm cash receipts
- 8.2 Farm input price index
- 8.3 Electric power statistics
- 8.4 Supply and disposition of 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 Statistique de l'énergie électrique
- 8.4 Bilan du pétrole brut et du gaz naturel
- 8.5 Charbon et coke
- 8.6 Produits pétroliers raffinés
- 8.7 Minéraux non métalliques
- 8.8 Métaux

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

8.1 Farm cash receipts (millions of dollars) Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

Year and quarter	Total cash receipts	Supplementary payments	Total cash receipts from farming operations	Crops					
				Total	Wheat	Wheat, C.W.B. participation payments	Barley	Barley, C.W.B. participation payments	C.W.B. net cash advance payments
Année et trimestre	Total recettes monétaires	Paiements supplémentaires	Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	Total	Blé	Blé, paiements de la C.C.B.	Orge	Orge, paiements de la C.C.B.	Paiements comptants anticipés de la C.C.B.
D	216754	216755	216756	216757	216758	216759	216762	216763	216764
1984	20,331	54	20,277	9,837	3,758	440	666	29	-54
1985	19,922	140	19,782	9,421	2,500	570	532	145	128
1986	20,463	374	20,089	9,281	2,462	370	745	45	184
1987	20,848	1,000	19,848	8,755	2,542	29	486	22	-31
1987 1	4,623	290	4,333	1,707	405	26	125	22	-155
2	5,680	635	5,045	2,236	834	2	164	0	-184
3	4,927	67	4,860	2,028	615	1	100	0	227
4	5,618	8	5,610	2,783	687	0	97	0	81
1988 1	5,198	692	4,506	1,741	365	65	85	0	-96
2	5,448	291	5,157	2,188	490	151	110	20	-131
3	5,339	88	5,251	2,466	1,034	37	170	0	29
4	5,655	77	5,578	2,480	679	110	135	0	30
Year and quarter	Livestock and products	Forest and maple products	Dairy supplementary payments	Deficiency payments	Provincial income stabilization program				
Année et trimestre	Bétail et produits	Produits forestiers et de l'érable	Paiements supplémentaires de l'industrie laitière	Paiements d'appoint	Programme provincial de stabilisation du revenu				
D	216791	216805	216808	216809	216810				
1984	9,735	100	281	138	187				
1985	9,754	118	282	18	191				
1986	10,141	143	277	30	217				
1987	10,480	138	280	123	72				
1987 1	2,523	16	62	18	6				
2	2,624	80	68	31	5				
3	2,687	4	75	61	4				
4	2,645	37	74	12	58				
1988 1	2,606	17	65	63	14				
2	2,652	119	71	102	24				
3	2,632	4	77	41	32				
4	2,742	37	74	80	165				

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	Farm inputs, total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Entrées dans l'agriculture, total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'œuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1987	110.2	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	134.3	77.1
1988	113.1	135.5	118.1	101.6	117.2	131.4	136.2	140.3	81.6
1986 1	108.5	124.3	121.9	101.2	104.2	125.8	124.1	139.1	80.8
2	107.1	127.2	114.3	103.7	104.3	122.8	125.5	139.1	80.9
3	109.4	128.4	116.2	102.7	110.4	123.8	126.1	139.1	79.5
4	108.7	130.0	116.0	100.4	109.0	124.6	127.0	139.1	78.5
1987 1	109.1	130.8	114.4	100.5	113.0	126.1	128.1	134.3	76.7
2	109.8	131.2	115.8	99.6	114.0	127.6	129.9	134.3	76.2
3	110.9	133.1	117.2	99.5	115.4	127.9	131.0	134.3	77.4
4	110.8	133.9	117.5	99.9	113.9	129.5	132.6	134.3	78.0
1988 1	112.8	134.5	118.1	101.2	118.1	131.3	133.7	140.3	78.4
2	113.0	135.3	117.9	101.7	117.8	131.1	136.3	140.3	79.5
3	112.9	136.2	117.7	101.2	116.6	131.5	136.5	140.3	82.5
4	113.5	135.9	118.5	102.2	116.2	131.8	138.4	140.3	85.8

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

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

8.3

Electric power statistics (thousands of megawatt hours)

Statistiques de l'énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

Year and month	Utility generation	Industry generation	Deliveries to the U.S.	Total available
Année et mois	Production des services	Production industrielle	Livraisons aux États-Unis	Total disponible
D	372125	372130	372145	372149
1987	445,383	36,725	47,427	438,152
1988	450,942	38,103	34,029	461,321
1986 D	41,557	3,231	3,393	41,700
1987 J	43,713	3,264	3,902	43,334
F	40,495	2,950	4,213	39,362
M	40,804	3,323	4,338	39,968
A	35,324	3,247	4,514	34,242
M	33,702	3,132	3,685	33,451
J	33,107	3,056	4,153	32,253
J	34,310	2,839	4,698	32,690
A	34,228	2,794	4,548	32,728
S	32,112	2,734	3,442	31,756
O	38,092	3,023	3,513	36,064
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	3,376	3,076	42,948
A	35,664	3,301	2,708	36,671
M	33,421	3,254	2,686	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	3,621	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	45,487

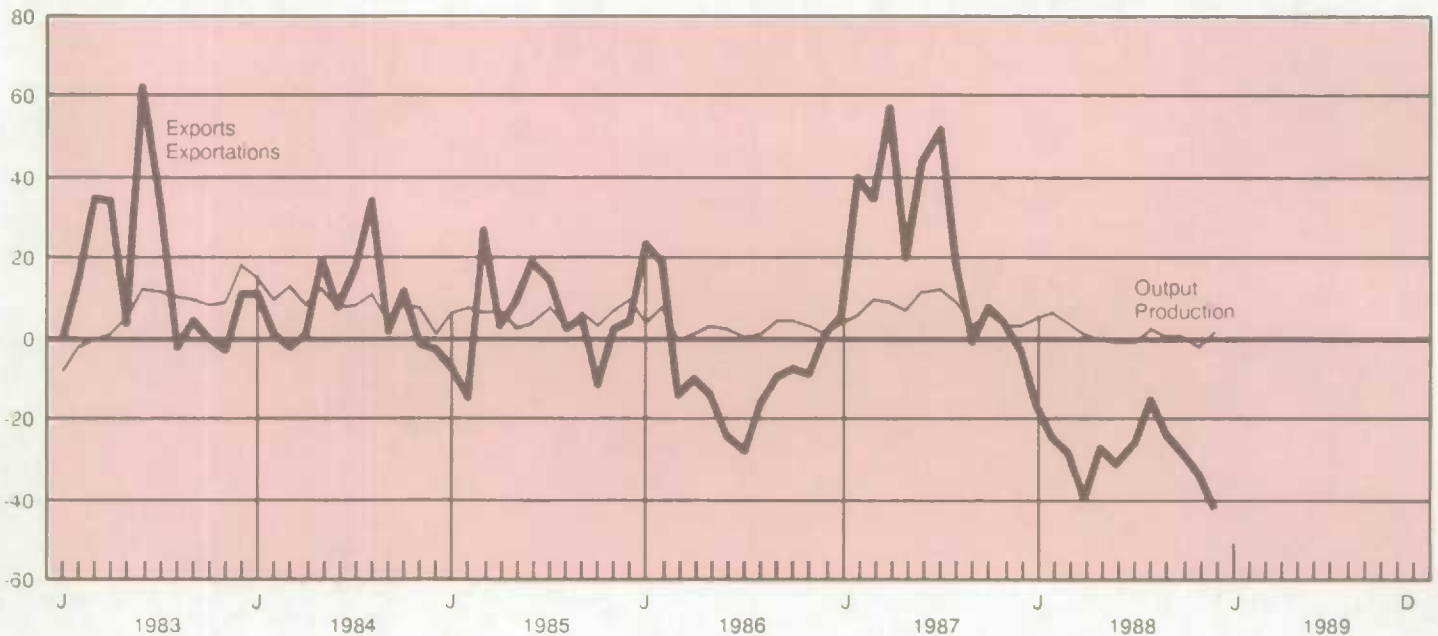
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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

Electricity

Électricité

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



8.4

Supply and disposition of crude oil and natural gas(1)

Bilan du pétrole brut et du gaz naturel(1)

Year and month	Crude oil and equivalent(2) Pétrole brut et équivalent(2)				Natural gas Gaz naturel		
	Net domestic production Production intérieure nette	Imports Importations	Total supply Total 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	2508	2507	2509	262981	344471	344472
1986	91,427	20,577	112,004	32,957	72,158	21,090	48,053
1987	95,453	23,472	118,928	36,024	78,338	28,009	45,971
1988 N	7,399	1,266	8,665	2,998	7,055	1,993	4,636
D	7,737	2,097	9,835	2,836	7,651	2,507	5,248
1987 J	7,816	2,172	9,988	2,844	7,929	2,865	5,653
F	6,974	1,677	8,650	2,534	6,703	2,299	5,345
M	7,787	1,796	9,583	2,656	7,226	2,465	5,160
A	7,449	1,405	8,854	2,987	6,105	1,934	3,912
M	7,817	1,385	9,201	3,341	5,558	1,731	3,036
J	7,936	1,786	9,721	3,354	4,756	1,626	2,506
J	8,310	2,189	10,479	3,254	5,166	1,866	2,390
A	8,461	2,342	10,803	3,049	5,716	2,111	2,438
S	7,833	2,096	9,929	2,942	5,704	2,060	2,593
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	8,143	2,238	10,381	3,351	9,277	3,768	6,208
F	7,970	1,719	9,690	3,243	8,362	3,292	5,851
M	8,584	2,847	11,431	3,514	8,016	3,085	5,388
A	8,005	1,910	9,915	3,509	7,129	2,693	4,191
M	8,410	2,278	10,687	3,727	6,822	2,639	3,224
J	8,133	1,846	9,979	3,626	6,250	2,596	2,541
J	8,667	2,527	11,194	3,525	6,661	2,807	2,386
A	8,649	1,999	10,648	3,469	6,794	2,661	2,472
S	8,136	2,376	10,512	3,142	6,898	2,665	2,823
O	8,571	1,970	10,541	3,284	7,542	2,842	3,741
N	8,405	2,311	10,716	3,431	8,413	3,322	4,639

(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.

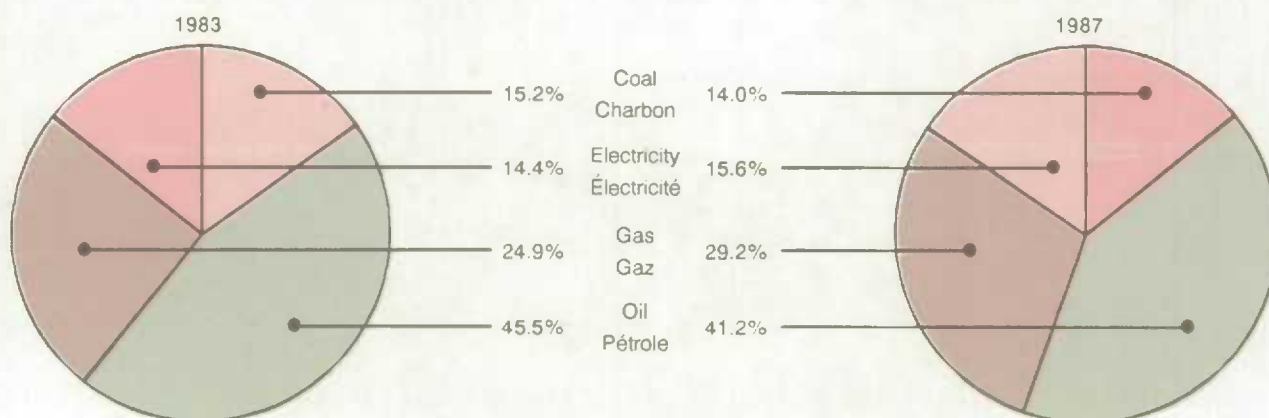
(2) Comprend le pétrole brut, les condensats et les pentanes plus.

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

Sources: 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	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total Total	Sask Sask	Alta Alb.	B.C. C.B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
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	56,166	4,665
1986 D	4,994	747	2,270	1,726	1,338	1,626	4,704	394
1987 J	4,875	876	2,097	1,648	0	1,668	3,208	400
F	4,581	763	1,880	1,657	0	2,445	2,136	358
M	4,955	784	2,021	1,895	83	2,353	2,685	403
A	4,501	622	1,826	1,826	798	1,777	3,520	400
M	4,694	827	1,842	1,831	1,245	1,785	4,154	418
J	4,963	874	2,093	1,759	1,856	2,362	4,457	377
J	4,979	849	2,257	1,494	1,342	2,430	3,891	387
A	4,646	846	1,994	1,481	1,575	2,464	3,757	379
S	5,479	795	2,210	2,172	1,864	2,191	5,152	373
O	5,823	873	2,433	2,176	1,629	2,537	4,915	370
N	5,976	872	2,546	2,229	1,593	2,193	5,376	380
D	5,740	1,038	2,545	1,822	2,260	2,535	5,465	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	8,275	1,198	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	5,798	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374
O	6,005	879	2,407	2,297	1,755	2,685	5,075	388
N	6,077	988	2,541	2,182	1,933	2,465	5,545	384
D	6,295	1,091	2,567	2,248	2,451	2,396	6,350	378

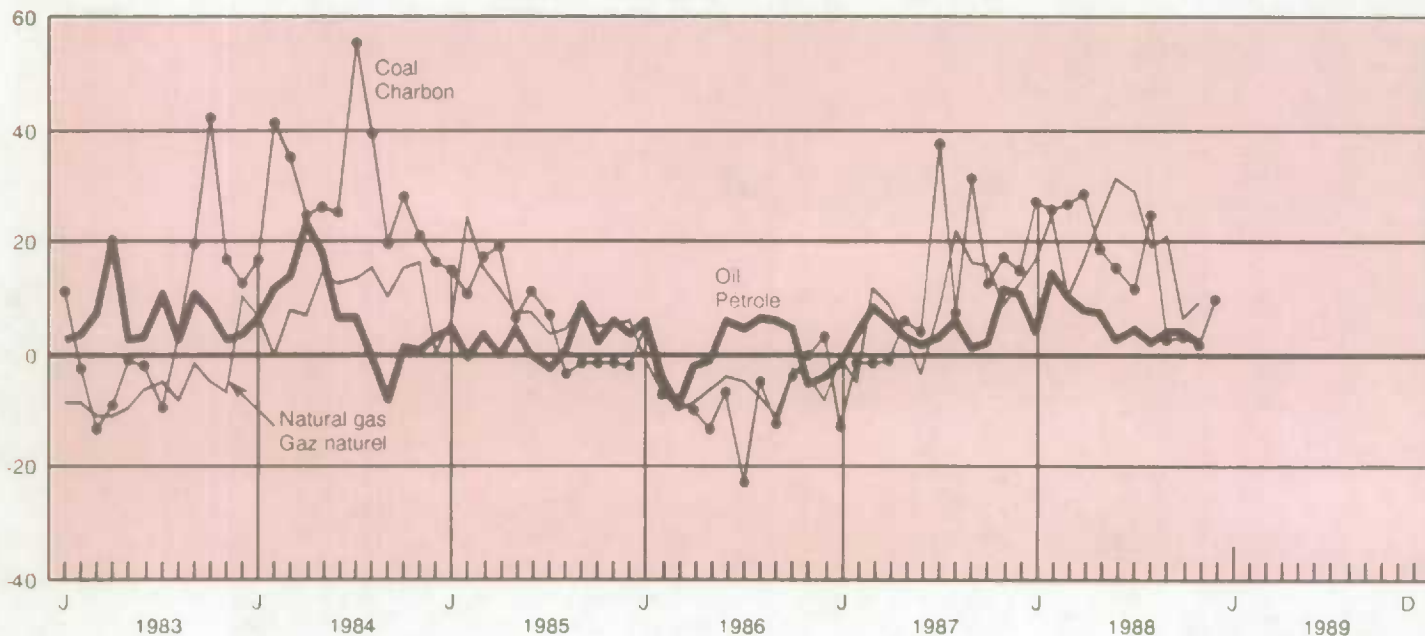
Sources: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

Sources: 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	337108
1987	81,813	90,764	80,236	11,991
1988	85,972	95,879	83,501	11,177
1987				
F	6,182	6,967	6,240	11,489
M	6,777	7,561	6,582	11,608
A	5,891	6,399	6,182	11,221
M	6,002	6,846	6,592	10,460
J	6,505	7,529	6,898	10,213
J	7,437	8,215	7,001	10,388
A	7,573	8,279	6,890	11,109
S	6,682	7,502	6,963	11,318
O	7,061	7,867	7,116	11,021
N	6,891	7,652	6,695	11,639
O	7,432	8,231	7,248	11,991
1988				
J	7,614	8,328	6,489	12,871
F	6,566	7,795	6,610	12,697
M	7,586	7,633	6,966	12,211
A	6,614	7,206	5,985	12,111
M	7,203	7,683	6,957	11,444
J	6,252	7,451	6,882	10,897
J	7,883	8,750	6,768	12,003
A	7,405	8,495	7,478	11,970
S	7,344	7,987	7,017	12,000
O	7,148	8,404	7,198	12,120
N	7,284	7,855	7,422	11,814
D	7,073	8,292	7,728	11,177
1989				
J			7,059	
F			6,619	

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
1987	665	9,095	11,881	2,330	10,129	7,668
1988	705	8,979	11,927	2,504	10,647	8,190
1987						
J	48	584	460	195	866	606
F	48	445	394	169	922	598
M	51	580	700	188	571	861
A	54	574	951	192	632	825
M	54	964	1,237	198	835	686
J	58	998	1,216	228	735	586
J	59	895	1,296	157	742	422
A	58	793	1,254	181	762	425
S	56	869	1,179	189	826	618
O	61	974	1,293	217	1,101	628
N	58	801	1,058	203	1,068	649
D	60	618	843	214	1,070	764
1988						
J	47	704	503	194	805	603
F	48	618	472	188	1,060	765
M	59	663	696	200	671	781
A	60	621	977	211	747	862
M	61	821	1,146	223	840	804
J	68	740	1,297	214	894	631
J	56	791	1,257	203	762	470
A	67	734	1,235	210	872	622
S	61	846	1,217	216	869	639
O	65	873	1,213	202	1,037	639
N	58	759	1,031	220	984	639
O	57	809	883	223	1,104	736
1989						
J	47	567	492	213	1,103	568

(1) Total salt and salt content of brine.

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

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

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

Sources: 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 production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal production	Cuivre raffinée production	Nickel production	Plomb, teneur en métal 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	756	529	199	352	179
1987	J 63	38	17	19	18
	F 59	34	18	30	14
	M 73	38	20	30	14
	A 70	49	17	34	16
	M 66	46	18	26	10
	J 66	44	18	20	5
	J 58	34	3	28	4
	A 65	31	11	39	1
	S 68	42	17	52	12
	O 67	44	19	28	14
	N 69	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 65	47	19	26	18
1989	J 63	47	16	22	17

Year and month	Zinc, metal content production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal production	Zinc raffinée, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1987	1,158	610	4,088	37,804	115,818	1,374,948	13,122
1988	1,278	703	2,351	39,840	130,487	1,371,474	12,325
1987	J 65	60	189	2,512	8,179	88,228	1,387
	F 91	56	231	1,830	8,078	80,701	1,051
	M 105	61	218	1,837	9,174	114,031	1,244
	A 95	64	426	3,165	9,092	129,644	904
	M 94	43	273	3,121	8,340	126,288	950
	J 59	30	289	3,864	10,180	118,680	1,127
	J 87	33	424	2,945	9,623	129,266	521
	A 121	34	270	3,257	9,988	94,933	1,048
	S 133	54	543	3,403	10,951	148,945	923
	O 117	55	514	3,802	10,726	133,556	1,480
	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	61	117	3,251	10,347	125,995	1,002
	M 93	60	400	3,648	10,720	103,831	920
	J 87	58	247	3,651	11,230	111,562	978
	J 109	53	318	3,904	10,285	102,975	511
	A 162	62	201	3,496	10,884	122,068	666
	S 151	55	283	3,377	11,430	114,793	1,138
	O 112	60	197	3,852	11,456	100,657	1,209
	N 88	57	396	3,740	10,956	112,757	1,098
	D 76	64	108	3,869	13,022	111,465	994
1989	J 71	60	65	1,772	10,455	103,537	1,034

Sources: Energy, Mines and Resources.
Sources: Énergie, Mines et Ressources.

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	Passenger revenue
Année et mois	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	Millions of dollars Millions de dollars				
D	4013	4014	4015	4019	4021
1986	7,377.2	6,091.5	214.9	161,866	1,297
1987	7,766.8	6,434.8	204.9	178,798	1,192
1986 N	602.7	504.3	12.9	14,246	76
D	676.8	538.0	15.5	13,845	101
1987 J	603.2	491.4	14.5	13,867	85
F	613.0	514.3	12.5	13,972	76
M	644.2	529.9	15.3	15,354	91
A	669.9	563.4	13.8	14,845	79
M	658.8	550.6	17.5	15,820	100
J	670.5	569.5	19.3	15,509	104
J	632.2	526.1	23.5	14,610	135
A	559.9	403.5	18.6	11,701	114
S	677.8	565.8	17.9	15,655	104
O	709.4	590.8	15.9	16,230	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	26.6	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

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

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

Railway freight loadings

Chargements ferroviaires

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



9.2 Pipelines Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas	
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel	
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km
	Millions	Millions	Millions	Millions	Milliards	Milliards
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085
1987	91,326	77,086	28,368	21,801	111,742	81,207
1988	98,516	83,154	31,448	23,945	132,019	96,375
1986 D	7,141	6,028	2,111	1,607	10,212	7,455
1987 J	7,716	6,513	2,094	1,594	10,150	7,410
F	7,502	6,332	2,336	1,779	10,150	7,410
M	7,502	6,332	2,339	1,781	9,200	6,716
A	7,194	6,072	2,395	1,824	9,852	7,192
M	7,327	6,185	2,080	1,584	9,298	6,787
J	7,361	6,213	2,438	1,856	8,212	5,994
J	8,127	6,860	2,431	1,851	7,980	5,826
A	7,678	6,481	2,470	1,881	7,796	5,326
S	7,518	6,346	2,276	1,733	8,808	6,430
O	7,895	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	8,210	6,930	2,658	2,024	10,280	7,505
J	8,196	6,916	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	12,867	9,247
D	8,579	7,241	2,700	2,056	13,841	10,104

Sources: Oil Pipeline Transport (Catalogue 55-001), and Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Sources: Transport du pétrole par pipe-lines (n° 55-001 au catalogue), et Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

9.3 Urban transit Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services			
	Services urbain et suburbain		Tous les services			
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Électricité 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	1,504,494	1,058,207	462,306	71,088	535	579,343
1987 J	126,315	84,243	38,042	5,927	55	51,756
F	124,967	82,661	36,103	5,694	60	48,024
M	141,078	93,047	40,671	6,183	57	54,645
A	111,848	75,580	34,369	5,294	48	47,940
M	106,456	74,034	35,977	5,412	51	43,540
J	124,761	77,784	38,656	5,694	56	43,408
J	105,273	73,783	36,561	5,477	35	44,081
A	103,565	73,925	36,192	5,229	35	41,491
S	133,451	91,000	39,682	5,860	51	44,718
O	133,286	87,314	38,225	5,840	48	47,955
N	131,092	87,747	37,270	5,727	48	50,732
D	132,831	89,271	39,840	6,203	47	55,625
1988 J	124,151	87,070	37,229	5,884	45	53,018
F	125,062	86,015	37,558	5,939	49	47,006
M	144,074	97,822	42,478	6,399	48	55,260
A	126,056	87,700	38,029	5,865	43	48,550
M	106,895	78,165	36,463	5,496	47	46,792
J	128,655	90,488	39,664	6,001	51	43,412
J	104,191	77,773	36,525	5,372	27	45,879
A	105,343	79,000	36,887	5,500	27	46,695
S	134,981	95,929	40,178	6,156	46	44,935
O	133,750	89,691	38,075	5,950	44	47,569
N	134,222	93,021	38,044	5,975	45	47,834
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

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: S. Carter (951-2524).

9.4

Telephones

Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars) Recettes (en millions de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
	Total	Local Locaux	Long distance Inter-urbains	Total	Residential Résidentiels	Business Commerciaux
Année et mois	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Résidentiels	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	6,312	15,363	10,896	4,467
1986 D	910	348	499	15,488	11,079	4,409
1987 J	865	335	468	15,462	11,063	4,399
F	853	328	461	15,445	11,050	4,394
M	917	331	514	15,398	11,023	4,375
A	890	328	489	15,354	10,996	4,358
M	893	332	494	15,331	10,966	4,365
J	930	337	519	15,299	10,925	4,374
J	923	342	507	15,319	10,930	4,389
A	912	343	504	15,343	10,939	4,403
S	935	340	524	15,389	10,986	4,403
O	944	341	533	15,417	11,007	4,410
N	941	339	526	15,425	11,010	4,415
D	948	350	516	15,418	11,001	4,418
1986 J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
F	968	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	525	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

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

Operational and financial statistics on major
canadian airlines (thousands)Statistiques sur les opérations et les finances
des 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
1986 D	368,130	322,163	1,719	3,323,224	33,569	95,305
1987 J	361,188	359,642	1,863	3,878,617	27,567	84,283
F	349,129	352,328	1,869	3,574,174	28,598	89,155
M	346,820	389,882	2,174	4,251,149	32,712	108,300
A	387,240	381,849	1,935	3,678,887	31,201	97,913
M	440,576	401,615	2,008	4,149,455	31,726	99,885
J	476,084	413,145	2,332	4,636,639	34,622	105,532
J	512,949	435,273	2,140	4,976,186	33,982	108,227
A	535,472	444,231	2,310	5,322,931	33,479	108,697
S	476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551
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	35,783	114,084
J	511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
A	549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398
S	500,299	466,394	2,027	4,892,360	33,849	110,953
O	444,010	440,484	1,741	4,268,780	35,677	122,186
N	395,733	431,061	1,714	3,525,898	33,561	113,898
D	438,533	427,871	1,798	3,983,966	37,561	128,056

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).

Financial markets

Marchés financiers

Table

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

- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchange statistics
- 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 Statistique boursière
- 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

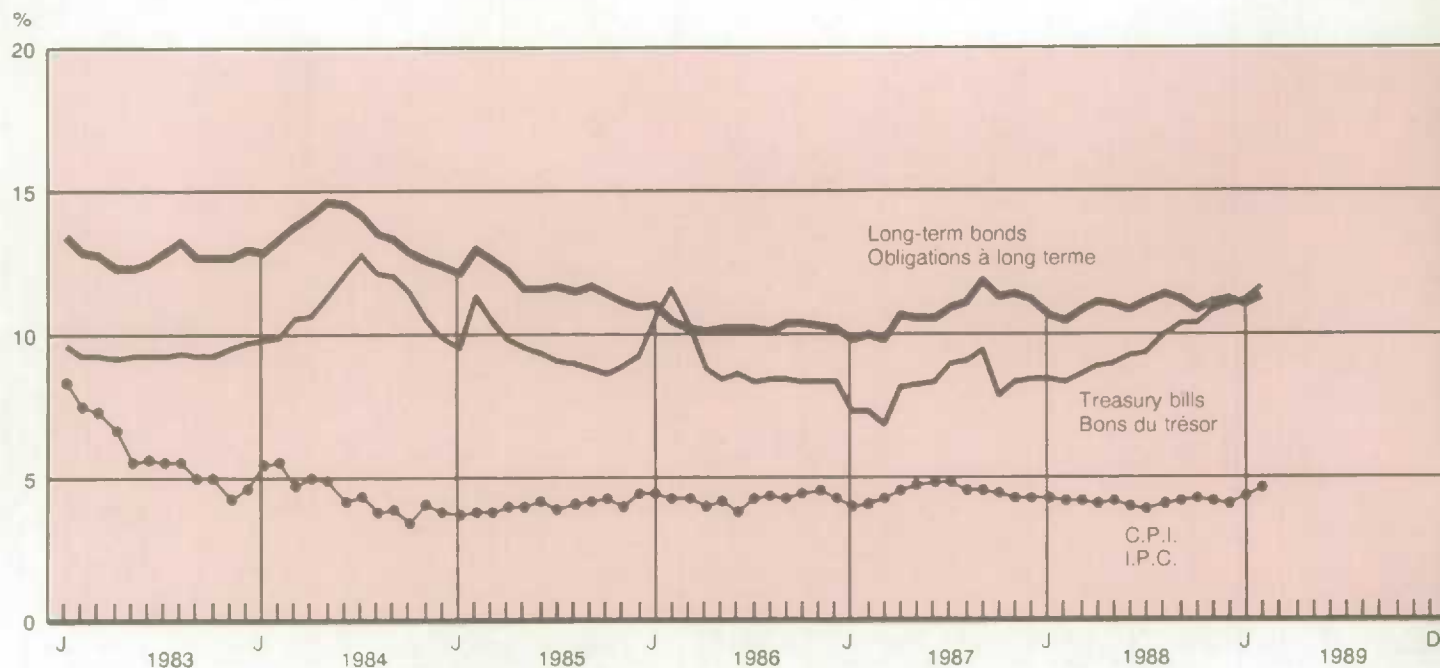
Taux d'intérêts

Year and month Année et mois	Bank rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	Treasury bills month average Bons du trésor moyenne mensuelle	Treasury bills end of month Bons du trésor à la fin du mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional 5-year mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires à 5 ans	Long-term Canada bond rate Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	14001	14007	14017	14024	14013
1987	8.40	9.52	8.19	8.15	8.39	11.14	9.95
1988	9.69	10.83	9.40	9.48	9.66	11.60	10.22
1987							
F	7.59	9.25	7.33	7.28	7.40	10.46	9.10
M	7.14	8.75	7.00	6.80	6.90	10.20	8.98
A	6.26	9.25	7.52	8.08	8.15	10.39	9.82
M	8.54	9.50	8.06	8.19	8.30	11.04	9.92
J	8.59	9.50	8.30	8.29	8.45	11.26	9.78
J	8.76	9.50	8.53	8.97	9.20	11.26	10.23
A	9.24	10.00	8.95	8.99	9.15	11.49	10.44
S	9.57	10.00	9.19	9.35	9.55	11.72	11.14
O	8.26	9.75	8.85	7.84	8.50	11.97	10.21
N	8.48	9.75	8.24	8.31	8.70	11.49	10.50
D	8.66	9.75	8.45	8.41	8.90	11.56	10.34
1988							
J	8.63	9.75	8.42	8.37	8.65	11.73	9.74
F	8.58	9.75	8.32	8.32	8.55	11.49	9.61
M	8.78	9.75	8.43	8.53	8.65	11.08	10.13
A	9.08	10.25	8.76	8.87	9.00	11.04	10.36
M	9.12	10.25	8.88	8.92	9.10	11.29	10.38
J	9.44	10.75	9.20	9.19	9.30	11.41	10.13
J	9.53	10.75	9.27	9.29	9.50	11.40	10.42
A	10.03	11.25	9.53	9.98	10.15	11.92	10.65
S	10.54	11.75	10.20	10.33	10.50	12.16	10.46
O	10.51	11.75	10.29	10.29	10.40	11.79	10.13
N	10.84	11.75	10.56	10.76	11.00	11.78	10.32
D	11.17	12.25	10.90	10.94	11.10	12.13	10.36
1989							
J	11.54	12.25	11.15	11.18	11.40	12.24	10.18
F	11.70	12.75	11.43	11.61	11.70	12.23	10.55

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

Interest rates

Taux d'intérêts



10.2

Exchange rates, Canadian dollars per unit

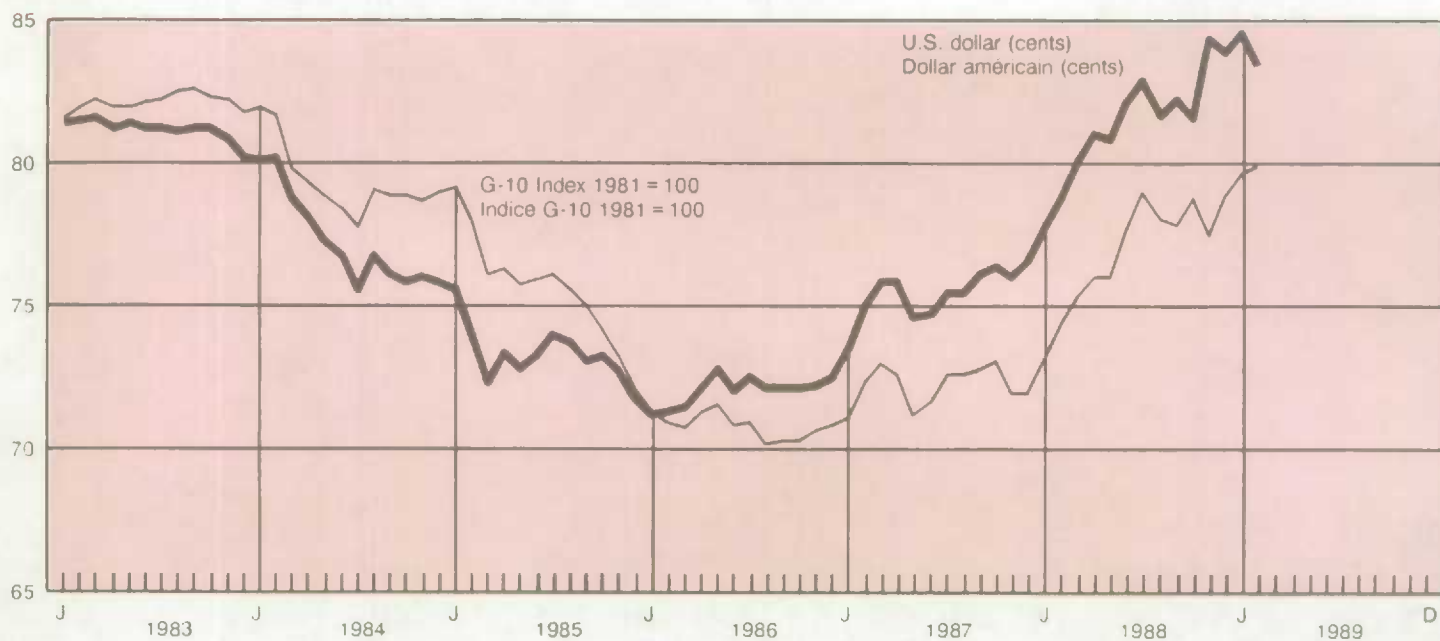
Taux de change, dollars canadiens par unité

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
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	88.18
1988	1.231	2.193	0.207	0.703	9.61	93.93
1987						
F	1.334	2.038	0.220	0.732	8.70	88.28
M	1.319	2.101	0.216	0.719	8.72	89.10
A	1.319	2.152	0.219	0.728	9.24	88.63
M	1.341	2.235	0.225	0.750	9.55	86.93
J	1.339	2.181	0.220	0.736	9.26	87.43
J	1.326	2.133	0.215	0.717	8.81	88.64
A	1.326	2.121	0.214	0.715	9.01	88.58
S	1.315	2.184	0.217	0.726	9.18	88.88
O	1.309	2.177	0.218	0.728	9.14	89.21
N	1.316	2.338	0.231	0.783	9.73	87.85
D	1.307	2.390	0.238	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	1.198	2.185	0.200	0.682	9.69	96.30
1989						
J	1.191	2.113	0.190	0.649	9.36	97.28
F	1.189	2.086	0.189	0.643	9.32	97.56

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

Foreign exchange rates

Taux de change étranger



Month	Bankruptcies (units) Faillites (unités)								
	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 immeubles	Services	
D	93467	93556	93557	93558	93559	93560	93561	93562	
1987	7,371	574	587	1,072	499	2,236	266	2,137	
1988	7,721	530	614	1,122	579	2,388	222	2,266	
1987	F	656	54	56	85	42	201	26	192
	M	697	56	55	113	38	200	24	211
	A	591	48	48	84	47	163	21	180
	M	596	50	35	84	48	167	33	179
	J	666	48	57	108	58	200	20	175
	J	546	49	42	70	33	160	15	177
	A	563	54	50	86	36	171	22	144
	S	593	35	51	67	45	167	21	207
	O	634	49	46	104	43	207	21	164
	N	585	47	50	83	38	192	10	165
	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	181
	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
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 immeubles	Services	
D	93563	93652	93653	93654	93655	93656	93657	93658	
1987	1,557,561	119,329	164,136	167,115	71,482	363,070	327,823	344,810	
1988	2,520,955	101,806	177,083	162,179	75,661	395,142	1,232,416	376,703	
1987	F	121,415	10,723	16,142	11,271	5,381	26,197	26,123	25,578
	M	180,226	7,278	14,866	27,400	10,025	50,705	17,390	52,563
	A	149,853	16,636	27,448	15,253	3,623	32,806	15,046	39,041
	M	109,896	8,665	12,409	15,120	5,080	27,667	15,305	25,651
	J	94,040	9,992	13,230	10,994	7,235	24,030	9,681	18,878
	J	80,698	12,063	8,219	11,734	3,105	21,237	3,559	20,771
	A	202,958	8,344	11,570	18,342	2,838	19,318	108,329	34,217
	S	165,535	5,459	8,054	9,305	3,660	40,361	76,042	22,654
	O	110,464	9,698	6,863	13,018	20,066	22,885	8,685	29,250
	N	107,182	17,264	20,777	9,514	4,234	25,189	3,176	27,028
	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	10,588	26,727
	A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
	S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312
	O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120	33,178
	N	143,620	7,779	16,095	14,306	5,708	58,476	10,979	30,277
	D	128,389	10,704	12,294	14,132	20,169	33,946	7,667	29,476
1989	J	117,977	6,996	12,082	13,139	6,636	47,498	8,503	23,122
	F	159,928	5,180	12,024	34,329	4,488	32,465	18,888	52,552

(1) Please note that the value of liabilities are as declared by debtors.

(1) Veuillez noter que la valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada.

Year and quarter	Government of Canada securities Titres du gouvernement canadien			Provincial securities Titres des provinces		
	Total funded debt(1)	New issues(2)	Retirements(2)	Gross new issues delivered	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Totale de la dette consolidée(1)	Nouvelles émissions	Amortissements(2)	Émissions brutes (livraisons)	Amortissements	Émissions nettes
B	2400	2497	2494	3004	3026	3048
1987	241,353	18,427	8,885	15,355	8,503	6,850
1988	271,659	17,150	6,305	17,801	7,897	9,903
1985 1	169,020	4,263	624	3,170	1,775	1,395
2	178,655	5,050	317	5,617	1,105	4,512
3	185,656	5,238	1,300	2,530	590	1,940
4	195,897	5,064	2,089	3,831	1,816	2,015
1986 1	197,525	4,724	989	3,761	2,137	1,624
2	204,763	4,151	562	5,381	1,657	3,724
3	208,574	3,525	405	4,515	1,326	3,190
4	217,078	3,950	1,485	7,984	1,748	6,236
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,072	1,906	2,166
2	228,859	5,002	3,813	4,562	1,300	3,262
3	234,246	4,400	227	2,727	2,155	571
4	241,353	4,000	3,233	3,994	3,142	851
1988 1	248,473	4,475	2,400	5,058	3,687	1,371
2	257,750	4,500	830	4,103	1,196	2,907
3	260,638	4,250	550	3,517	1,671	1,845
4	271,659	3,925	2,525	5,123	1,343	3,780

Year and quarter	Corporate bonds Obligations des sociétés			Preferred stocks Actions privilégiées			Common stocks Actions ordinaires		
	New issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues	Gross new issues	Retirements	Net new issues
Année et trimestre	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes	Émissions brutes	Amortis- sements	Émissions nettes
B	3070	3032	3054	3073	3035	3057	3076	3038	3060
1987	14,487	5,770	8,718	4,041	3,649	391	13,212	554	12,657
1988	16,838	5,358	11,480	1,358	2,112	-753	3,410	158	3,253
1985 1	1,283	1,198	86	1,295	158	1,137	1,133	147	985
2	3,347	1,778	1,569	2,335	184	2,151	1,542	205	1,338
3	3,218	951	2,266	944	318	626	2,286	140	2,147
4	3,123	1,477	1,646	2,224	616	1,608	1,828	140	1,686
1986 1	3,080	1,338	1,742	1,193	351	842	1,776	9	1,767
2	4,096	2,057	2,039	1,266	328	938	3,467	9	3,458
3	5,108	987	4,121	1,432	295	1,137	2,461	19	2,442
4	5,470	1,298	4,174	1,795	576	1,220	3,298	55	3,243
1987 1	3,639	1,676	1,963	1,116	712	404	2,710	18	2,692
2	4,255	1,711	2,544	1,258	798	462	4,340	14	4,325
3	3,608	917	2,691	1,295	715	580	4,394	15	4,379
4	2,985	1,466	1,520	372	1,426	-1,055	1,768	507	1,261
1988 1	3,092	1,682	1,410	599	655	-55	680	155	525
2	4,513	1,125	3,388	115	1,090	-975	912	1	911
3	5,062	496	4,566	241	145	96	1,003	1	1,003
4	4,171	2,055	2,116	403	222	181	815	1	814

(1) End of period.

(1) En fin de période.

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

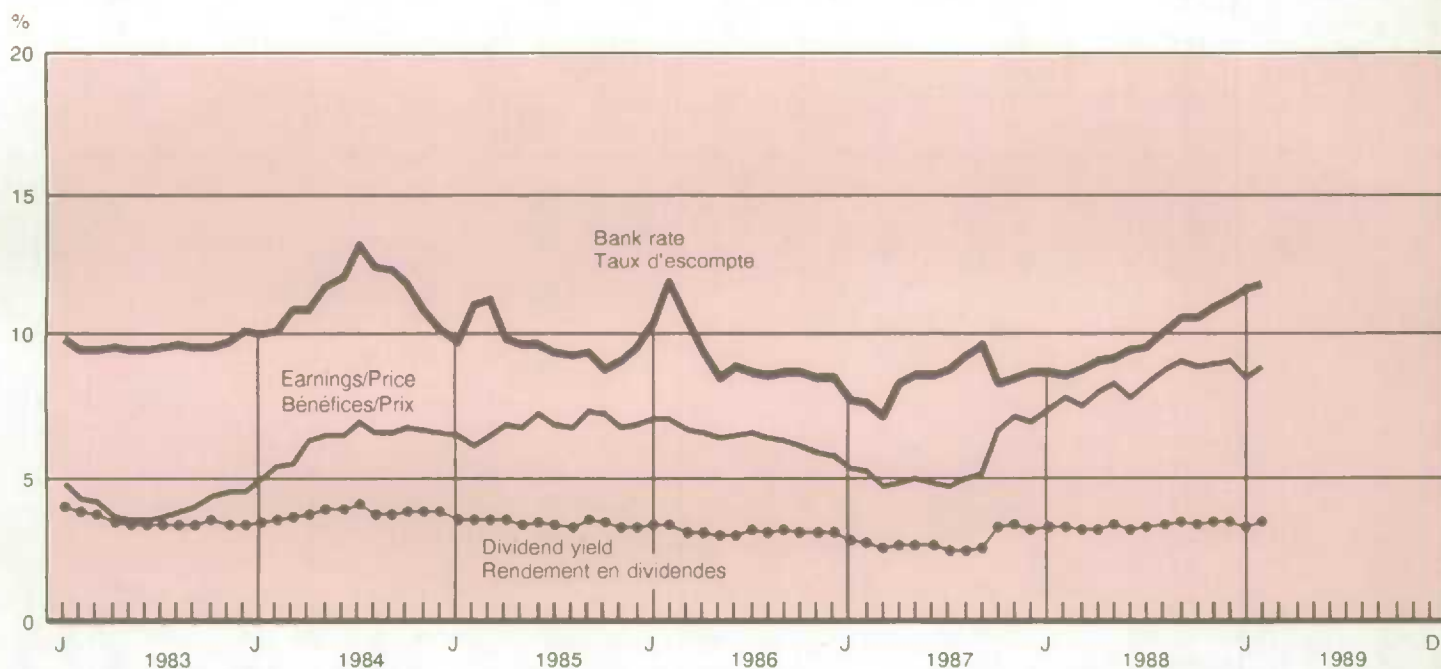
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review.

Source: Revue de la Banque du Canada.

Stock market indicators

Indices du marché boursier



10.5 Stock exchange statistics

Statistique boursière

Year and month	Montreal stock exchange Bourse de Montréal		Toronto stock exchange Bourse de Toronto		
	Combined volume	Value of shares traded	Combined volume	Value of shares traded	Price index (1975 = 1000)
Année et mois	Volume total	Valeur des transactions	Volume total	Valeur des transactions	Indice des cours (1975 = 1000)
	Millions	Millions			
D	4551	4552	4557	4560	B4237
1987	2,023	21,875	7,629	104,392	3,568
1988	1,278	15,062	5,469	68,145	3,303
1987					
F	169	2,349	633	9,796	3,499
M	210	2,294	739	10,429	3,739
A	240	2,400	757	10,058	3,717
M	174	1,613	564	7,789	3,685
J	126	1,136	501	6,574	3,740
J	140	1,832	640	9,586	4,030
A	187	1,820	580	7,824	3,994
S	191	1,765	556	7,524	3,902
O	202	2,086	806	10,492	3,019
N	120	1,183	757	10,058	2,978
D	111	1,217	493	5,783	3,160
1988					
J	108	1,278	440	5,398	3,057
F	109	1,372	460	5,370	3,205
M	140	1,562	511	6,352	3,314
A	116	1,286	482	5,632	3,340
M	100	1,086	452	5,165	3,249
J	119	1,505	586	7,529	3,441
J	91	1,055	397	5,000	3,377
A	100	1,195	432	5,548	3,286
S	91	1,073	398	4,561	3,284
O	102	1,268	443	6,039	3,396
N	109	1,319	435	5,157	3,295
D	93	1,062	434	6,392	3,390
1989					
J	148	2,015	589	8,792	3,617
F			469	6,246	3,572

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

Fiscal year and month	Income tax total	Sales tax	Customs import duties	Total tax revenue	Total non-tax revenue	Total revenue
Année financière et mois	Impôt sur le revenu total	Taxe de vente	Droits de douane à l'importation	Total des recettes fiscales	Total des recettes non fiscales	Total des recettes
D	93681 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1988	57,321	11,972	4,187	79,869	5,914	85,783
1987	66,429	12,934	4,384	90,740	6,719	97,459
1987 J	5,516	1,074	325	7,570	394	7,964
F	4,628	832	277	5,189	149	6,338
M	6,029	1,119	403	8,188	1,218	9,386
A	3,760	675	283	5,136	768	5,904
M	5,712	1,108	345	7,787	336	8,123
J	4,814	909	305	6,543	555	7,098
J	5,588	1,161	415	7,723	450	8,173
A	4,883	1,142	365	6,903	246	7,149
S	5,283	998	381	7,210	467	7,677
O	5,245	1,029	370	7,147	484	7,631
N	5,458	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	4,376	989	361	6,372	46	6,418
M	7,977	1,535	518	10,848	1,576	12,424
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	7,270	429	7,699
S	5,387	1,249	372	7,579	531	8,110
O	5,694	1,413	394	8,136	390	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

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

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

Toronto stock price index

Indice du cours des actions à Toronto

1975 = 1000



Government of Canada budgetary
expenditure transactions (millions of dollars),
unadjusted

Dépenses au titre des opérations budgétaires
du gouvernement du Canada (millions de
dollars), non-désaisonnalisé

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	U.I.	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)	Education support	Autres développe- ments sociaux	Total déve- loppement social	Développement économique et régional	
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705	
1986	13,438	2,540	4,051	10,444	6,607	2,232	13,166	54,570	11,791	
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,241	5,537	56,643	14,239	
1987	J	1,096	213	332	1,104	536	195	1,250	4,726	949
	F	1,150	213	347	871	534	185	942	4,242	849
	M	1,152	212	328	1,130	526	155	759	6,354	2,560
	A	1,144	216	418	960	545	190	305	4,463	1,357
	M	1,171	208	419	897	544	189	357	4,451	538
	J	1,170	212	325	710	545	189	416	4,263	1,240
	J	1,192	215	351	848	548	190	422	4,536	669
	A	1,184	215	356	747	548	190	334	4,377	584
	S	1,187	213	311	699	548	190	359	4,436	730
	O	1,210	213	376	753	468	160	410	4,509	925
	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	1,219	216	322	1,113	585	197	1,302	4,954	1,385
	M	1,228	217	299	1,147	526	163	593	6,764	3,924
	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	4,896	1,041
1989	J	1,298	219	364	1,108	548	182	493	5,090	1,020

Fiscal year and month	Fiscal arrange- ments	External affairs and aid	Defence	Services to government	Total before public debt	Public debt	Total expen- diture	Balance	
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Défense	Services gouverne- mentaux	Total avant la dette publique	Dette publique	Total des dépenses	Solde	
D	93706	93707	93708	93710	93698	93711	93695	93712	
1986	6,302	2,892	9,993	3,975	89,730	26,658	116,386	-30,605	
1987	7,008	3,436	10,783	4,075	96,414	29,129	125,543	-28,084	
1987	J	479	267	659	261	7,357	2,383	9,740	-1,776
	F	520	254	763	464	7,109	2,318	9,427	-3,089
	M	1,121	373	2,016	546	13,004	1,540	14,544	-5,158
	A	476	91	524	258	7,179	2,253	9,442	-3,538
	M	493	180	591	380	6,649	2,370	9,019	-896
	J	539	260	691	313	7,323	2,439	9,762	-2,664
	J	535	450	754	572	7,533	2,252	9,785	-1,612
	A	525	213	768	319	6,802	2,235	9,037	-1,888
	S	512	184	802	253	6,934	2,163	9,097	-1,420
	O	572	311	812	364	7,514	2,605	10,119	-2,488
	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	915	203	8,307	2,627	10,934	-4,516
	M	1,332	639	2,442	632	15,780	2,668	18,448	-6,024
	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	2,703	9,929	-737
	A	581	319	877	280	7,470	2,679	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

(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.

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

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

Table

- 11.1 Population for Canada, the provinces and the territories
- 11.2 Immigration, by country of last permanent residence
- 11.3 Immigration, by province of destination

Note: All data not seasonally adjusted

Tableau

- 11.1 Population du Canada, des provinces et des territoires
- 11.2 Immigrants, par pays de dernière résidence permanente
- 11.3 Immigrants, par province de destination

Nota: Toutes les données sont non désaisonnalisées

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

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.		
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.		
D	1	2	3	4	5	6		
1987	25,625.1	568.2	127.3	878.9	712.3	6,592.6		
1988	25,923.3	568.1	128.7	883.9	714.4	6,639.2		
1987	1	25,500.8	567.6	126.8	876.9	710.4	6,570.1	
	2	25,570.1	567.9	127.0	877.8	711.7	6,582.5	
	3	25,651.5	568.3	127.3	879.4	712.5	6,597.2	
	4	25,728.5	567.5	127.6	881.3	712.4	6,608.9	
1988	1	25,795.8	568.8	128.1	881.3	712.4	6,619.4	
	2	25,857.5	567.6	128.5	882.6	713.5	6,628.5	
	3	25,949.6	568.5	128.9	884.6	714.8	6,643.8	
	4	26,028.0	568.7	129.1	885.0	715.1	6,653.9	
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	
1987	9,270.7	1,079.0	1,014.0	2,380.4	2,925.7	24.4	51.7	
1988	9,430.8	1,084.7	1,011.2	2,401.1	2,984.0	25.3	51.8	
1987	1	9,205.3	1,074.9	1,011.1	2,372.0	2,910.0	24.1	51.4
	2	9,241.1	1,077.1	1,012.7	2,378.0	2,918.3	24.2	51.7
	3	9,285.7	1,079.4	1,014.1	2,381.4	2,930.0	24.5	51.7
	4	9,333.9	1,080.3	1,012.5	2,381.8	2,945.9	24.8	51.6
1988	1	9,372.6	1,081.5	1,011.2	2,385.2	2,961.1	24.8	51.5
	2	9,399.3	1,083.6	1,011.0	2,393.3	2,973.0	25.1	51.8
	3	9,442.0	1,085.5	1,011.2	2,403.9	2,989.2	25.4	51.9
	4	9,484.2	1,084.5	1,007.3	2,413.5	3,009.4	25.3	51.9

(1) As of the first of each month, quarterly and annual data from 1951 to April 1, 1981 are intercensal estimates, the June 3, 1981 Census Count has been adjusted to correspond to June 1, final postcensal estimates from July 1, 1981 to June 1, 1985, updated postcensal estimates from July 1, 1985 to January 1, 1987 and preliminary postcensal estimates from April 1, 1987. For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.

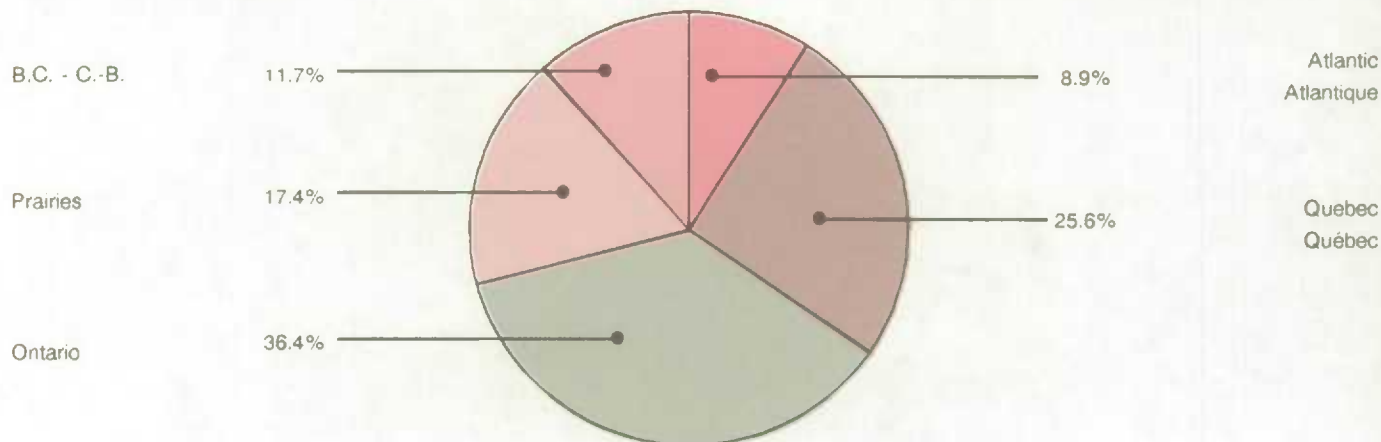
(1) À partir du premier de chaque mois, les estimations trimestrielles et annuelles de 1951 au 1^{er} avril 1981 sont des estimations intercensitaires, les données du recensement du 3 juin 1981 sont ajustées au 1^{er} juin, du 1^{er} juillet 1981 au 1^{er} juin 1985 ce sont des estimations postcensitaires définitives, du 1^{er} juillet 1985 au 1^{er} janvier 1987 ce sont des estimations mises à jour et l'estimation au 1^{er} avril 1987 est postcensitaire provisoire. Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n^o 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).

Sources: Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n^o 91-001 au catalogue, Volume 11, n^o 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n^o 91-002 au catalogue, Volume 1, n^o 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^o 91-210 au catalogue).

Population, 1987

Population, 1987



11.2

Immigration, by country of last permanent residence

Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1986	99,219	22,709	41,600	503	7,275	4,770	21,638	724
1987	149,384	37,024	65,010	738	7,778	8,199	28,245	2,390
1986 4	29,284	6,357	11,777	128	1,960	1,331	7,550	181
1987 1	33,895	8,138	13,420	169	1,971	1,748	7,761	688
2	38,742	9,704	16,451	157	1,977	2,314	7,408	731
3	41,289	9,539	19,261	192	2,295	2,510	6,841	651
4	35,458	9,643	15,878	220	1,535	1,627	6,235	320
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

(1) Includes the CANSIM series for Great Britain(D28), France(D29), Germany(D30), Netherlands(D31), Greece(D32), Italy(D33), Portugal(D34), Poland(D125589), Other Europe(D35).
 (1) Inclue les séries CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35).

Source: Employment and Immigration Canada.

Source: Emploi et Immigration Canada.

11.3

Immigration, by province of destination

Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B C and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C. B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1986	99,219	2,160	19,459	49,630	3,749	1,860	9,673	12,668
1987	149,384	2,450	26,300	83,462	4,737	2,076	11,735	18,624
1986 4	29,284	550	6,843	15,038	814	376	2,307	3,356
1987 1	33,895	563	6,786	17,932	1,158	590	2,501	4,365
2	38,742	622	6,369	22,645	1,136	519	2,981	4,470
3	41,289	757	7,445	22,579	1,312	473	3,401	5,322
4	35,458	508	5,700	20,306	1,131	494	2,852	4,467
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

Source: Employment and Immigration Canada.

Source: Emploi et Immigration Canada.

Table

12.1	Gross domestic product at market prices
12.2	Employment
12.3	Participation rates
12.4	Unemployment rates
12.5	Wages and salaries
12.6	Total number of employees
12.7	Average weekly earnings (including overtime)
12.8	Value of retail trade
12.9	Building permits
12.10	Dwelling units started
12.11	Consumer price indexes, by city
12.12	New housing price index, by city
12.13	Help-wanted Index, by region

Tableau

12.1	Produit intérieur brut au prix du marché
12.2	Personnes occupées
12.3	Taux d'activité
12.4	Taux de chômage
12.5	Salaires et traitements
12.6	Nombre total de salariés
12.7	Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps)
12.8	Valeur du commerce de détail
12.9	Permis de construire
12.10	Logements mis en chantier
12.11	Indices des prix à la consommation, par ville
12.12	Indices des prix des logements neufs, par ville
12.13	Indice de l'offre d'emploi, par région

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

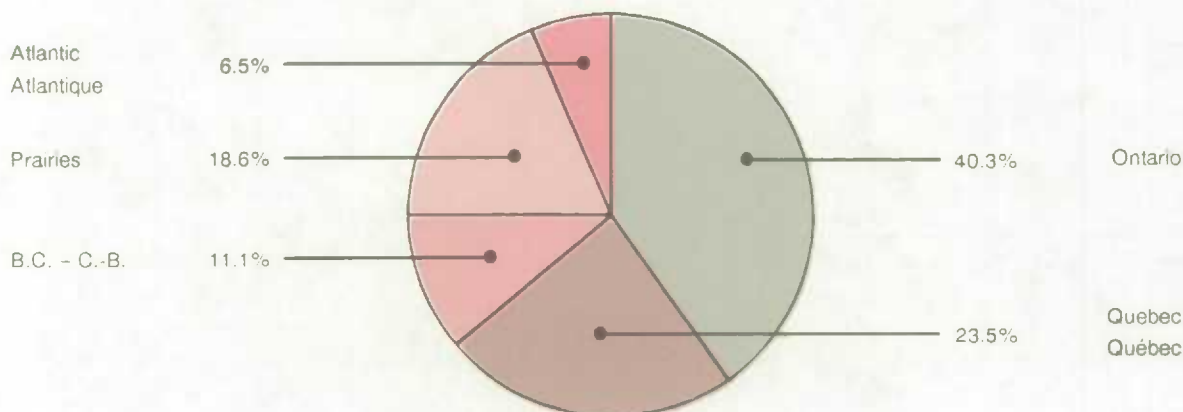
Annual average	Gross domestic product					
	Produit intérieur brut					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	31530	31544	31558	31572	31588	31600
1978	241,499	3,223	682	5,569	4,459	58,122
1979	276,132	3,907	786	6,093	5,385	64,939
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	477,881	6,207	1,329	11,552	8,988	108,562
1986	506,103	6,601	1,444	12,494	9,868	119,166
1987	549,397	7,138	1,608	13,374	10,588	131,822

Annual average	Gross domestic product					
	Produit intérieur brut					
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
<i>D</i>	31614	31628	31642	31656	44000	
1978	92,414	9,208	9,259	28,968	28,732	
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360	
1980	114,994	11,188	12,400	43,148	38,239	
1981	131,831	13,180	14,339	49,934	44,691	
1982	137,310	14,014	14,760	52,896	46,115	
1983	151,945	14,911	15,235	55,386	48,151	
1984	171,499	16,520	16,390	58,941	51,119	
1985	185,944	17,953	17,288	63,597	54,445	
1986	205,247	18,886	16,975	56,764	56,543	
1987	224,674	20,049	17,291	58,982	61,636	

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: P. Smith (951-9158).
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: P. Smith (951-9158).

GDP by region

PIB par région



12.2

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Employed Personnes occupées					
	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
1987	11,861	183	52	350	272	2,918
1988	12,244	193	54	366	280	3,001
1987 M	11,712	178	51	340	269	2,901
A	11,765	177	51	342	269	2,911
M	11,809	179	53	347	269	2,907
J	11,871	183	52	349	271	2,920
J	11,849	185	52	352	271	2,926
A	11,903	186	52	353	274	2,941
S	11,963	187	52	358	273	2,933
O	12,013	186	53	361	274	2,956
N	12,028	189	53	361	276	2,928
D	12,105	188	53	362	275	2,960
1988 J	12,132	189	52	359	278	2,974
F	12,188	188	53	365	279	2,980
M	12,193	191	53	366	278	2,981
A	12,188	192	52	364	278	2,957
M	12,254	194	54	368	278	2,998
J	12,229	191	54	367	280	2,995
J	12,253	193	54	373	279	2,995
A	12,261	193	54	368	279	3,003
S	12,269	190	54	365	279	3,028
O	12,272	195	53	363	286	3,023
N	12,336	195	55	369	285	3,039
D	12,352	204	55	370	285	3,034
1989 J	12,441	198	56	377	283	3,039
F	12,413	198	55	374	283	3,044
M	12,438	197	55	374	282	3,035

Annual average and month	Employed Personnes occupées				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
D	768646	768792	768930	769068	769231
1987	4,889	492	453	1,146	1,306
1988	4,862	494	451	1,186	1,358
1987 M	4,615	492	452	1,138	1,280
A	4,631	492	450	1,143	1,300
M	4,655	494	448	1,146	1,308
J	4,688	487	453	1,138	1,320
J	4,680	491	451	1,141	1,297
A	4,694	495	451	1,151	1,298
S	4,734	495	457	1,153	1,318
O	4,762	490	456	1,159	1,331
N	4,778	493	458	1,162	1,332
D	4,814	486	456	1,167	1,347
1988 J	4,821	489	455	1,167	1,354
F	4,845	491	454	1,177	1,356
M	4,854	492	452	1,181	1,358
A	4,861	492	451	1,185	1,364
M	4,889	492	453	1,190	1,354
J	4,847	494	449	1,195	1,344
J	4,864	494	450	1,189	1,354
A	4,858	492	449	1,189	1,358
S	4,873	492	450	1,193	1,350
O	4,877	497	449	1,189	1,359
N	4,883	497	450	1,190	1,369
D	4,900	502	451	1,185	1,372
1989 J	4,947	504	452	1,195	1,393
F	4,911	499	442	1,197	1,416
M	4,947	497	446	1,197	1,415

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).

12.3

Participation rates by province

Taux d'activité par province

Annual average and month	Participation rates Taux d'activité					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	767610	769756	769757	769758	769759	769760
1987	66.2	53.2	62.9	59.9	58.2	63.3
1988	66.7	54.6	64.0	60.8	58.8	64.0
1987						
M	66.1	52.9	62.1	59.2	57.8	63.3
A	66.2	52.5	62.1	59.7	57.9	63.4
M	66.2	53.0	63.2	60.0	57.9	63.2
J	66.4	52.9	62.1	59.9	58.5	63.5
J	66.2	53.1	63.2	59.7	58.0	63.6
A	66.2	53.3	63.2	59.7	58.2	63.6
S	66.4	53.3	63.2	60.2	58.4	63.4
O	66.4	53.1	64.2	60.5	58.9	63.5
N	66.3	53.8	63.5	60.8	58.7	62.7
D	66.6	54.5	63.5	60.7	58.3	63.7
1988						
J	66.6	54.4	63.5	60.8	58.4	63.5
F	66.8	54.4	63.5	61.0	58.5	63.5
M	66.7	54.7	64.6	60.6	58.9	63.7
A	66.6	54.7	63.5	60.3	57.8	63.3
M	66.9	55.1	64.6	60.7	58.4	64.1
J	66.5	54.1	64.6	60.8	58.6	63.4
J	66.8	54.8	64.6	61.5	58.5	64.0
A	66.8	54.7	63.5	60.8	58.5	64.2
S	66.7	53.8	64.6	60.8	58.7	64.3
O	66.7	54.4	63.5	60.2	59.7	64.6
N	66.9	53.9	65.6	60.9	59.5	64.6
D	66.9	55.1	64.9	60.7	59.3	64.3
1989						
J	67.2	54.4	66.0	61.6	59.0	64.6
F	67.1	54.7	64.9	60.8	59.4	64.4
M	67.0	54.5	64.9	61.1	58.9	64.3

Annual average and month	Participation rates Taux d'activité				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.B.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1987	69.0	66.5	66.4	72.0	65.6
1988	69.6	66.7	66.4	72.4	65.7
1987					
M	68.8	66.7	66.1	71.9	65.9
A	68.7	66.7	65.8	72.2	66.0
M	68.9	66.5	65.6	71.9	65.9
J	69.1	66.2	66.4	71.5	66.0
J	68.8	66.0	66.5	71.8	65.4
A	68.8	66.9	66.4	72.2	64.7
S	69.2	66.8	66.6	72.2	65.4
O	69.4	66.4	66.7	71.9	66.2
N	69.6	66.4	67.1	71.8	65.4
D	69.7	65.5	66.9	72.3	65.9
1988					
J	69.8	66.0	67.1	72.1	66.0
F	69.7	66.3	66.8	72.4	66.3
M	69.7	66.3	66.8	72.3	66.0
A	69.7	66.4	66.4	72.2	66.3
M	69.7	66.4	66.1	72.5	65.7
J	69.3	66.5	65.9	72.7	65.3
J	69.5	66.8	66.1	72.7	65.5
A	69.4	66.4	66.1	72.5	65.6
S	69.5	66.9	66.3	72.4	65.2
O	69.4	67.2	66.4	72.6	65.0
N	69.5	67.1	66.8	72.3	65.6
D	69.7	67.5	67.1	71.9	65.6
1989					
J	70.1	67.7	67.0	72.0	66.4
F	69.8	67.3	65.8	72.0	67.1
M	70.0	66.9	66.1	71.9	66.8

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

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

Annual average and month	Unemployment rates					
	Taux de chômage					
	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
D	767611	767902	768040	768178	768316	768478
1987	8.8	17.9	13.2	12.3	13.1	10.3
1988	7.8	16.4	13.0	10.2	12.0	9.4
1987						
M	9.5	19.5	13.4	13.7	13.2	10.5
A	9.2	19.5	12.9	13.9	13.5	10.5
M	9.0	19.4	11.7	13.0	13.5	10.4
J	8.9	17.6	12.4	12.5	13.7	10.4
J	8.9	17.0	13.2	11.6	13.1	10.5
A	8.6	17.0	13.5	11.3	12.5	10.1
S	8.5	16.5	13.7	10.9	13.1	10.1
D	8.3	16.6	12.6	10.6	13.6	9.6
N	8.1	16.4	13.8	11.1	12.7	9.5
D	8.0	17.9	13.8	10.8	12.4	9.8
1988						
J	8.0	17.5	14.4	11.8	12.4	9.2
F	7.8	17.9	13.8	10.5	11.7	9.1
M	7.7	17.3	14.2	9.9	13.2	9.4
A	7.7	16.9	14.2	9.9	11.5	9.5
M	7.8	16.7	12.9	9.6	12.0	9.6
J	7.5	16.6	12.8	10.0	11.7	8.8
J	7.8	16.8	12.6	9.7	12.0	9.7
A	7.9	16.8	11.6	10.5	12.0	9.8
S	7.8	16.7	12.6	10.8	12.5	9.2
O	7.9	15.6	12.8	10.4	11.7	9.9
N	7.7	14.6	11.9	10.0	11.8	9.4
D	7.6	12.8	12.1	9.5	11.5	9.2
1989						
J	7.6	15.2	11.9	9.2	11.8	9.4
F	7.6	15.0	13.1	8.8	12.4	9.1
M	7.5	15.1	13.2	9.2	12.1	9.3

Annual average and month	Unemployment rates				
	Taux de chômage				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	C.-B.
D	768648	768794	768932	769070	769233
1987	6.1	7.4	7.4	9.6	11.9
1988	5.0	7.8	7.5	8.0	10.3
1987					
M	6.7	7.5	7.2	10.2	13.5
A	6.4	7.5	7.2	10.1	12.4
M	6.3	7.0	7.6	9.6	11.8
J	6.1	7.9	7.4	9.8	11.3
J	6.0	7.0	8.0	9.9	12.2
A	5.9	7.5	7.8	9.6	11.3
S	5.8	7.3	6.7	9.4	11.2
D	5.7	7.7	7.1	8.7	11.4
N	5.8	7.2	7.1	8.4	10.5
D	5.3	7.4	7.3	8.6	10.4
1988					
J	5.4	7.6	7.7	8.4	10.2
F	5.0	7.7	7.5	8.1	10.7
M	4.9	7.5	7.9	7.9	10.2
A	4.8	7.7	7.6	7.6	10.3
M	4.9	7.7	6.8	7.7	10.4
J	4.8	7.5	7.2	7.7	10.7
J	5.0	8.0	7.2	8.3	10.4
A	5.1	7.9	7.4	8.0	10.4
S	5.0	8.6	7.4	7.7	10.5
O	4.9	8.0	7.6	8.5	9.9
N	5.1	7.8	7.8	8.0	10.2
D	5.0	7.4	8.0	8.1	10.3
1989					
J	4.9	7.2	7.6	7.5	10.2
F	5.2	7.6	7.9	7.4	9.9
M	4.9	7.4	7.5	7.4	9.8

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

Source: La Population Active (n° 71-001 au catalogue). Personne ressource: K. Bennett (951-4720).

12.5

Wages and salaries, by province (millions of dollars)

Salaires et traitements 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	264,104	3,499	777	6,588	5,084	63,278
1988	285,311	3,764	835	7,059	5,449	68,540
1986 D	21,075	281	63	529	409	4,984
1987 J	21,218	283	62	530	408	5,032
F	21,401	287	62	530	411	5,071
M	21,534	287	62	536	412	5,123
A	21,672	284	63	538	417	5,127
M	21,872	290	64	543	417	5,351
J	22,030	290	68	555	425	5,370
J	22,097	290	65	556	427	5,316
A	22,174	293	64	555	425	5,321
S	22,351	296	65	558	431	5,373
O	22,511	297	68	562	435	5,387
N	22,591	299	68	561	437	5,391
D	22,652	303	67	563	441	5,417
1988 J	22,963	307	68	569	440	5,499
F	23,163	306	68	569	441	5,563
M	23,398	311	69	580	445	5,606
A	23,523	309	68	579	448	5,649
M	23,586	311	69	583	449	5,661
J	23,670	316	70	585	453	5,681
J	23,782	315	70	586	455	5,715
A	23,976	314	70	592	458	5,777
S	24,115	311	70	596	459	5,808
O	24,198	317	70	603	463	5,826
N	24,419	323	71	608	468	5,868
D	24,519	324	71	611	471	5,887

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	113,047	9,991	7,609	24,671	28,525
1988	123,143	10,573	7,936	26,407	30,481
1986 D	9,015	807	616	2,008	2,273
1987 J	9,073	807	621	2,010	2,303
F	9,152	805	623	2,017	2,354
M	9,233	818	626	2,024	2,342
A	9,272	824	632	2,044	2,361
M	9,301	827	628	2,040	2,350
J	9,369	834	633	2,058	2,353
J	9,429	842	635	2,060	2,374
A	9,502	840	636	2,065	2,389
S	9,560	846	644	2,082	2,412
O	9,668	852	643	2,089	2,431
N	9,723	850	643	2,100	2,430
D	9,765	847	645	2,081	2,428
1988 J	9,914	848	653	2,116	2,451
F	9,999	852	656	2,134	2,475
M	10,090	863	660	2,167	2,508
A	10,145	868	658	2,179	2,512
M	10,164	868	663	2,193	2,528
J	10,211	878	662	2,208	2,532
J	10,236	886	660	2,215	2,543
A	10,353	894	663	2,216	2,550
S	10,433	898	664	2,234	2,553
O	10,464	904	658	2,238	2,581
N	10,548	906	668	2,250	2,623
D	10,588	908	670	2,257	2,626

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

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

12.6

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	7	16621	18741	19461	22121	24821	
1987	9,946	137	34	277	211	2,481	
1988	10,107	144	36	284	217	2,520	
1987	J	9,676	124	30	270	203	2,402
	F	9,618	127	30	265	205	2,388
	M	9,699	126	31	269	197	2,404
	A	9,796	127	32	272	200	2,431
	M	10,017	136	35	282	211	2,495
	J	10,217	146	38	286	221	2,556
	J	10,042	147	37	283	219	2,513
	A	10,026	146	38	285	222	2,529
	S	10,143	147	37	285	220	2,547
	O	10,172	142	36	284	217	2,546
	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	226	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	10,049	135	34	282	212	2,478

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B.	
L	29741	35341	38041	41041	44221	
1987	4,147	384	293	906	1,047	
1988	4,172	389	299	937	1,080	
1987	J	4,052	377	286	886	1,020
	F	4,013	368	286	890	1,020
	M	4,065	373	283	887	1,037
	A	4,113	377	286	886	1,046
	M	4,183	390	296	900	1,061
	J	4,250	396	301	918	1,078
	J	4,181	389	290	909	1,045
	A	4,155	386	289	912	1,030
	S	4,186	390	305	928	1,068
	O	4,225	392	304	930	1,067
	N	4,221	384	303	920	1,061
	D	4,125	378	293	910	1,029
1988	J	4,094	376	294	901	1,030
	F	4,086	378	293	903	1,031
	M	4,104	378	292	908	1,054
	A	4,151	388	298	916	1,079
	M	4,215	392	305	934	1,091
	J	4,242	399	310	951	1,105
	J	4,167	390	298	956	1,080
	A	4,163	390	295	950	1,075
	S	4,222	397	302	959	1,104
	O	4,223	398	305	962	1,105
	N	4,226	394	305	959	1,111
	D	4,172	385	293	944	1,090
1989	J	4,172	382	293	945	1,087

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 surtemps), par province, non-désaisonnalisée

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						
J	435.36	426.48	368.68	392.54	404.14	420.67
F	436.49	428.21	365.03	396.10	405.21	422.30
M	436.65	423.20	363.82	393.32	402.31	421.32
A	437.90	419.95	366.06	398.22	408.43	423.50
M	439.86	415.88	361.08	397.51	404.76	429.48
J	441.81	417.40	352.01	400.00	400.95	433.69
J	442.17	421.00	355.27	403.98	405.83	431.78
A	440.00	419.30	357.18	401.68	396.19	429.80
S	447.40	425.03	362.38	403.33	407.37	436.43
O	451.80	427.08	365.42	400.28	415.56	440.13
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	474.39	466.55	387.53	424.57	435.84	464.42

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
L	30525	35633	38425	41413	44597
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42
1988	482.68	422.06	411.30	462.76	466.52
1987					
J	447.04	400.40	405.37	450.30	448.70
F	449.54	402.62	399.73	443.12	451.34
M	449.43	404.56	406.76	445.67	452.20
A	451.40	406.28	409.05	444.72	448.72
M	452.91	406.74	405.87	444.51	451.00
J	452.65	411.54	407.47	450.33	453.79
J	456.02	409.44	401.99	453.02	445.30
A	455.17	400.71	395.54	448.85	445.47
S	460.72	415.17	408.23	456.91	458.46
O	467.23	413.72	409.79	457.20	463.73
N	466.74	410.38	408.47	455.19	460.80
D	466.48	411.95	413.09	452.68	460.91
1988					
J	472.48	411.76	407.16	456.30	457.97
F	473.20	407.70	405.65	460.61	459.92
M	474.58	410.95	409.74	461.47	465.44
A	480.44	413.01	410.35	456.50	462.82
M	479.71	418.37	415.62	461.27	465.72
J	484.63	423.94	414.92	462.76	464.52
J	484.90	430.56	406.17	463.14	459.04
A	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31
S	489.09	428.21	417.10	467.27	472.21
O	487.46	430.67	411.90	466.81	476.60
N	489.70	427.76	410.44	466.61	472.95
D	488.25	429.75	416.85	465.03	475.47
1989					
J	493.26	434.68	418.87	469.51	477.91

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

Value of retail trade by province (millions of dollars)

Valeur du commerce de détail par province (millions de dollars)

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555	
1987	153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,868	
1988	165,190	3,074	704	5,606	4,120	41,616	
1987	J	11,949	205	49	406	299	2,943
	F	12,308	215	50	421	306	3,059
	M	12,268	221	51	422	303	3,146
	A	12,625	237	55	437	315	3,192
	M	12,581	220	53	432	307	3,187
	J	12,919	229	54	442	316	3,271
	J	12,832	228	53	434	319	3,294
	A	12,930	233	53	435	316	3,312
	S	13,051	238	55	437	318	3,294
	O	13,280	236	55	443	328	3,361
	N	13,270	242	56	452	329	3,355
	D	13,473	242	54	453	331	3,354
1988	J	13,290	248	57	453	331	3,403
	F	13,151	246	56	451	330	3,321
	M	13,507	251	59	470	336	3,419
	A	13,360	241	55	452	327	3,357
	M	13,578	252	57	461	338	3,505
	J	13,598	249	58	455	336	3,410
	J	13,733	255	57	459	342	3,552
	A	13,729	256	59	467	347	3,445
	S	13,942	264	59	471	353	3,498
	O	13,996	260	60	479	351	3,504
	N	14,003	261	61	475	351	3,462
	D	14,302	271	62	483	354	3,539
1989	J	14,258	267	62	499	363	3,521

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	650731	650907	651083	651171	651347	
1987	59,039	5,769	5,254	14,855	17,116	
1988	63,584	5,972	5,502	15,954	18,609	
1987	J	4,589	469	428	1,189	1,336
	F	4,760	468	433	1,205	1,364
	M	4,761	459	419	1,169	1,353
	A	4,837	493	429	1,227	1,399
	M	4,822	471	432	1,237	1,420
	J	4,953	482	452	1,234	1,426
	J	4,952	476	428	1,220	1,420
	A	4,936	485	439	1,262	1,448
	S	4,993	485	435	1,259	1,462
	O	5,074	497	458	1,291	1,485
	N	5,085	494	439	1,267	1,483
	D	5,147	488	452	1,277	1,493
1988	J	5,099	480	441	1,253	1,482
	F	5,089	483	438	1,267	1,492
	M	5,260	491	456	1,307	1,531
	A	5,177	473	453	1,284	1,520
	M	5,215	493	460	1,319	1,516
	J	5,223	497	457	1,310	1,511
	J	5,261	502	460	1,333	1,529
	A	5,322	495	454	1,328	1,545
	S	5,335	505	461	1,340	1,549
	O	5,402	504	485	1,356	1,578
	N	5,331	511	461	1,368	1,608
	D	5,497	504	461	1,377	1,628
1989	J	5,555	506	464	1,371	1,636

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).

12.9 Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted Permis de construire, par province (millions de dollars), non-désaisonnalisé

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
1986	24,690	207	107	756	481	5,887
1987	30,981	235	124	774	517	8,102
1986 N	2,084	11	6	81	24	610
D	1,808	6	5	33	20	573
1987 J	1,446	5	2	53	14	294
F	1,712	9	2	31	15	384
M	2,706	6	4	52	33	712
A	3,436	17	14	66	49	1,219
M	3,050	24	13	83	59	722
J	3,115	17	27	98	76	699
J	2,804	28	11	80	47	516
A	2,689	31	6	59	50	615
S	2,887	24	20	71	67	804
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	1,545	5	3	35	12	324
F	2,165	7	3	32	19	484
M	2,883	12	9	70	32	695
A	3,180	18	15	70	44	768
M	3,860	36	35	80	67	772
J	3,606	36	17	97	53	750
J	2,979	27	12	86	71	576
A	3,157	28	18	82	45	680
S	3,212	31	22	85	45	750
O	2,787	24	22	79	50	672
N	2,443	15	11	58	24	580

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	2701	2702	2703	2704	2705
1986	11,359	810	741	1,841	2,420
1987	14,834	863	666	1,860	2,906
1986 N	903	63	42	157	177
D	834	32	63	96	145
1987 J	739	48	32	112	147
F	845	43	58	108	216
M	1,377	91	44	151	234
A	1,437	151	47	159	274
M	1,465	85	110	189	286
J	1,517	76	80	220	289
J	1,494	87	41	208	279
A	1,360	59	72	169	249
S	1,307	90	67	173	264
O	1,250	68	58	114	252
N	1,018	43	36	147	201
D	1,026	32	21	110	215
1988 J	724	29	38	91	281
F	827	60	24	459	238
M	1,449	68	36	147	360
A	1,624	80	47	195	307
M	1,878	78	54	434	415
J	1,843	99	55	195	451
J	1,413	70	46	192	370
A	1,578	73	56	176	408
S	1,647	65	45	178	335
O	1,366	71	33	115	345
N	1,219	52	39	98	338

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).

12.10

Housing starts by province, unadjusted

Logements mis en chantier par province,
non-désaisonné

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.
<i>D</i>	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1987	245,986	2,682	933	6,460	3,716	74,179
1988	222,562	3,168	1,151	5,478	3,621	58,062
1986						
1	29,272	223	122	1,118	317	8,409
2	61,292	1,145	430	1,896	1,446	19,544
3	56,374	920	310	2,850	1,297	16,017
4	52,847	595	248	1,707	985	16,378
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

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada seasonally adjusted at annual rates (000's)
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Canada désaisonnalisés au taux annuel (milliers)
<i>D</i>	2723	2724	2725	2726	2727	4945
1987	105,213	8,174	4,895	10,790	28,944	245
1988	99,924	5,455	3,856	11,360	30,487	221
1986						
1	10,305	1,608	814	1,809	4,547	165
2	24,963	2,020	1,468	2,322	6,058	200
3	23,594	2,478	1,487	2,112	5,309	210
4	22,608	1,593	1,741	2,219	4,773	213
1987						
1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568	238
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561	252
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427	255
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388	233
1988						
1	14,793	680	593	1,766	4,918	206
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364	225
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516	223
4	25,771	1,250	721	3,207	7,689	230

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

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

Year and month	All items indexes for certain regional 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	Montréal	Ottawa	
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa	
D	484000	484578	484872	485168	485464	485760	486058	486352	
1987	138.2	135.4	131.5	136.4	136.6	139.7	140.4	138.7	
1988	143.8	138.6	136.4	141.4	141.2	144.6	145.8	144.5	
1987	F	135.8	133.8	129.6	135.2	134.4	137.8	138.1	136.8
	M	136.4	134.4	130.1	135.5	135.0	138.3	138.6	137.2
	A	137.0	134.8	130.7	135.7	135.8	138.6	139.1	137.9
	M	137.8	135.2	130.6	135.8	136.1	139.2	139.8	138.0
	J	138.2	135.5	131.3	135.6	136.4	139.7	140.3	138.3
	J	139.2	136.1	132.3	136.8	137.2	140.5	141.0	139.3
	A	139.3	135.9	132.3	136.9	137.2	140.3	140.9	139.4
	S	139.3	135.5	132.4	136.5	137.1	140.3	141.2	139.7
	O	139.8	136.8	133.1	137.0	138.6	141.2	142.2	140.4
	N	140.4	136.9	133.5	138.4	138.9	142.0	143.1	140.9
	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
1989	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

Year and month	All items indexes for certain regional 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	486848	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720	
1987	142.1	136.9	136.4	134.5	135.7	133.7	132.6	133.3	
1988	149.3	142.6	142.1	140.3	141.8	137.3	136.2	138.1	
1987	F	139.1	135.1	133.8	131.7	132.4	130.2	129.9	131.7
	M	139.7	135.3	134.6	132.3	133.0	130.7	130.1	132.3
	A	140.7	135.6	135.1	132.4	133.5	132.0	131.4	132.2
	M	141.8	136.1	136.9	133.4	134.1	133.4	132.4	132.8
	J	142.3	136.7	137.1	133.4	134.2	134.4	133.4	132.8
	J	143.6	138.1	136.6	136.5	137.6	135.5	134.2	133.9
	A	143.7	138.1	137.4	136.6	137.6	135.6	134.2	134.0
	S	143.7	138.0	137.1	136.1	137.8	135.6	133.7	134.3
	O	143.9	138.3	136.8	136.2	138.0	135.4	133.8	134.6
	N	144.3	138.4	138.5	137.4	139.0	135.7	134.1	135.3
	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	143.6	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

(1) Unadjusted

(1) Non-désaisonné.

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		New housing price indexes (1981 = 100)						
		Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
		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	J	111.3	108.9	125.6	127.7	140.2	141.6	133.1
	F	113.2	112.1	126.4	133.3	141.4	143.5	133.5
	M	116.6	112.4	126.4	133.3	141.9	146.6	133.8
	A	118.0	112.6	126.4	133.3	143.2	148.5	135.0
	M	119.0	113.0	128.2	133.3	143.7	150.4	136.7
	J	119.6	113.0	129.0	133.3	144.2	151.5	137.8
	J	120.1	113.3	129.0	133.3	144.6	152.3	138.4
	A	120.6	113.6	129.5	133.3	145.9	155.4	138.8
	S	122.0	113.6	129.6	133.3	147.3	157.3	139.3
	O	122.5	113.8	129.9	133.3	149.2	158.3	140.0
	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	114.6	133.2	137.8	158.4	168.7	147.2
	J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	168.8	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

Year and month		New housing price indexes (1981 = 100)						
		Indices des prix des logements neufs (1981 = 100)						
		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	J	132.2	139.7	130.7	108.6	91.0	87.0	74.4
	F	136.3	141.4	131.9	108.8	91.1	88.0	75.5
	M	144.9	143.3	133.9	109.2	92.1	88.2	76.4
	A	147.8	146.2	134.3	109.7	92.8	88.4	76.6
	M	149.6	148.8	133.9	109.9	93.5	88.6	76.7
	J	150.0	148.8	134.0	109.9	94.0	88.8	76.7
	J	150.5	149.9	134.5	110.3	94.6	89.2	76.7
	A	150.5	151.1	134.3	110.3	95.1	89.7	77.1
	S	151.9	151.1	136.0	111.2	95.2	90.4	78.3
	O	152.8	151.1	135.6	111.4	97.1	90.7	78.3
	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

(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).

Year and month	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
Année et mois	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
D	736315	736316	736317	736318	736319	736320
1987	120	151	132	162	53	48
1988	152	189	169	204	65	63
1986 D	94	109	97	131	45	36
1987 J	104	138	109	145	47	40
F	106	146	117	139	48	40
M	109	132	127	142	48	42
A	108	132	123	145	46	45
M	114	142	125	154	51	50
J	117	139	134	154	54	49
J	125	149	141	170	52	50
A	124	158	129	170	54	52
S	134	167	150	179	59	49
O	135	164	149	182	54	55
N	136	178	149	180	60	57
D	137	170	146	188	59	54
1988 J	138	181	145	192	62	57
F	145	158	162	195	59	58
M	143	175	159	193	61	56
A	148	217	156	200	69	60
M	144	184	155	197	66	57
J	150	181	174	197	64	60
J	147	191	174	190	61	60
A	165	195	193	210	66	68
S	155	195	166	208	68	70
O	162	207	163	227	79	68
N	167	187	191	223	62	67
D	167	195	195	217	67	80

Source: Help-wanted Index (Catalogue 71-204) Statistics Canada. Contact: H. Stiebert (951-4045).

Source: Indice de l'offre d'emploi (n° 71-204 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: H. Stiebert (951-4045).

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 en 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 de marchandises 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 en prix constants, en
monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada (1981 dollars)	United States(1) (1982 dollars)	United Kingdom (1985 £)	France (1980 francs)	Germany(1) (1980 DM)	Italy (100 billion 1980 lire)	Japan(1) (1980 yen)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada (dollars de 1981)	Etats-Unis(1) (dollars de 1982)	Royaume-Uni (£ de 1985)	France (francs de 1980)	Allemagne(1) (DM de 1980)	Italie (100 milliards de lires de 1980)	Japon(1) (yens de 1980)
1985	395.2	3,618.7	353.7	3,021.7	1,578.1	4,246	291,807
1986	407.7	3,721.7	364.7	3,084.6	1,614.7	4,368	298,841
1987	424.1	3,847.0	378.5	3,156.4	1,643.1	4,504	311,540
1988	443.4	3,995.0					
1986 4	408.9	3,734.7	372.0	3,111.5	1,628.4	4,418	302,559
1987 1	415.4	3,776.7	376.6	3,113.9	1,619.2	4,448	306,270
2	420.6	3,823.0	377.5	3,145.1	1,631.6	4,491	307,583
3	426.9	3,865.3	384.9	3,170.8	1,654.4	4,535	314,468
4	433.7	3,923.0	384.5	3,195.9	1,667.2	4,541	319,940
1988 1	437.1	3,956.1	388.1	3,228.4	1,690.4	4,601	327,751
2	442.1	3,985.2	391.8	3,239.9	1,687.6	4,639	324,983
3	445.9	4,009.4	382.8	3,273.5	1,709.2	4,711	332,285
4	448.4	4,029.2					

(1) Gross National Product. - Produit National Brut.

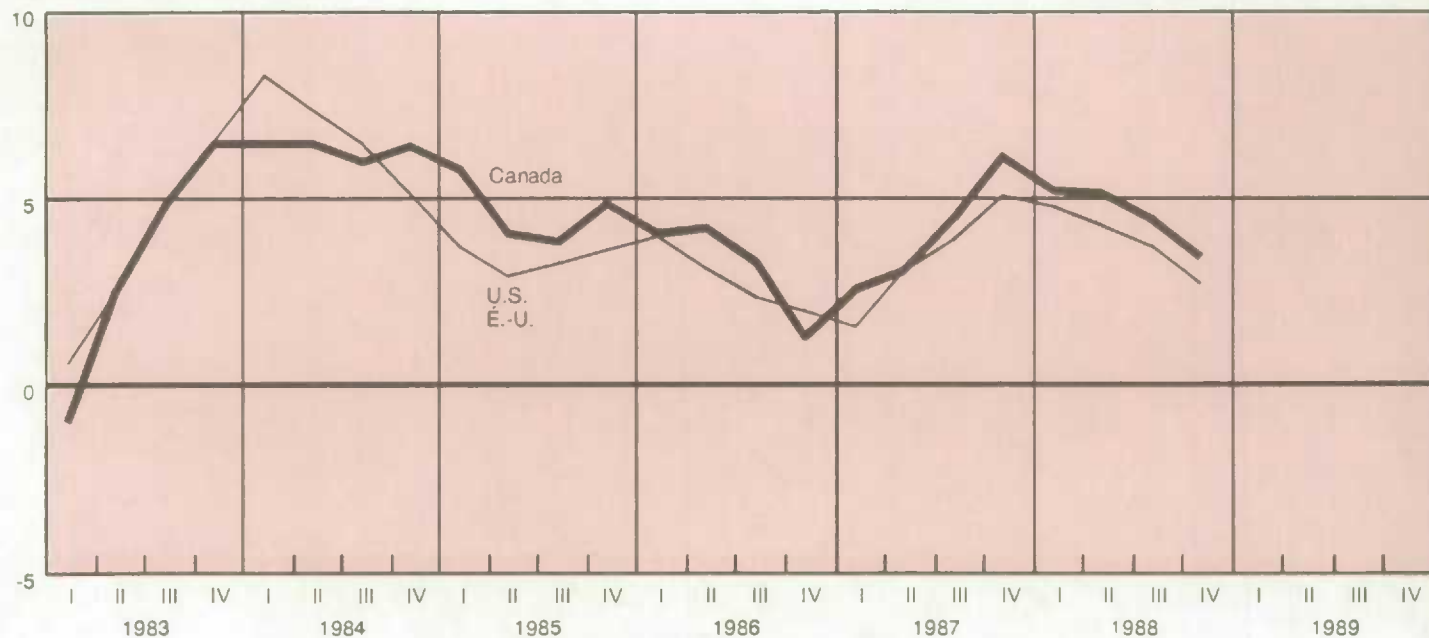
(2) 100 Billions. - 100 Milliards.

Source: OECD.

Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(1)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(1)	Italie(2)	Japon(3)
1985	-1,935	-115.1	3,337	-1.5	48,395	-7,111	49.2
1986	-10,498	-138.8	-175	20.2	84,970	3,791	85.8
1987	-10,576	-154.0	-2,687	-24.5	80,794	-1,286.0	87.0
1988	-11,262						
1986 3	-2,244	-35.5	-888	4.9	19,600	6,789	24.4
4	-2,885	-37.1	223	11.5	28,527	231	25.7
1987 1	-1,868	-37.8	548	-10.3	20,867	-2,974	21.0
2	-2,567	-40.9	-825	-1.8	19,718	1,458	22.8
3	-2,784	-42.0	-1,223	-5.3	14,310	2,180	21.2
4	-3,357	-33.5	-1,185	-7.0	25,899	-1,950	22.1
1988 1	-2,025	-36.9	-3,219	-3.1	14,479	-6,321	18.4
2	-2,609	-33.3	-3,309	-1.7	25,708	1,408	18.6
3	-2,150		-3,667	-2.7	18,300		19.1
4	-4,277						

(1) Millions.

(2) Billions - Milliards.

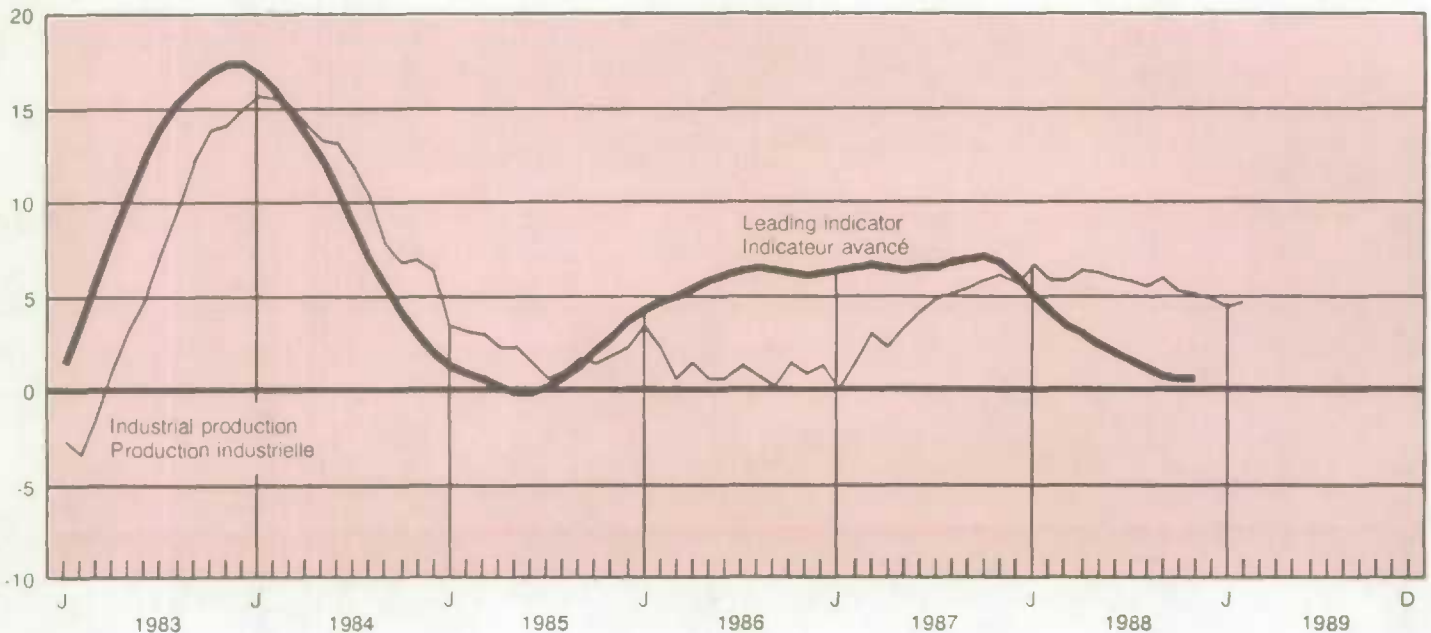
(3) Billions of US dollars - Milliards de dollars US.

Source: OECD.

Source: OCDE.

U.S. Industrial production

Production industrielle des États-Unis

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

13.3 Industrial production index (1985 = 100) Indices de production industrielle (1985 = 100)

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	101.3	101.1	102.3	100.6	102.0	103.2	99.8
1987	105.1	104.9	106.2	102.7	102.4	106.0	103.3
1988		110.9					
1987 D	109.3	108.2	108.6	105.2	104.0	105.2	108.5
1988 J	110.1	108.6	109.0	105.2	103.0	114.5	109.0
F	109.8	108.6	107.2	105.2	104.0	109.6	111.9
M	110.3	108.9	108.9	106.2	105.0	109.9	112.2
A	110.4	109.5	109.5	105.4	104.0	112.0	111.3
M	111.7	110.0	110.2	106.1	104.0	109.1	108.7
J	111.7	110.3	110.5	108.0	107.0	110.8	112.3
J	111.4	111.6	110.8	108.8	104.0	114.0	110.9
A	112.4	112.0	111.1	109.9	110.0	107.4	114.0
S	112.6	112.0	111.7	106.5	108.0	111.0	114.6
O	112.1	112.6	111.1	110.5	107.0	114.4	113.6
N	111.7	113.0	111.0		107.0	116.0	117.0
D		113.3					117.3

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	10.6	6.2	2.8
1988	7.8	5.4	8.3	10.3		2.5
1987 D	8.0	5.7	9.3	10.4	6.5	2.6
1988 J	8.0	5.7	9.1	10.4	6.4	2.7
F	7.8	5.6	9.0	10.4	6.5	2.7
M	7.7	5.5	8.9	10.3	6.5	2.6
A	7.7	5.4	8.8	10.3	6.2	2.6
M	7.7	5.5	8.6	10.3	6.2	2.6
J	7.5	5.2	8.4	10.4	6.2	2.4
J	7.8	5.4	8.2	10.5	6.2	2.5
A	7.9	5.5	8.0	10.6	6.2	2.6
S	7.8	5.3	7.9	10.3	6.2	2.5
O	7.8	5.2	7.8	10.2	6.1	2.4
N	7.8	5.3	7.6	10.1	6.1	2.4
D	7.6	5.3	7.3	10.2		2.3

(1) Standardized by OECD.
(1) Standardisés par l'OCDE.

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisés (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	100.4
1987	108.7	105.6	107.7	105.9	100.0	110.9	100.2
1988	113.1	109.9	113.0	108.7	101.2		100.7
1987 D	110.4	107.3	109.2	106.8	100.2	113.4	100.3
1988 J	110.7	107.6	109.2	107.0	100.4	114.0	100.0
F	111.0	107.9	109.6	107.2	100.7	114.5	99.8
M	111.6	108.4	110.0	107.5	100.7	115.0	100.2
A	112.0	108.9	111.8	108.0	101.0	115.3	100.6
M	112.7	109.2	112.3	108.3	101.2	115.7	100.7
J	112.9	109.7	112.7	108.6	101.3	116.1	100.5
J	113.6	110.2	112.8	109.0	101.2	116.3	100.3
A	113.9	110.6	114.1	109.3	101.3	116.8	100.6
S	114.0	111.4	114.6	109.6	101.3	117.4	101.5
D	114.5	111.7	115.8	109.8	101.4	118.2	102.0
N	114.9	111.8	116.3	109.9	101.7	119.0	101.5
D	114.9	112.0	116.6	110.1	101.9		101.2

Source: OECD.
Source: OCDE.

13.6

Merchandise trade balance in local currency

Balance commerciale de marchandises en monnaie du pays

Annual average and month	Canada(2)	United States(1,3)	United Kingdom(3)	France(1,3)	Germany(1,3)	Italy(1,4)	Japan(3)
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada(2)	États-Unis(1,3)	Royaume-Uni(3)	France(1,3)	Allemagne(1,3)	Italie(1,4)	Japon(3)
1985	16,400.4	-139.2	-6.29	-29.88	73.32	-23.11	10,872
1986	9,810.7	-154.8	-13.00	-0.36	112.56	-3.72	13,740
1987	10,976.1	-170.4	-14.15	-31.56	117.72	-11.15	11,556
1988	9,593.7						
1987 D	517.0	-15.1	-1.40	-0.37	10.78	-1.16	897
1988 J	461.0	-10.6	-1.90	-1.07	10.90	-1.28	978
F	938.0	-15.7	-1.88	-5.72	8.32	-0.60	790
M	672.0	-12.3	-1.42	1.49	7.10	-1.97	848
A	908.0	-11.0	-1.64	-2.19	11.01	-0.61	816
M	275.0	-9.0	-2.08	-1.65	9.60	-0.10	626
J	1,373.0	-13.7	-1.80	-1.40	14.18	-0.66	611
J	1,867.0	-10.1	-3.06	-4.20	12.28	-0.88	816
A	741.0	-11.5	-2.18	-8.97	11.11	-0.11	768
S	491.0	-10.6	-1.46	0.82	10.25	-2.66	852
O	477.0	-9.1	-3.33	-4.22	9.52	-2.30	967
N	748.0	-11.7	-2.40	-3.72	12.10	-0.68	883
D	640.0			-4.15			
1989 J	881.0						

(1) Customs basis.
(1) Base douanière.

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

Source: OECD.

Source: OCDE.

13.7

Central bank discount rate

Taux d'escompte de la banque centrale

Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.08	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988	9.69	6.21	10.25	9.50	2.98	12.21	2.50
1987 D	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988 J	8.83	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
F	8.58	6.00	9.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	8.78	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
A	9.06	6.00	8.00	9.50	2.50	12.00	2.50
M	9.12	6.00	7.50	9.50	2.50	12.00	2.50
J	9.44	6.00	9.00	9.50	2.50	12.00	2.50
J	9.54	6.00	10.50	9.50	3.00	12.00	2.50
A	10.03	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
S	10.54	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
O	10.51	6.50	12.00	9.50	3.50	12.50	2.50
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

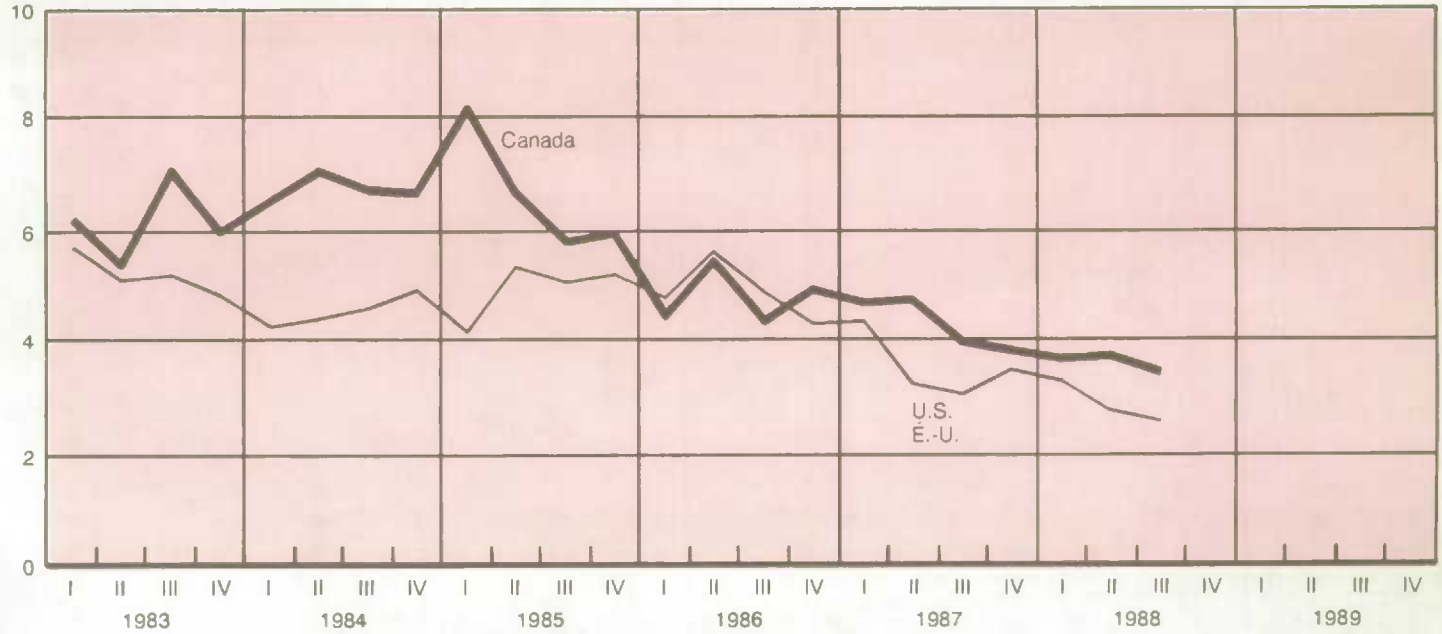
(1) London clearing bank's base rate.

(1) Le taux de base des banques commerciales de Londres.

Source: OECD.

Source: OCDE.

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



**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. _____

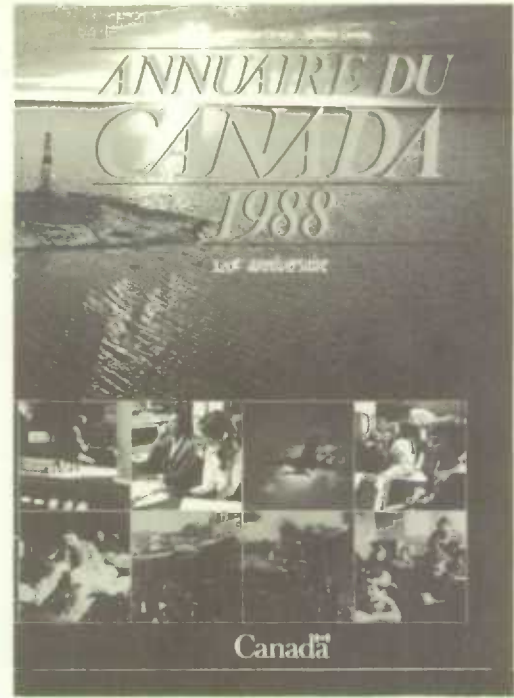
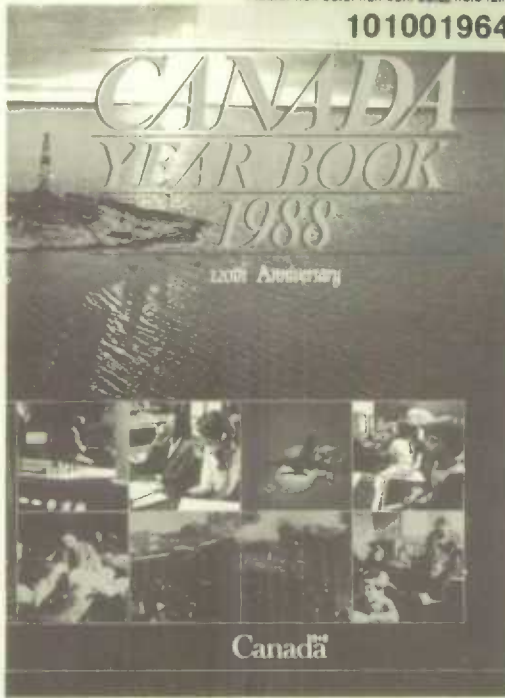
Please return the above to
 P. Cross
 Editor, CEO
 International & Financial Economics Division
 Statistics Canada
 R.H. Coats Building, Floor 21
 Ottawa, Ontario
 K1A 0T6

Veillez 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





1010019641



A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting * Demography * Health * Education * Employment and incomes * Social security * Housing and construction * Forests, fish and furs * Agriculture * Mines and minerals * Energy * Science and technology * Transportation * Communications * Cultural activities and leisure * Manufacturing * Merchandising and services * Banking, finance and insurance * Judicial System * External relations, trade and defence * Government * Government finance * Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-0677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (45¢ inclusive in Canada, \$70 other countries). Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.

TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie * Démographie * Santé * Éducation * Emploi et revenu * Sécurité sociale * Logement et construction * Pêches et fourrures * Agriculture * Mines et minéraux * Énergie * Sciences et technologie * Transports * Communications * Activités culturelles et loisirs * Industries manufacturières * Commerce et services * Banques, finances et assurances * Gouvernement * Système judiciaire * Relations extérieures, commerce et défense * Finances publiques * Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-0677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (45¢ au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402E au repertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

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 de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.