

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

◆ *Output and Trade Recover in August, Led by Autos*

◆ *Employment Flat, Unemployment Up in Quebec*

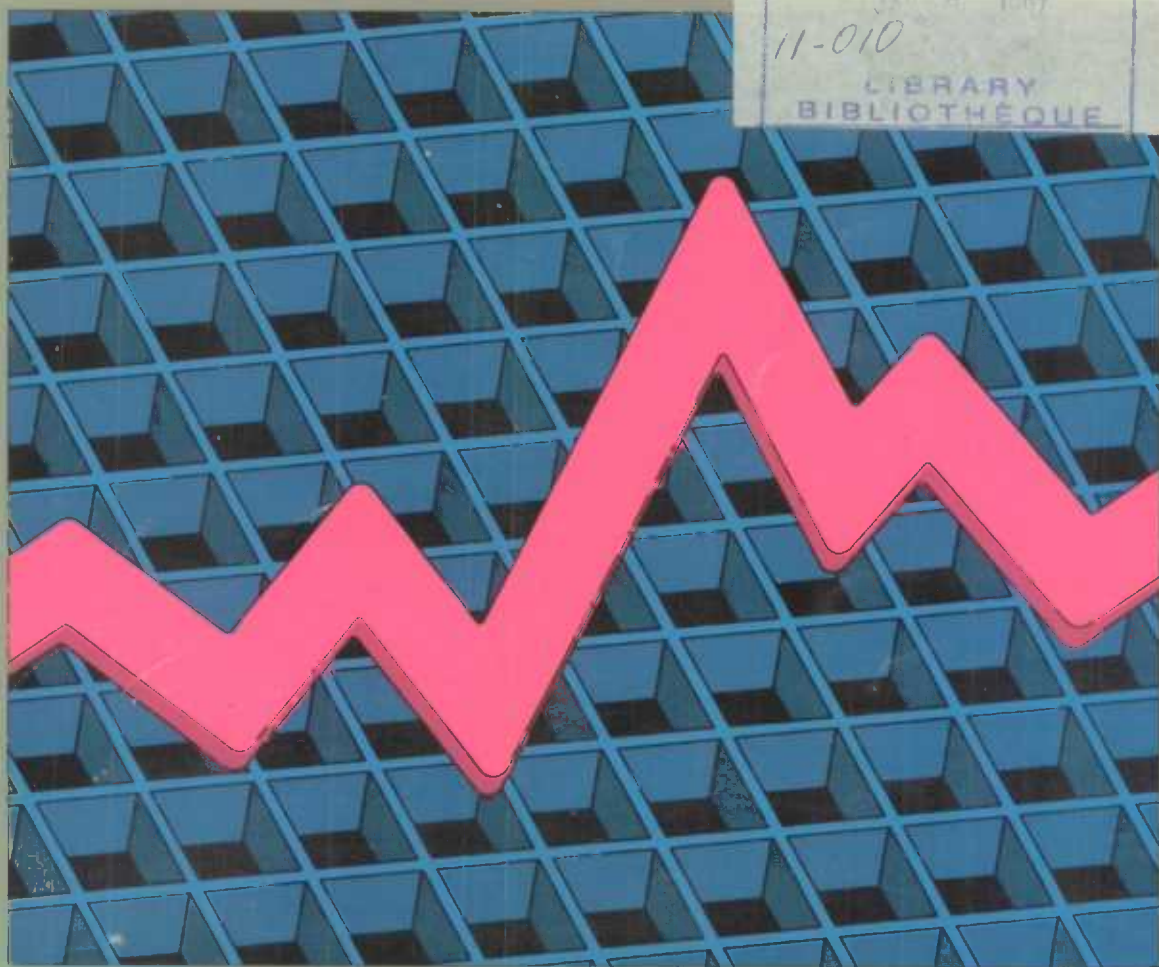
◆ *Toronto Leads Increase in CPI* ◆ *Two Feature Articles: The Components of Personal Savings and the Changing Age Distribution of Wages*

◆ *Reprise de la production et du commerce en août entraînée par l'automobile*

◆ *Pause de l'emploi, hausse du chômage au Québec*

◆ *Toronto mène l'augmentation de l'IPC* ◆ *Deux études spéciales: Les composantes de l'épargne personnelle et La répartition des salaires selon l'âge*

STATISTICS CANADA
6.4
11-010
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances œuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario K1A 0T6
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).



CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

November 1988

Novembre 1988

Editor's Note

In this issue of the CEO, we have included data series on the average hourly earnings (2.11) and hours worked (2.12), total and by industry. There is also a new table on aviation statistics (9.5), and a graph on the federal deficit (page 6.12).

Note de l'éditeur

Dans ce numéro de L'O.É.C., nous avons incorporé des séries de données sur les gains horaires moyens (2.11) et les heures travaillées (2.12) totales et selon l'industrie. Il y a aussi un nouveau tableau sur les statistiques de l'aviation (9.5), et un graphique sur le déficit fédéral (page 6.12).

Published under the authority of
the Minister of Supply and Services Canada
© Minister of Supply and Services Canada 1988

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et Services Canada
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada
1988

Price: Canada \$20.00, \$200.00 a year
Other Countries, \$22.50, \$225.00 a year
Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Prix: Canada, \$20.00, \$200.00 par année
Autres pays, \$22.50, \$225.00 par année
Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

November 1988
Catalogue 11-010, Vol. 1, No. 11 Monthly
ISSN 0835-9148 Ottawa

Novembre 1988
Catalogue 11-010, vol. 1, n° 11 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	(753-4888)		

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 NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

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

1(613)951-7276

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 ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section de l'analyse de conjoncture,
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	(753-4888)		

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 NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autochtones 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)951-7276

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 November 4, 1988.

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 4 novembre 1988.

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

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

NOTE CONCERNANT LE CANSIM

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

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

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

La division de la diffusion informatique des données

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

Téléphone (613) 951-8200

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

This publication was produced under the direction of A. Meguerditchian

Senior Editor: P. Cross

Associate Editors:
J. Pattison, F. Roy-Mayrand

Conceptual Design: J. MacCraken

Graphics: A. Trépanier, J. Reid

Composition and Production:
D. Joannis, G. DesGagné,
S. Payer, L. Lacroix

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,
L. Bussière 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, J. Reid

Composition et production:
D. Joannis, G. DesGagné,
S. Payer, L. Lacroix

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, L. Bussière
et C. Lalonde.

Printed by/Imprimé par
National Printers (Ottawa) Inc.

Table of contents

Table des matières

1.1	Current Economic Conditions	Conditions économiques actuelles
	Output rebounded in August led by automotive products and construction, while employment growth remained sluggish in October.	La production rebondit en août, entraînée par les produits automobiles et la construction, tandis que la croissance de l'emploi demeure inerte en octobre.
2.1	Economic and Statistical Events	Événements économiques et statistiques
	New studies on recent trends in labour income and the self-employed in Canada.	Nouvelles études sur les récentes tendances du revenu du travail et sur les travailleurs autonomes au Canada.
3.1	Feature Article I: The Components of Personal Saving.	Étude spéciale I: Les composantes de l'épargne personnelle.
	This article disaggregates personal savings into its discretionary and contractual (notably RRSP) components.	Cette étude décompose l'épargne personnelle en ses constituantes discrétionnaire et contractuelle (notamment les REÉR).
4.1	Feature Article II: The Changing Wage Distribution of Jobs: 1981-86.	Étude spéciale II: La répartition salariale des emplois: variations 1981-86.
	The trend of wages by age over 1981-86 is examined, revealing a sharp drop for young people.	On examine la tendance des salaires selon l'âge entre 1981 et 1986, laquelle révèle une baisse marquée dans le cas des jeunes.
5.1	Recent Feature Articles	Études spéciales récemment parues

Table of contents

Table des matières

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

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, 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 avancé, variation en pourcentage
	I 32026	D 767608	D 767611	D 484000	D 399449 D 397990	D 318284	D 656174	D 99475
1986	3.20	2.86	9.6	4.1	9,811	1.64	4.25	8.92
1987	4.03	2.76	8.9	4.4	10,976	1.57	5.84	6.28
1986								
O	-0.49	0.00	9.5	0.5	823	1.63	-2.25	0.36
N	0.11	0.21	9.5	0.5	999	1.65	0.21	0.33
D	0.92	0.22	9.5	0.1	891	1.60	0.34	0.42
1987								
J	0.02	0.33	9.7	0.2	850	1.63	-0.95	0.35
F	1.21	0.28	9.6	0.4	1,275	1.59	3.15	0.42
M	0.28	0.26	9.5	0.4	1,046	1.59	-0.64	0.54
A	0.40	0.39	9.2	0.4	1,208	1.61	2.76	0.55
M	0.15	0.46	9.0	0.6	1,043	1.60	-0.78	0.59
J	0.44	0.43	8.9	0.3	502	1.59	2.45	0.82
J	0.38	-0.14	8.9	0.7	889	1.58	-1.07	0.82
A	1.10	0.40	8.7	0.1	1,168	1.55	0.61	0.82
S	0.41	0.42	8.5	0.0	931	1.54	0.61	0.84
O	0.89	0.48	8.4	0.4	997	1.52	1.26	0.52
N	0.15	0.20	8.2	0.4	551	1.52	-0.28	0.29
D	0.25	0.54	8.1	0.1	517	1.52	1.60	0.26
1988								
J	0.04	0.31	8.1	0.2	564	1.52	-1.77	0.36
F	0.12	0.47	7.8	0.4	1,021	1.55	-1.14	0.53
M	0.84	0.12	7.8	0.5	693	1.54	2.52	0.76
A	-0.06	-0.04	7.7	0.4	921	1.56	-1.13	0.80
M	0.53	0.55	7.8	0.6	353	1.54	1.14	0.74
J	0.10	-0.19	7.6	0.1	1,447	1.54	-0.00	0.85
J	-0.04	0.20	7.9	0.6	1,862	1.59	0.85	0.60
A	0.62	0.02	8.0	0.3	813	1.56		0.39
S		0.07	7.8	0.1				
O		0.03	7.9					

OVERVIEW*

The latest economic data continued to show the slow, steady growth in the economy that has characterized 1988 following robust growth throughout 1987. Much of the slower growth in 1988 originated in primary industries, as drought hurt agriculture and weak prices have restrained forestry and energy output. Aggregate output rebounded in August from the sluggish performance in June and July, led by a sharp recovery in automotive production and trade. Slow

* Based on data available on November 4; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

VUE GÉNÉRALE*

Les derniers chiffres sur l'économie continuent d'indiquer une croissance lente mais soutenue en 1988, après la croissance vigoureuse enregistrée en 1987. Une grande partie du ralentissement de la croissance en 1988 s'explique par les industries primaires, la sécheresse ayant frappé l'agriculture et la faiblesse des prix ayant restreint la production forestière et énergétique. La production globale se redresse en août, après le ralentissement de juin et de juillet, entraînée par la forte reprise de la production et du commerce automobile.

* Basés sur les données disponibles le 4 novembre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

employment growth continued in October, after little growth between June and September. Third quarter GNP growth in the United States slowed to 0.5%, largely due to the drought, while the leading indicators in both Canada and the U.S. signal little significant change in the course of the economy in the short-term.

The uneven course of real GDP growth in Canada in recent months largely reflects the volatility of monthly merchandise trade. These movements -- up sharply in August after a large drop in July -- occurred against a backdrop of steady growth in domestic demand for household and business investment goods. In particular, many auto assembly and parts plants closed early in July to convert to the new model year, and the reopening of these plants in August was reflected in large gains in output, exports and imports.

Industries related to business investment continued to boost output steadily, although not by enough to significantly reduce the high level of unfilled orders for capital goods. The underlying strength of business investment also triggered a 27% increase in imports of machinery and equipment, to more than recoup the drop recorded in July.

The volume of retail sales continued to rise steadily, posting their fourth consecutive monthly increase in August. Demand for durable goods led the way, notably for cars and furniture and appliances. Higher food prices during the summer drought accompanied lower food consumption, which restrained overall consumer demand. Housing starts in September fell from the spike in August, although the strength of new house sales and prices suggest that higher mortgage rates have not adversely affected demand.

La croissance de l'emploi est restée lente en octobre, après avoir été faible entre juin et septembre. La croissance du PNB au troisième trimestre aux États-Unis tombe à 0.5% en grande partie à cause de la sécheresse, tandis que les indicateurs avancés au Canada et aux États-Unis ne laissent prévoir que peu de changements à court terme dans l'évolution de l'économie.

La croissance irrégulière du PIB réel au Canada au cours des derniers mois traduit dans une large mesure la nature fluctuante du commerce mensuel de marchandises. Ces fluctuations (forte hausse en août après une forte baisse en juillet) se superposent à la croissance soutenue de la demande intérieure de produits ménagers et de biens d'équipement des entreprises. En particulier, beaucoup d'usines d'assemblage d'automobiles et de pièces ont fermé tôt en juillet pour la conversion aux nouveaux modèles de l'année, et leur réouverture en août devait se traduire par une forte poussée de la production, des exportations et des importations.

Les branches reliées aux investissements des entreprises ont continué de relever de façon soutenue la production, mais pas suffisamment pour réduire sensiblement le niveau élevé des commandes en carnet pour les biens d'équipement. La fermeté sous-jacente des investissements des entreprises devait également entraîner une augmentation de 27% des importations de machines et de matériel, ce qui devait neutraliser la baisse de juillet.

Le volume des ventes au détail continue d'augmenter de façon soutenue, progressant en août pour le quatrième mois consécutif. La demande de biens durables reste la plus forte, notamment pour les voitures et les meubles et articles ménagers. La hausse des prix alimentaires au cours de la sécheresse de l'été s'accompagne d'une réduction de la consommation d'aliments, ce qui devait limiter la demande générale des consommateurs. Les mises en chantier de logements en septembre se replient après une poussée en août, bien que la fermeté des ventes et des prix des maisons neuves semble indiquer que le relèvement des taux hypothécaires n'a pas eu un effet négatif sur la demande.

The major indices of inflation posted little change in September, as food and energy prices softened. The easing of food prices followed upward pressure exerted throughout the summer drought. By contrast, the slump in energy prices continued the downward pressure evident through most of the year. Oil prices declined even more in October, at times diving to near \$10 (U.S.) a barrel, the lowest level since 1986. Lower wood prices also dampened commodity prices, reflecting weakness in the U.S. housing market.

The slump in energy and wood prices, and the drought in agriculture, cast a pall over the primary sector. Output declined in August in all the primary industries -- that is, agriculture, fishing, forestry and mining. Since December 1987, output in these industries has declined by 7%; excluding this drop, GDP would have risen by 2.8%, compared to 2.2% including these industries. The most pronounced weakness was in agriculture, particularly grain production.

LABOUR MARKETS - Little change in October

Employment was essentially unchanged in October, following fractional gains in August and September. The cumulative increase in jobs over these three months was only 15,000. With employment unchanged and labour force participation up 0.1%, the unemployment rate edged up from 7.8% to 7.9%. The unemployment rate has fluctuated between 7.7% and 8.0% since the start of the year, with little overall change.

Goods-producing industries posted a 0.8% drop in jobs in October, offsetting most of the gain posted in September. The construction industry accounted for all of this see-saw movement, as there was little change in other goods industries.

Les principaux indices de l'inflation demeurent sans grand changement en septembre, avec le relâchement des prix des aliments et de l'énergie. Dans le cas des aliments, ce relâchement survient après les pressions à la hausse imputables à la sécheresse de l'été. Par contre, le recul des prix de l'énergie devait maintenir la pression à la baisse que l'on observe pendant la plus grande partie de cette année. Le prix du pétrole diminue encore plus en octobre, tombant parfois à près de \$10 (É.-U.) le baril, ce qui en fait le niveau le plus bas depuis 1986. La réduction du prix du bois devait également freiner le prix des marchandises, ce qui est une indication de la faiblesse du marché du logement aux États-Unis.

Le recul du prix des produits énergétiques et du bois et la sécheresse qui a frappé le secteur de l'agriculture devaient toucher le secteur primaire. Toutes les industries primaires enregistrent une baisse de la production en août (agriculture, pêches, forêts et mines). Depuis décembre 1987, la production de ce secteur a reculé de 7%. Si l'on exclut cette diminution, l'augmentation du PIB aurait été de 2.8%, alors qu'elle est de 2.2% si l'on inclut ce secteur. La faiblesse la plus notable s'observe dans l'agriculture et touche en particulier la production de céréales.

MARCHÉS DU TRAVAIL - Peu de changement en octobre

L'emploi demeure essentiellement inchangé en octobre, après des progressions minimales en août et en septembre. La progression cumulée du nombre d'emplois au cours de ces trois mois n'est que de 15,000. Comme l'emploi demeure inchangé et comme le taux d'activité s'accroît de 0.1%, le taux de chômage se hisse de 7.8% à 7.9%. Le taux de chômage avait varié entre 7.7% et 8.0% depuis le début de l'année, restant dans l'ensemble sans grand changement.

Les branches productrices de biens enregistrent une diminution de 0.8% des emplois en octobre, ce qui neutralise la plus grande partie de la progression observée en septembre. Le secteur de la construction est la cause unique de ce mouvement en dents de scie,

Employment in services rose by 1.1%, with the bulk of the gain occurring in community, business and personal services. Employment in transportation, communications and utilities also rose slowly, after three consecutive declines.

REGIONAL - Atlantic Provinces Lead Retail Sales and Jobs; Toronto Leads Price Hikes

Employment in Ontario and Quebec was virtually unchanged in October, following gains in September. A sharp increase in the labour force in Quebec raised its unemployment rate from 9.2% to 9.9%, the rate was steady in Ontario at 5.0%.

The Atlantic provinces posted sizeable gains in employment, notably in New Brunswick (2.8%) and Newfoundland (2.6%). As a result, the unemployment rate fell a full point in Newfoundland, to 16.5%, and by half a point in New Brunswick, to 12.1%. There was little change in P.E.I. and Nova Scotia.

In the prairie provinces, a small increase in Manitoba offset a small decrease in Alberta. Employment in Saskatchewan was flat for the fourth straight month. A 0.7% increase in B.C. led to a reduction in its unemployment rate to below 10%.

The upturn of employment in the Atlantic provinces followed robust gains in retail sales in August. Retail sales in the four provinces rose by 2.1%, led by Nova Scotia and New Brunswick. This compared to a 0.1% increase in the rest of Canada. Sales were particularly weak in Quebec (-1.7%), Manitoba (-1.4%) and Saskatchewan (-0.7%).

puisqu'on ne relève que peu de changements dans les autres branches productrices de biens. L'emploi dans le secteur des services progresse de 1.1%, surtout dans les services socio-culturels, commerciaux et personnels. On observe également une lente hausse de l'emploi dans les transports, communications et services publics, après trois baisses consécutives.

RÉGIONS - Les provinces de l'Atlantique en tête pour les ventes au détail et les emplois; Toronto mène les hausses de prix

Après avoir augmenté en septembre, l'emploi en Ontario et au Québec demeure pratiquement inchangé en octobre. La forte augmentation de la population active au Québec porte le taux de chômage de la province de 9.2% à 9.9%, tandis que le taux demeure stable en Ontario, à 5.0%.

Les provinces de l'Atlantique enregistrent une augmentation appréciable de l'emploi, notamment au Nouveau-Brunswick (+2.8%) et à Terre-Neuve (+2.6%). Le taux de chômage pour cette raison baisse d'un point à Terre-Neuve (16.5%) et d'un demi-point au Nouveau-Brunswick (12.1%). Il demeure sans grand changement à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse.

Dans les provinces des Prairies, une légère hausse au Manitoba compense la petite diminution en Alberta. L'emploi en Saskatchewan est stable pour le quatrième mois consécutif. L'augmentation de 0.7% en Colombie-Britannique entraîne une diminution de son taux de chômage, qui tombe en-dessous de 10%.

Le redressement de l'emploi dans les provinces de l'Atlantique fait suite aux fortes progressions des ventes au détail en août. Les ventes au détail des quatre provinces s'accroissent de 2.1%, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick venant en tête, alors que l'augmentation pour le reste du Canada n'est que de 0.1%. Les ventes sont particulièrement faibles au Québec (-1.7%), au Manitoba (-1.4%) et en Saskatchewan (-0.7%).

On a metropolitan basis, increases in the CPI in the past year have been led by Toronto. Prices in Toronto rose by 5.1% in the year up to September, compared to the national average of 4.1%. The relative increase in Toronto was led by housing (6.1%). Prices in most major cities west of Toronto rose by less than the national average, helped by below average increases for food and housing. Prices in the Maritimes and Quebec rose close to the national average.

OUTPUT - Robust Growth led by Manufacturing

The monthly measure of GDP rose by 0.6% in August, after marginal changes in June and July. The average level of output in July and August was 0.5% above its second quarter average. The August increase was led by goods (1.0%) more than services (0.4%).

The gain in goods production was largely confined to manufacturing and construction. Manufacturing output recovered by 1.5%, to reverse a similar drop in July. Virtually all of the July drop and three quarters of the August increase reflected output of transportation equipment, notably in the automotive industry. Excluding this industry, manufacturing output fell (0.2%) in July and rose (0.4%) in August. Other industries posting large gains in August were primary metals and industries related to business investment. Unfilled orders remained at record levels in these industries, such as machinery electronic products and metal fabricating. In total, unfilled orders for capital goods were \$18 billion in August, compared to less than \$14 billion at the start of the year.

Par grande ville, c'est Toronto qui enregistre la plus forte augmentation de l'IPC au cours de l'année écoulée. Les prix à Toronto s'accroissent de 5.1% au cours de l'année qui se termine en septembre, alors que la moyenne nationale est de 4.1%. L'augmentation relative de Toronto est entraînée par le logement (6.1%). Les prix dans la plupart des grandes villes à l'ouest de Toronto enregistrent une augmentation inférieure à la moyenne nationale, en raison de hausses inférieures à la moyenne pour les aliments et le logement. La majoration des prix dans les Maritimes et au Québec est proche de la moyenne nationale.

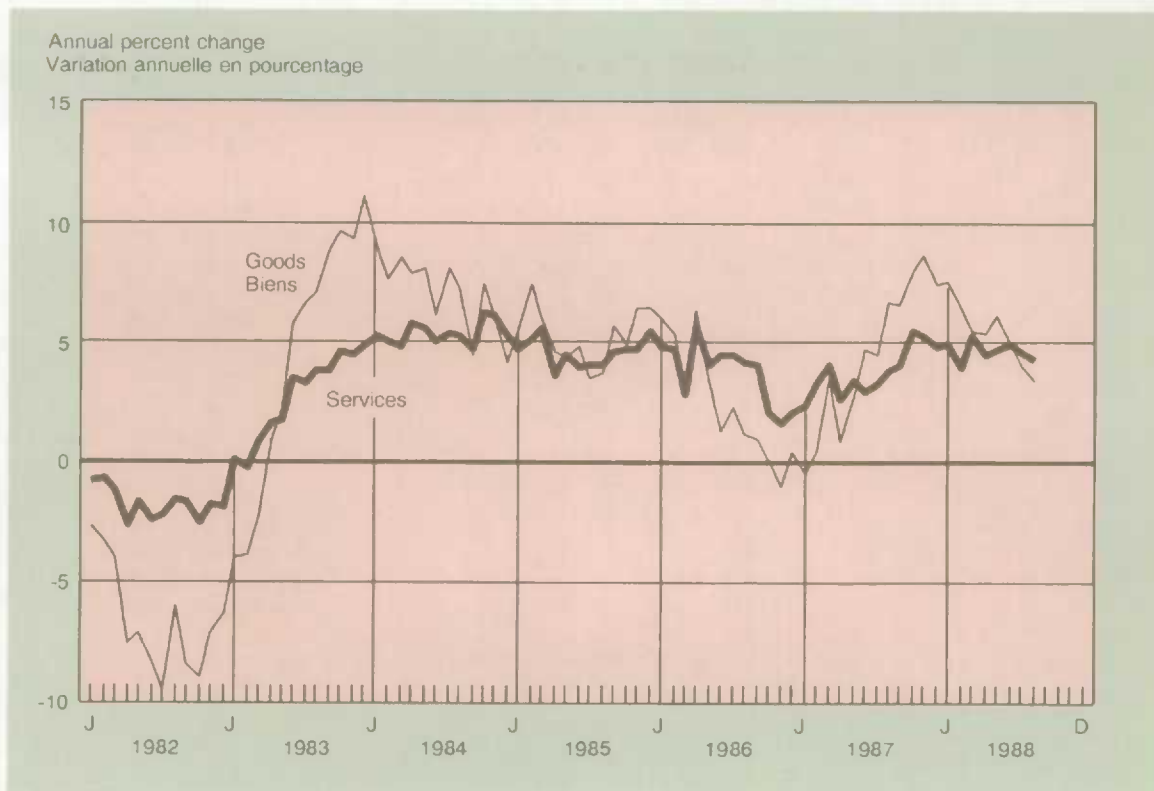
PRODUCTION - Croissance vigoureuse entraînée par la fabrication

La mesure mensuelle du PIB augmente de 0.6% en août, après des fluctuations minimales en juin et en juillet. Le niveau moyen de la production en juillet et en août dépasse de 0.5% la moyenne du deuxième trimestre. La hausse en août est entraînée davantage par les biens (+1.0%) que par les services (+0.4%).

La croissance de la production de biens se limite principalement aux secteurs de la fabrication et de la construction. La production du secteur de la fabrication se redresse de 1.5%, après une baisse identique en juillet. Pratiquement toute la baisse de juillet et les trois quarts de la progression d'août sont attribuables à la production de matériel de transport, notamment dans le secteur de l'automobile. Si l'on exclut cette dernière branche d'activité, la production manufacturière recule de 0.2% en juillet et augmente de 0.4% en août. Les autres branches qui enregistrent d'importantes progressions en août sont celles de la première transformation des métaux et celles reliées aux investissements des entreprises. Les commandes en carnet demeurent à des niveaux records pour toutes ces branches, comme par exemple les machines, les produits électroniques et la fabrication de produits en métal. Au total, les commandes en carnet de biens d'équipement s'élèvent à \$18 milliards en août, alors qu'elles étaient inférieures à \$14 milliards au début de l'année.

1 GDP goods
and services

1 PIB en biens
et services



Construction spending jumped by 1.8% in August, the largest monthly gain since the October 1987 stock market crash. Most of the gain originated in the recent strengthening of starts of singly family homes. Non-residential construction continued to post steady gains.

Output weakened in most primary industries. Mining output fell for the third time in four months, depressed by lower production and spending in the oil and gas industry at a time of weak and declining prices. Forestry output also slackened further, while lumber prices fell as a result of sluggish U.S. housing demand. Agricultural production remained weak,

Les dépenses au titre de la construction s'accroissent de 1.8% en août, ce qui en fait la progression mensuelle la plus forte depuis le krach boursier d'octobre 1987. Cette progression résulte principalement du raffermissement récent des mises en chantier de maisons unifamiliales. La construction non résidentielle continue d'enregistrer une progression soutenue.

La production de la plupart des industries primaires s'affaiblit. La production minière baisse pour la troisième fois en quatre mois en raison de la diminution de la production et des dépenses dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel en période de faiblesse et de recul des prix. La production du secteur des forêts se relâche aussi encore plus, lorsque le prix du bois de construction diminue avec

with the drought leading to a drop of over 30% in the 1988 Canadian grain crop. Since December, agricultural output has declined by over \$1.6 billion constant dollars; this drop in itself reduced GDP growth from 2.7% to 2.2%, not counting the secondary effects on other industries ranging from transportation to machinery and equipment.

Output of services continued the moderate growth evident throughout 1988, compared to the large monthly fluctuations in goods production. Financial industries led the August increase, while transportation and wholesale trade benefitted from the sharp rebound in Canada's external trade in the month. A slowdown in consumer demand for retail goods to 0.1% growth was offset by a 0.9% increase in demand for personal services.

LEADING INDICATOR - Growth Slows in August

After 0.6% growth in July, the composite leading indicator grew by 0.4% in August. This compares to an average of 0.8% in the previous three months. This deceleration in growth was restricted to manufacturing industries at a time when the main trend of the sources of strength shifted from the export-related sectors to domestic spending. The unsmoothed version of the index edged up by 0.1% in August after a 1.4% drop in July (the only monthly drop following the stock market crash in October 1987).

The indicators of household demand were all up in August. The residential construction index registered a fifth consecutive increase, while durable goods sales firmed after weakness earlier this year. House sales also turned up, despite a hike in mortgage rates.

l'affaiblissement de la demande de logements aux États-Unis. La production agricole reste faible, la sécheresse entraînant une diminution de plus de 30% de la récolte canadienne de céréales en 1988. Depuis décembre, la production agricole a baissé de plus de \$1.6 milliard (dollars constants), ce qui devait ramener la croissance du PIB de 2.7% à 2.2%, en plus des effets secondaires sur les autres branches d'activité, allant des transports aux machines et au matériel.

La production de services continue de croître modérément, comme elle le fait depuis le début de l'année, en comparaison avec les importantes fluctuations mensuelles de la production de biens. L'augmentation en août est dominée par le secteur des finances, tandis que les transports et le commerce de gros devaient bénéficier de la forte remontée du commerce extérieur du Canada au cours du mois. Le ralentissement de la demande de biens de consommation (hausse de 0.1%) est compensé par une augmentation de 0.9% de la demande de services personnels.

INDICATEUR AVANCÉ - Ralentissement de la croissance en août

L'indicateur avancé composite augmente de 0.6% en juillet et de 0.4% en août, comparativement à une moyenne de 0.8% au cours des trois mois précédents. Ce ralentissement de la croissance est limité au secteur de la fabrication, à un moment où les tendances des principales causes de fermeté passent des secteurs d'exportation aux dépenses intérieures. La version non lissée de l'indice se redresse de 0.1% en août, après avoir baissé de 1.4% en juillet (la seule baisse mensuelle après le krach boursier d'octobre 1987).

Tous les indicateurs de la demande des ménages sont à la hausse en août. L'indice de la construction résidentielle augmente pour la cinquième fois consécutive, tandis que les ventes de biens durables se raffermissent après avoir été faibles plus tôt cette année. Les ventes de maisons se redressent également, en dépit du relèvement des taux hypothécaires.

With manufacturing production levelling off and thus pushing up unit labour costs, the proxy for profit margins decelerated for the third consecutive month. New orders and shipments relative to inventories slowed in response to declining exports of motor vehicles in July and petroleum products in August. Unfilled orders, however, reached new highs, particularly in industries related to business investment.

In August, the United States leading indicator grew slowly for the fifth month in a row. Industrial production accelerated in July, in particular within materials and intermediary products categories. Motor vehicle production was down sharply in July, but turned up in August and September.

HOUSEHOLD DEMAND - Car Sales Lead Growth

Retail sales continued to post steady growth in August, their fourth consecutive monthly gain. The 0.1% monthly increase in volume left the average level of retail sales in July and August 0.7% above the second quarter average.

Spending on durable goods rose 0.2% in August, after a 1.2% gain in July. This marked the first consecutive monthly gains in durable goods sales in 1988, and mirrored back-to-back gains in auto sales. Auto sales have see-sawed up and down over the past year, largely reflecting the course of rebates, with little overall net growth. Sales of other durable goods also were bolstered by higher sales of furniture and appliances. Housing starts and sales picked-up in August, after languishing during the summer months. Consumer credit demand accelerated in August, reflecting the gains in durable goods.

Avec le plafonnement de la production manufacturière, entraînant un relèvement des coûts unitaires de main-d'oeuvre, l'indice des marges bénéficiaires se ralentit pour le troisième mois consécutif. Les nouvelles commandes et les livraisons par rapport aux stocks se sont ralenties en raison de la baisse des exportations de véhicules automobiles en juillet et de produits pétroliers en août. Les commandes en carnet atteignent cependant de nouveaux sommets, en particulier dans les branches reliées aux investissements des entreprises.

L'indicateur avancé des États-Unis augmente lentement en août pour le cinquième mois consécutif. La production industrielle s'accélère à partir de juillet, en particulier dans le cas des catégories des matériaux et des produits intermédiaires. La production de véhicules automobiles baisse fortement en juillet, mais se relève en août et en septembre.

DEMANDE DES MÉNAGES - Croissance dominée par les ventes de voitures

Les ventes au détail continuent d'augmenter de façon soutenue en août, ce qui en fait la quatrième augmentation mensuelle consécutive. La hausse de 0.1% en volume au cours du mois porte le niveau moyen des ventes au détail en juillet et en août à un niveau dépassant de 0.7% la moyenne du deuxième trimestre.

Les dépenses en biens durables s'accroissent de 0.2% en août, après avoir augmenté de 1.2% en juillet. Ce sont les premières augmentations mensuelles consécutives des ventes de biens durables cette année, et elles tiennent compte des progressions successives des ventes automobiles. Ces dernières ont suivi une évolution irrégulière au cours de l'année écoulée, principalement fonction des rabais, et la croissance nette générale est faible. Les ventes d'autres biens durables se sont trouvées également relevées par l'augmentation des ventes de meubles et d'articles ménagers. Les mises en chantier et les ventes de logements se redressent en août, après avoir hésité pendant les mois d'été. La demande de crédit à la consommation s'accélère en août, ce qui rend compte de la progression des ventes de biens durables.

The strengthening of durable goods sales in July and August is noteworthy as sales of these 'big - ticket' items normally leads overall consumer spending on goods and services. Factors contributing to the recent upturn include continued buoyant consumer confidence, stable employment and lower federal income taxes beginning in July. The inhibiting effect of higher interest rates in September will be partly offset by a dip in the CPI for durable goods in September, largely due to price cuts for furniture and appliances.

Demand for semi-durable and non-durable goods rose slowly in August, after a small dip in July. Lower food purchases in both months curtailed demand, and may partly reflect higher food prices caused by the summer drought and heat. Subsequently, food prices fell in September, as the drought eased and as the harvest increased supplies of fruit and vegetables. Energy consumption from non-retail outlets also rose sharply in August, according to the National Accounts, partly due to increased demand for air conditioning.

Housing starts fell in September to a level of 215,000 units (at annual rates), following a spike to 254,000 in August. For the third quarter as a whole, starts averaged 227,000, the same as the second quarter.

All of the September decline originated in the volatile multiple units component. Starts of single family dwellings rose slightly for the second consecutive month. The relative strength of single units compared to multiples is significant, as single family units are reflected more quickly in construction spending and employment than are multiple units.

Le raffermissement des ventes de biens durables en juillet et en août est à noter, puisque les ventes d'articles "chers" dominent habituellement les dépenses globales en biens et services de consommation. Parmi les causes qui expliquent le redressement récent, on peut citer la confiance toujours forte des consommateurs, la stabilité de l'emploi et la baisse des impôts fédéraux sur le revenu à compter de juillet. L'effet de freinage de l'augmentation des taux d'intérêt en septembre sera en partie compensé par un recul de l'IPC des biens durables pour ce même mois, principalement à cause des coupures de prix pour les meubles et les articles ménagers.

La demande de biens semi-durables et non durables s'accroît lentement en août, après une légère baisse en juillet. La diminution des achats d'aliments pour ces deux mois freine la demande, et elle peut s'expliquer en partie par la hausse du prix des aliments imputable à la sécheresse et à la chaleur de l'été. Par la suite, le prix des aliments a reculé en septembre, avec la fin de la sécheresse et l'augmentation des approvisionnements de fruits et de légumes provenant des récoltes. La consommation d'énergie dans les endroits de distribution hors détail augmente fortement aussi en août selon les comptes nationaux, en partie à cause de la hausse de la demande des systèmes de climatisation.

Les mises en chantier de logements diminuent en septembre pour tomber à 215,000 unités au taux annuel, après une pointe à 254,000 unités en août. Pour l'ensemble du troisième trimestre, les mises en chantier de logements s'élèvent au taux annuel moyen de 227,000, soit le même qu'au deuxième trimestre.

Toute la baisse en septembre est attribuable à la composante erratique des unités multiples. Les mises en chantier de logements unifamiliaux augmentent légèrement pour le deuxième mois consécutif. La fermeté relative des unités unifamiliales par rapport aux unités multiples est significative, puisque les premières se retrouvent plus rapidement dans les dépenses et l'emploi de la construction que les unités multiples.

There were more indicators that the run up in mortgage rates had not yet dampened housing demand. House sales rebounded sharply in September, reducing the inventory of newly completed but unoccupied houses by 4%. New housing prices continued to rise, up 0.9% in September, led by Toronto and metropolitan areas in Alberta and B.C.

EXTERNAL TRADE - Sharp Rebound in August

Canada's external trade rebounded vigorously in August from a slump in July. Exports rose 12.5% to slightly above the June level; imports rallied by 27% to stand more than 7% above June. The level of both exports and imports was at record levels in August, while the merchandise trade surplus fell by \$1 billion to \$813 million.

The rebound in exports in August was led by automotive products and industrial goods. These components more than recouped the drop in July. Shipments of passenger cars to the U.S. and aluminum and precious metals overseas were particularly strong. Exports of energy and forestry products recovered weakly from sharp drops in July, however, as prices fell and U.S. demand weakened.

The robust increase in Canadian demand for imports largely reflected demand for automotive products and machinery and equipment. Imports of motor vehicle parts were boosted by a sharp increase in domestic production of automotive products. A 27% gain in machinery and equipment imports reflects a continuation of the boom in capital spending.

On observe d'autres indices selon lesquels le redressement des taux hypothécaires n'a pas encore freiné la demande de logements. Les ventes de maisons se redressent fortement en septembre, ce qui réduit de 4% le stock des maisons récemment achevées. Le prix des maisons neuves continue d'augmenter (+ 0.9% en septembre), entraîné par Toronto et les régions métropolitaines de l'Alberta et de la Colombie-Britannique.

SECTEUR EXTÉRIEUR - Redressement marqué en août

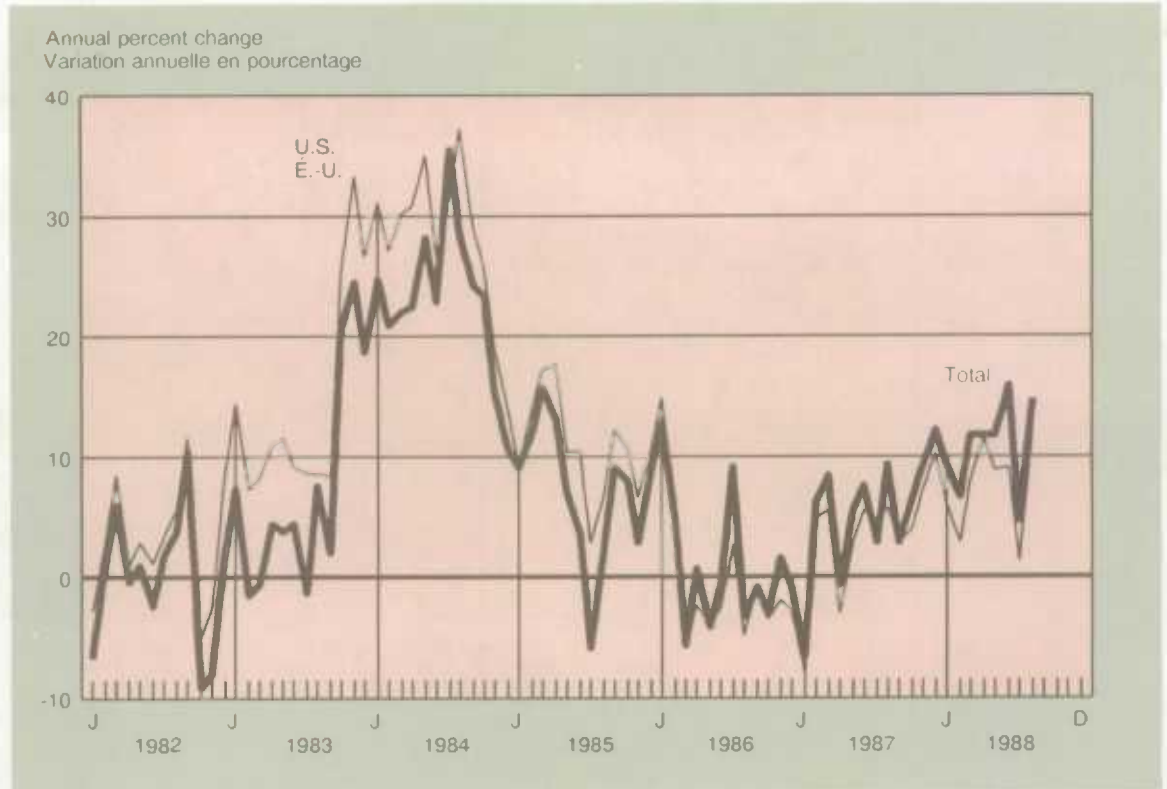
Le commerce extérieur du Canada remonte vigoureusement en août après la forte baisse de juillet. Les exportations progressent de 12.5% pour dépasser quelque peu le niveau de juin; les importations grimpent de 27% pour se fixer à un niveau supérieur de 7% à celui de juin. Les exportations comme les importations atteignent de nouveaux sommets en août, alors que l'excédent du commerce de marchandises diminue de \$1 milliard pour s'établir à \$813 millions.

La relance des exportations en août est dominée par les produits automobiles et les produits industriels. La hausse de ces composantes contrebalance largement la baisse observée en juillet. Les livraisons d'automobiles vers les É.-U. et les livraisons d'aluminium et de métaux précieux outre-mer sont particulièrement importantes. Toutefois, les exportations de produits énergétiques et forestiers remontent à peine après les fortes baisses de juillet car les prix chutent et la demande américaine faiblit.

La forte augmentation de la demande canadienne à l'importation porte surtout sur les produits automobiles et sur les machines et le matériel. Les importations de pièces de véhicules automobiles augmentent à la suite d'une forte hausse de la production intérieure de produits automobiles. Un gain de 27% dans les importations de machines et de matériel prouve que l'accroissement rapide des dépenses en immobilisations se poursuit.

2 Exports -
Total and
United States

2 Exportations -
Totales et vers
les États-Unis



**PRICES - Marginal Increases in
September**

The unadjusted Consumer Price Index rose fractionally (0.1%) in September, leaving the annual increase little changed at 4.1%. Prices of goods edged down by 0.1%, while prices of services rose by 0.3%.

The slack in goods prices originated in durable and non-durable goods. Within durable goods, flat auto prices accompanied price cuts for furniture, appliances and televisions. Within non-durable goods, food and energy prices dipped by 0.1%. In particular, food declined due to lower prices for fresh fruit and vegetables, as drought conditions eased and as the seasonal increase in supplies arrived on market.

**PRIX - Faibles augmentations en
septembre**

L'indice non désaisonnalisé des prix à la consommation progresse à peine en septembre (0.1%), de sorte que l'augmentation annuelle est presque inchangée à 4.1%. Les prix des biens fléchissent de 0.1% alors que ceux des services grimpent de 0.3%.

La faiblesse des prix des biens est attribuable aux biens durables et non durables. Dans le cas des biens durables, la stagnation des prix des automobiles s'accompagne de baisses de prix pour les meubles, les appareils ménagers et les téléviseurs. Quant aux biens non durables, les prix des aliments et de l'énergie diminuent de 0.1%. Plus précisément, il y a baisse des prix des fruits et légumes frais à mesure que la sécheresse se résorbe et que

3 Industrial
product
price index

3 Indice des prix
des produits
industriels



Meat prices edged down, with the depressing effect on beef prices of higher shipments to market offset a sharp increase in chicken (supplies dwindled during the summer heat). Despite the drop in food prices in September, the increases in the summer led Agriculture Canada to revise up its forecast of 1988 food price increases from 0-2% to 2%.

Prices of semi-durable goods inched up 0.1%, as clothing prices were restrained by end of season sales. Seat sales also led to a sharp drops (14%) in air transport fares within services. Overall, services rose by 0.3%, boosted by higher housing and health cars costs.

l'augmentation saisonnière des stocks se concrétise. Les prix de la viande diminuent, l'accroissement des livraisons faisant baisser les prix du boeuf, ce qui contrebalance une importante majoration du poulet (à cause d'un fléchissement de l'offre durant la canicule). Malgré la baisse des prix des aliments en septembre, les augmentations de l'été amènent Agriculture Canada à réviser à la hausse ses prévisions sur le renchérissement des aliments en 1988, de 0-2% à 2%.

Les prix des biens semi durables haussent de 0.1%, la progression des prix des vêtements étant freinée par la fin des soldes saisonniers. À l'intérieur des services, les soldes de places sont à l'origine de la chute (14%) des tarifs du transport aérien. Dans l'ensemble, les services gagnent 0.3%, surtout à cause de la montée des coûts d'habitation et des frais de soins de santé.

The unadjusted Industrial Product Price Index was little changed for the third consecutive month, rising only 0.1% in September. Price increases continued to be concentrated in first stage intermediate goods -- that is, products sold as an input elsewhere in manufacturing. Prices remained little changed for goods used in the manufacture of finished goods and for finished goods themselves, and consequently should not lead to higher consumer prices. Prices of finished goods rose only 0.2% in the past year.

By industry, prices declined for resource based industries such as lumber, refined petroleum and some food products. Prices of metallic and paper products rose slightly, largely due to hikes for copper and pulp.

The upward pressure on non-ferrous metal prices such as copper led the 0.5% increase in the Raw Materials Price Index in September. The index remains nearly 8% below the level of a year earlier. Energy prices were little changed in the month, although crude oil prices in international markets fell sharply to near \$10 (U.S.) a barrel in October.

FINANCIAL - Interest Rates Ease, Dollar Strengthens

The upward pressure on interest rates evident during the summer eased in October. Both five-year and one-year mortgage rates declined half a point, to 11.75% and 11.25%, respectively. Long-term bond rates fell by between 30 and 40 basis points, while there was a fractional decline in the Bank Rate.

The Canadian dollar showed renewed strength vis-à-vis its American counterpart, rising from 82 cents (U.S.) at the end of September to over 83 cents at the end of October. This gain accompanied a small decline relative to overseas countries, leaving the trade-weighted value of the dollar up 0.2% in the month.

L'indice non désaisonnalisé des prix des produits industriels bouge à peine pour un troisième mois d'affilée, ne gagnant que 0.1% en septembre. Les hausses de prix touchent toujours surtout les produits semi-finis de première étape, c'est-à-dire les produits vendus comme intrants à une autre étape de la fabrication. Les prix des produits utilisés dans la fabrication de produits finis demeurent à peu près inchangés, de même que les prix des produits finis eux-mêmes, si bien qu'une augmentation des prix à la consommation n'est pas à craindre. Les prix des produits finis ont augmenté de 0.2% seulement au cours de l'année écoulée.

Par branche d'activité, les secteurs axés sur les ressources enregistrent des baisses de prix, notamment pour les sciages, les produits raffinés du pétrole et certains produits alimentaires. Les prix des produits métalliques et des produits du papier augmentent quelque peu, en raison surtout du renchérissement du cuivre et de la pâte de bois.

L'effet d'entraînement exercé sur les prix des métaux non ferreux comme le cuivre explique en grande partie l'augmentation de 0.5% en septembre de l'indice des prix des matières brutes. Cet indice est toujours à un niveau inférieur de presque 8% à celui d'il y a un an. Les prix de l'énergie restent presque inchangés en octobre, bien que les prix du pétrole brut sur les marchés internationaux aient chuté à près de \$10 (É.-U.) au cours du mois.

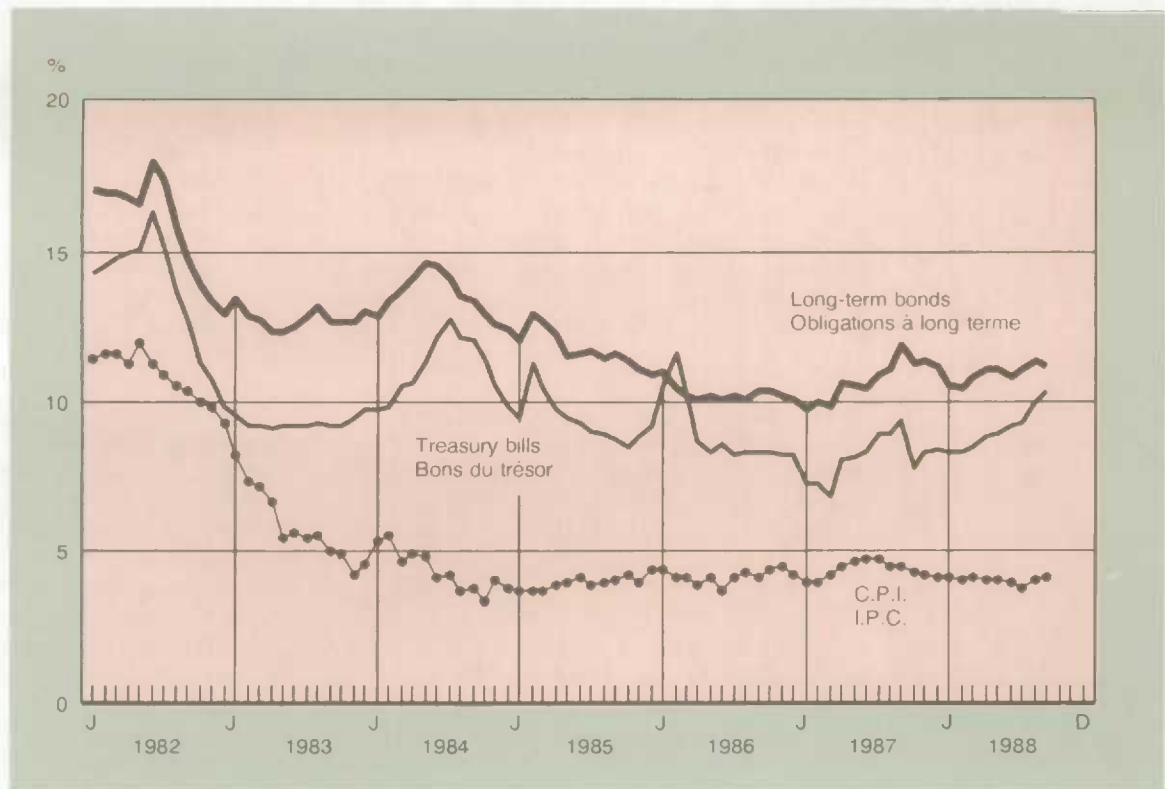
MARCHÉS FINANCIERS - Fléchissement des taux d'intérêt et raffermissement du dollar

La poussée exercée sur les taux d'intérêt durant l'été se relâche en octobre. Les taux d'intérêt sur cinq ans et sur un an fléchissent d'un demi point, pour s'établir respectivement à 11.75% et 11.25%. Les taux sur les obligations à long terme accusent des baisses comprises entre 30 et 40 points de base, alors que le taux d'escompte régresse quelque peu.

La valeur du dollar canadien se raffermi encore par rapport à la devise américaine, passant de 82 cents (É.-U.) à la fin de septembre à plus de 83 cents à la fin d'octobre. Ce gain s'accompagne d'une légère baisse par rapport aux pays d'outre-mer, de sorte que la valeur pondérée selon les échanges du dollar progresse de 0.2% au cours du mois.

4 Interest
rates

4 Taux
d'intérêts



The easing of interest rates accompanied a slowdown in personal savings deposit growth in September, and a dip in term deposits. As a result, the growth of the broader monetary aggregate (M2) slowed in the month. This contrasts with an upturn in the narrowly-defined money supply (M1), which excludes savings and term deposits.

The strengthening of consumer demand for durable goods in August was reflected in an upturn of consumer credit in the same month. Consumer credit grew by 1.4%, compared to 1.0% in July.

Parallèlement au relâchement des taux d'intérêt, il y a un ralentissement de l'accroissement des dépôts dans les comptes d'épargne personnels en septembre, de même qu'un repli des dépôts à terme. En conséquence, la croissance de l'agrégat monétaire au sens large (M2) se ralentit au cours du mois. En revanche, il y a une augmentation de l'offre de monnaie au sens étroit (M1), qui ne comprend pas les épargnes et les dépôts à terme.

La consolidation de la demande pour des biens durables de consommation en août donne lieu à un accroissement de 1.4% du crédit à la consommation au cours du même mois. En juillet, le crédit à la consommation avait progressé de 1.0%.

Corporations continued to issue substantially more debt than equity in September, a trend that began with the stock market crash in October 1987. New corporate bond issues totalled \$1.8 billion, encouraged by lower bond rates in September, while net new equity issues remained anemic at \$0.1 billion.

Les émissions obligataires des sociétés en septembre sont encore une fois beaucoup plus nombreuses que les émissions d'actions, ce qui poursuit la tendance amorcée avec le krach d'octobre 1987. Les diminutions des taux sur les obligations en septembre incitent les sociétés à émettre de nouvelles obligations pour une valeur totale de \$1.8 milliard, alors que la valeur nette des nouvelles émissions d'actions n'atteint que \$0.1 milliard.

INTERNATIONAL ECONOMIES - Growth Slows in U.S

Third quarter economic growth of 0.5% in the United States marked the slowest quarterly rise in two years. The growth in real Gross National Product was slowed by the drought and a drop in government deficit spending.

Business investment continued strong, however, expanding 4.6% in the quarter, following 15% growth in the second quarter. Consumer spending also jumped 3.5%, while residential construction slowed to a 1.3% gain.

The August merchandise trade deficit rose to \$12.18 billion (U.S.) from July's three and one-half year low of \$9.47 billion. Imports jumped 10.4% to \$39.72 billion while exports gained 3.9% to \$27.55 billion. While the U.S. trade deficit with Canada dropped 55% to \$498 million in August, the deficit with Japan rose 7% to \$4.75 billion, and the shortfall with Western Europe dropped 39% to \$1.39 billion (U.S.).

Industrial operating capacity slowed in September dropping 0.2% from August to 83.6%, industrial production was flat. The slowdown in utilities following the summer heatwave contributed to the decline.

ÉCONOMIES INTERNATIONALES - Lente croissance aux É.-U.

La croissance économique au troisième trimestre aux É.-U. est de 0.5%, soit le plus faible taux trimestriel en deux ans. La croissance du produit national brut réel est ralentie par la sécheresse et une baisse des dépenses publiques.

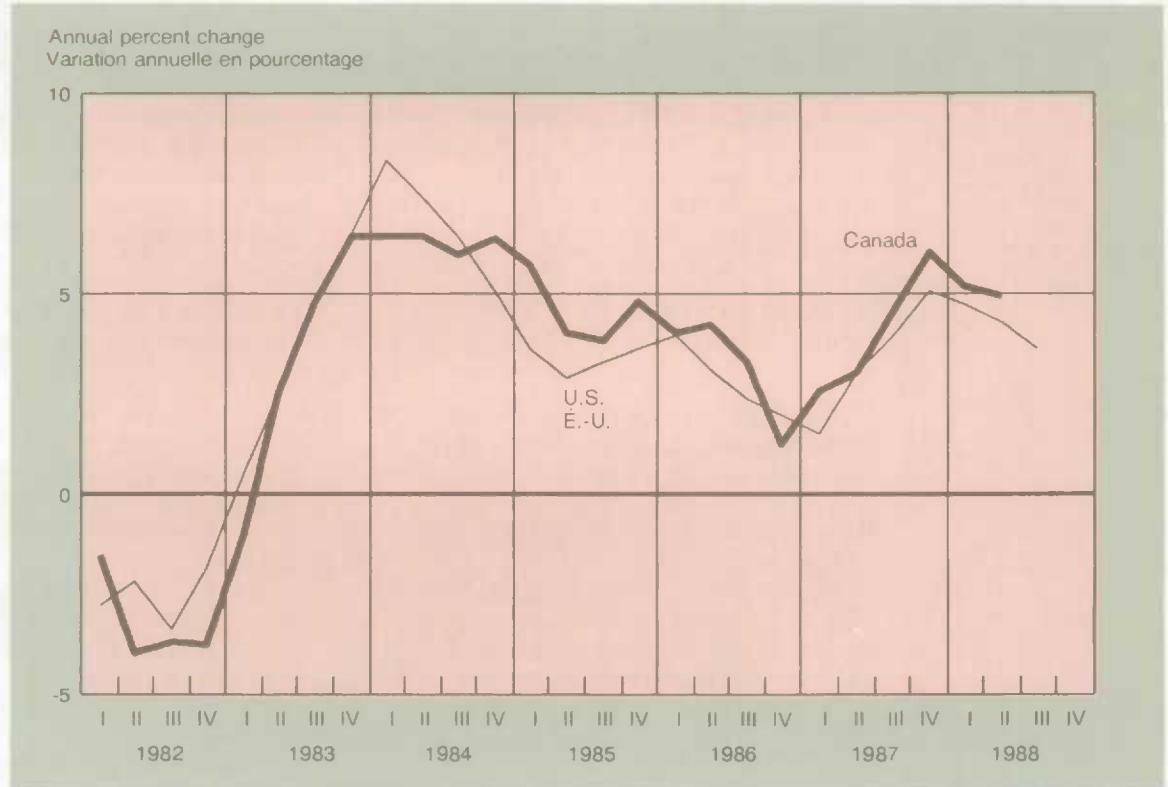
En revanche, les investissements des entreprises demeurent vigoureux, avec un accroissement de 4.6% ce trimestre ce qui survient après un gain de 15% au deuxième trimestre. Les dépenses de consommation font également un bond de 3.5%, alors que le taux d'accroissement de la construction résidentielle ralentit pour se fixer à 1.3%.

Le déficit du commerce de marchandises atteint \$12.18 milliards (É.-U.), en hausse par rapport au déficit de \$9.47 milliards enregistré en juillet et qui était le plus bas en trois ans et demi. La valeur des importations fait un bond de 10.4% pour se fixer à \$39.72 milliards, alors que les exportations gagnent 3.9% pour atteindre \$27.55 milliards. Le déficit du commerce des É.-U. avec le Canada chute de 55% en août pour s'établir à \$498 millions, mais le déficit avec le Japon augmente de 7% pour se porter à \$4.75 milliards et celui avec l'Europe de l'Ouest chute de 39% pour s'inscrire à \$1.39 milliard (É.-U.).

L'utilisation de la capacité industrielle se ralentit en septembre de 0.2% par rapport à août pour se fixer à 83.6%, et la production industrielle ne bouge pas. Le ralentissement dans les services publics après la canicule de l'été contribue à la baisse.

5 GDP

5 PIB



Inflation in the U.S. slowed to 0.3% in September, bringing the annual rate for the CPI to 4.5%. Clothing and fresh produce prices led the gain, which was, nonetheless, down from the 0.4% rises of July and August.

Although personal incomes rebounded in September, up 0.5% from the August increase of 0.3%, personal consumption spending was flat after growing 0.6% in August and 0.4% in July. The restraint was reflected in the 4.2% personal savings rate for September, up from 3.8% for August.

L'inflation aux É.-U. se ralentit pour tomber à 0.3% en septembre, ce qui porte le taux annuel d'augmentation de l'IPC à 4.5%. Les prix des vêtements et des légumes frais sont les principaux facteurs du gain, mais sont néanmoins en baisse de 0.4% par rapport aux augmentations enregistrées en juillet et en août.

Même si les revenus personnels augmentent encore de 0.5% en septembre, après la hausse de 0.3% en août, les dépenses de consommation ne bougent pas alors qu'elles avaient haussé de 0.6% en août et de 0.4% en juillet. Cette retenue se traduit par un taux d'épargne personnelle de 4.2% en septembre, en hausse par rapport au taux de 3.8% en août.

The stable Japanese yen contributed to the steady growth in exports for the month, up 13.6% year over year at \$23.118 billion (U.S.). Imports of \$15.376 billion (U.S.), however, dropped from their previous growth rate in the year of 20 to 30% to 18.9% year over year. Falling prices for crude oil imports, down 29.9% in value, was the primary cause. Japan's trade surplus with the United States declined in September to \$4.648 billion (U.S.), down 4.4% year over year.

Industrial output for August grew 2.2% in the wake of July's 0.9% drop. Robust growth in the machinery sector led the gain, although increased output occurred in all industries. Strong domestic demand, reflecting a high level of capital investment and consumer spending, sparked the rise.

The inflation rate in the United Kingdom hit a three year high in September, rising 0.5% in the month to reach an annual rate of 5.9%. Higher prices on mortgage interest rates, clothing, footwear, non-seasonal foods, household goods, and beer sold in taverns fuelled the rise.

The merchandise trade deficit narrowed in September to \$1.06 billion (\$2.24 billion U.S.) from \$1.81 billion in August. Aircraft brought into Britain as imports in August for repair became exports in September. This, along with an increase in the exports of precious stones, accounted for the contraction.

La stabilité du yen japonais contribue à la croissance constante des exportations au cours du mois, qui augmentent de 13.6% d'une année à l'autre pour atteindre \$23.118 milliards (É.-U.). Les importations atteignent \$15.376 milliards (É.-U.), une augmentation de 18.9% d'une année à l'autre mais une baisse par rapport aux taux de croissance annuels de l'ordre de 20 à 30% enregistrés précédemment. La chute des prix du pétrole brut, qui a entraîné une diminution de 29.9% de la valeur des importations de ce produit, en est la principale cause. Le déficit du commerce du Japon avec les États-Unis fléchit en septembre pour atteindre \$4.648 milliards (É.-U.), en baisse de 4.4% d'une année à l'autre.

La production industrielle en août augmente de 2.2% alors qu'elle avait diminué de 0.9% en juillet. La solide croissance du secteur des machines est le principal facteur, bien qu'il y ait augmentation de la production dans tous les secteurs. Une forte demande intérieure, résultat du haut niveau des dépenses d'investissement et des dépenses de consommation, alimente l'augmentation.

Le taux annuel d'inflation au Royaume-Uni atteint en septembre son niveau le plus élevé en trois ans, gagnant 0.5% en un mois pour se porter à 5.9%. L'augmentation des taux d'intérêt hypothécaire et des prix des vêtements, des chaussures, des produits alimentaires non saisonniers, des produits ménagers et de la bière vendue dans les tavernes explique la progression.

Le déficit du commerce de marchandises diminue en septembre pour se fixer à \$1.06 milliard (\$2.24 milliards É.-U.), alors qu'il était de \$1.81 milliard en août. Les aéronefs qui avaient été importés en Grande-Bretagne en août pour y être réparés sont devenus des exportations en septembre. C'est ce qui explique, avec l'augmentation des exportations de pierres précieuses, la diminution en septembre.

The personal savings ratio shrank to 3.5% of disposable income in the second quarter of 1988, following a 4.9% share in the first quarter. Although the April to June ratio was up 6.1% year over year, the quarterly savings ratio is the lowest since 1958. Real personal disposable incomes fell 1% in the quarter, the first fall since late 1984. Britain's Central Statistical Office attributes the drop to a decline in dividends, interest payments and self-employment income.

Economic growth in France is expected to rise 3 to 3.5% in 1988 to reach its highest rate in ten years. The estimates by the national statistical agency Insee and the French Finance Ministry follow first and second quarter GDP growth rates of 1.2% and 0.6% respectively. Economic expansion, previously fuelled by domestic consumption, is now being led by exports and capital investment.

The trade deficit for the first seven months of the year was FFfr 14.8 billion, down from FFfr 21.7 billion for the same period a year earlier. The deficit in manufactured goods of FFfr 14.1 billion from January to July was offset by the FFfr 22.9 billion surplus in agriculture and food products.

The unemployment rate for August was revised down from the previous 10.4% rate to 10.2%. Inflation, which has accelerated in the first six months of the year, rose again in July by 0.5%. The prices for services in the first seven months grew 6.4%, fuelled by rising rents.

The Bank of France raised its key money market intervention rate on October 18 to 7.25% from 7% the second increase since August. The rate determines the cost of money for French banks.

Le ratio des épargnes personnelles tombe à 3.5% du revenu disponible au deuxième trimestre de 1988, alors qu'il était de 4.9% au premier trimestre. Même si le ratio d'avril à juin gagne 6.1% d'une année à l'autre, le ratio trimestriel de l'épargne est le plus faible depuis 1958. Les revenus réels disponibles chutent de 1% au cours du trimestre, ce qui ne s'était pas produit depuis la fin de 1984. Le Central Statistical Office de Grande-Bretagne explique la chute par une diminution des dividendes, des paiements d'intérêt et des revenus provenant du travail autonome.

La croissance économique en France devrait se situer entre 3% et 3.5% en 1988, soit le meilleur taux en dix ans. Les estimations de l'Institut national de la statistique et des études économiques et du ministère français des Finances font suite à des taux de croissance du PIB de 1.2% et de 0.6% au premier et au deuxième trimestre respectivement. L'expansion économique, qui avait jusqu'ici été alimentée par la demande intérieure, s'appuie maintenant sur les exportations et les dépenses d'investissements.

Le déficit du commerce pour les sept premiers mois de l'année atteint 14.8 milliards de francs français, en baisse par rapport au déficit de 21.7 milliards de francs français enregistré à la même période un an auparavant. Le déficit au titre des produits manufacturés, qui atteint 14.1 milliards de francs français de janvier à juillet, est effacé par un excédent de 22.9 milliards de francs français pour les produits agricoles et alimentaires.

Le taux de chômage pour le mois d'août, qui était de 10.4%, a été révisé à la baisse et est maintenant estimé à 10.2%. Le taux d'inflation, qui s'était accéléré au cours des six premiers mois de l'année, progresse encore de 0.5% en juillet. Les prix des services au cours de sept premiers mois de l'année ont crû de 6.4%, en particulier à cause de la hausse des loyers.

La Banque de France a relevé son taux d'intervention sur les marchés monétaires le 18 octobre de 7% à 7.25%, ce qui représente la deuxième augmentation depuis août. Ce taux détermine le loyer de l'argent pour les banques françaises.

Economic growth in West Germany is now expected to rise 3% for the year, revised up from the Bonn Government's earlier forecast of 1.5 to 2%.

Industrial orders jumped 5.2% in August, reflecting the upward revision to growth. The combined orders for the months of July and August increased 6.4% year over year. Domestic orders for the two months were up 4.9% year over year, while foreign orders increased 9.3%. Investment goods also rose 8% year over year for the July-August period.

On s'attend maintenant que la croissance économique en Allemagne de l'Ouest sera de 3% pour l'année, alors que les prévisions antérieures du gouvernement de Bonn la situait entre 1.5% et 2%.

Les commandes des sociétés industrielles font un bond de 5.2% en août, ce qui est l'un des facteurs qui donne lieu à la révision à la hausse du taux de croissance. Les commandes combinées pour les mois de juillet et août augmentent de 6.4% d'une année à l'autre. Les commandes intérieures pour les deux mois gagnent 4.9% en un an, alors que les commandes étrangères augmentent de 9.3%. Les commandes de biens d'équipement augmentent elles aussi de 8% d'une année à l'autre pour la période juillet-août.

Economic and statistical events

Événements économiques et statistiques

ECONOMIC EVENTS IN OCTOBER 1988

CANADA

British Columbia's 35,000 building trades workers ratified a three year union contract October 14, retroactive to May 1st. The industrial sector will receive an hourly increase of \$1.35 for each of the next three years, while the commercial institutional sector will receive an average increase of \$3.00 an hour over three years.

Bell Canada's 19,800 technicians and operators will receive wage increases of over 14% and \$800 bonuses under a tentative three-year agreement reached during the week of October 10th.

October 19th marked the first anniversary of the 1987 stock market crash known as Black Monday. On that day the TSE composite index dropped 407.20 points and the Dow Jones fell a record 508 points.

A joint agreement between the Federal and Quebec governments, known as the Program for Older Worker Adjustment, was signed October 6. The agreement will provide special government assistance for Quebec workers who are laid off at 55 years of age or older and who are unable to find new employment. The assistance will be provided until the worker reaches normal retirement age.

ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN OCTOBRE 1988

CANADA

Les 35,000 travailleurs des métiers de la construction de la Colombie-Britannique ratifient le 14 octobre une convention collective de trois ans, rétroactive au 1^{er} mai. Les travailleurs du secteur industriel toucheront une augmentation horaire de \$1.35 pour chacune des trois prochaines années, tandis que ceux du secteur institutionnel commercial bénéficieront d'une augmentation moyenne de \$3 par heure sur trois ans.

Les 19,800 techniciens et opérateurs de Bell Canada bénéficieront d'une augmentation salariale supérieure à 14 % et d'une prime de \$800 en vertu d'un accord provisoire de trois ans conclu au cours de la semaine du 10 octobre.

Le 19 octobre est le premier anniversaire de l'effondrement des marchés boursiers en 1987, journée également appelée le lundi noir. Ce jour-là, l'indice composite de la bourse de Toronto a perdu 407.20 points et l'indice Dow Jones a enregistré une baisse record de 508 points.

Le gouvernement fédéral et celui du Québec signent le 6 octobre un accord pour le programme destiné aux travailleurs âgés. En vertu de cet accord, les travailleurs du Québec âgés de 55 ans ou plus qui sont mis à pied et qui sont incapables de se trouver un autre emploi recevront une aide gouvernementale spéciale. Cette aide continuera d'être versée jusqu'à ce que le travailleur atteigne l'âge normal de la retraite.

WORLD

The European Community released a paper on October 14 proposing a concerted long-term reduction in government farm support. Under the proposal, spending on agriculture would be reduced, by reference to an aggregate measure of support, for five years, with each country responsible for adjusting its own practices to comply with the overall reduction. A multilateral review would follow the five year restraint plan.

The U.S. Treasury announced its intention to loan up to \$3.5 billion (U.S.) to Mexico because of the sharp drop in their oil prices. Mexico, the Third World's second largest debtor, which expects to lose \$1.5 billion in oil revenue this year, currently has \$100 billion outstanding in foreign debt. Oil accounts for approximately one-third of Mexico's export income.

MONDE

La Communauté européenne publie le 14 octobre un document dans lequel on propose la réduction concertée à long terme des subventions agricoles gouvernementales. En vertu de ce projet, les dépenses au titre de l'agriculture seront réduites en fonction d'une mesure globale de l'aide, pendant 5 ans, chaque pays étant responsable de ses propres modalités d'application dans le cadre de la réduction globale. Un examen général aura lieu à la fin du plan de 5 ans.

Le Trésor des États-Unis annonce son intention de prêter jusqu'à \$3.5 milliards (É.-U.) au Mexique en raison de la forte chute du prix du pétrole de ce dernier pays. Le Mexique, qui est le deuxième principal pays débiteur du tiers monde, s'attend à perdre \$1.5 milliard au titre des recettes pétrolières cette année. Sa dette extérieure s'élève actuellement à \$100 milliards. Le pétrole représente environ le tiers des revenus du Mexique provenant des exportations.

STATISTICAL EVENTS

Trends in Labour Income 1975-1987

Between 1975 and 1987, average annual labour income per worker rose by 140% to \$27,900, but after adjusting for inflation, the growth was only 1.5%. From 1978 to 1983, real labour income fell each year. Since then there has been a marginal increase.

"Trends in Labour Income" is the feature article in the July issue of *Employment, Earnings and Hours* (Catalogue 72-002) and the September issue of *The Labour Force* (Catalogue 71-001). It reviews the gains in recent years in the wages and salaries and supplementary labour income of paid workers and compares these increases with the rate of inflation over the past 13 years. Concepts, definitions and measurement problems related to labour income are also discussed.

Highlights include:

- During the 1975-87 period, most of the real growth in average labour income (adjusted for inflation) occurred in the first two years (7%). This average is for all workers, both full- and part-time, and does not necessarily hold true for an individual worker employed throughout the period or for workers in particular industries, occupations, etc.
- All of the real growth in total labour income was in supplementary labour income which rose 33% over the 13-year period. In comparison, real average wages and salaries fell 1%. (Supplementary labour income consists of employer contributions to health and welfare plans, pension plans, workers' compensation and unemployment insurance).

ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

Tendances du revenu du travail 1975 et 1987

Entre 1975 et 1987, le revenu moyen annuel provenant du travail a progressé de 140% pour s'établir à \$27,900 par travailleur, mais, compte tenu des effets de l'inflation, la croissance n'est que de 1.5%. De 1978 à 1983, le revenu du travail réel a diminué chaque année. Depuis lors, il y a eu une légère hausse.

Le sujet de l'article du numéro de juillet de la publication *Emploi, gains et durée du travail* (n° 72-002 au catalogue) et du numéro de septembre de *La population active* (n° 71-001 au catalogue) est les tendances du revenu du travail. Cet article passe en revue les hausses des salaires, des traitements et du revenu supplémentaire du travail des salariés au cours des dernières années et compare ces augmentations au taux d'inflation des 13 dernières années. On y discute aussi des concepts, des définitions et des problèmes de mesure liés au revenu du travail.

Voici les faits saillants de cet article:

- De 1975 à 1987, la majeure partie de la croissance réelle du revenu moyen du travail (compte tenu des effets de l'inflation) est survenue au cours des deux premières années (7%). Cette moyenne porte sur tous les travailleurs, à temps plein et à temps partiel, et ne s'applique pas nécessairement à un travailleur employé durant la période ou aux travailleurs de certaines branches d'activité ou de certaines professions, etc.
- L'ensemble de la croissance réelle du revenu du travail est attribuable à l'augmentation du revenu supplémentaire du travail qui a progressé de 33% au cours de ces 13 années. Par comparaison, les salaires et traitements moyens ont connu une baisse de 1% en valeur réelle. (Le revenu supplémentaire du travail comprend les cotisations faites par l'employeur aux régimes de prévoyance, aux caisses de retraite, aux fonds d'indemnisation des accidents du travail et à l'assurance-chômage).

- In real terms, supplementary labour income accounted for a higher portion of labour income in 1987 (10%) than in 1975 (7%).
- Between 1975 and 1987, the largest increase in real labour income by industry was in finance, insurance and real estate (17%), followed by transportation, communications and other utilities (13%). The largest declines were experienced by workers in construction (-16%) and forestry (-15%).

- Between 1979 and 1987, real wages and salaries declined or remained unchanged in all provinces except Manitoba and Nova Scotia; in contrast, supplementary labour income grew in all provinces (ranging from 1% in Saskatchewan to 20% in Alberta).

For more detailed information on this current release, order the September issue of *The Labour Force* (Catalogue 71-001, \$22/\$220). For further detailed information concerning the data in this release, contact Fred Wong (613-951-4607), Labour and Household Surveys Analysis Division.

For more information on the course of wages in recent years, notably by age, see the second feature article in this month's issue of the CEO.

Enterprising Canadians: The Self-employed in Canada 1975-1986

Between 1975 and 1986, the number of self-employed workers in Canada rose 54%, more than double the rate recorded for paid workers.

Other highlights from *Enterprising Canadians: The Self-employed in Canada* (Catalogue 71-536), now available, include:

- In 1986, 1.6 million workers or almost one out of seven workers in Canada were working for themselves.

- En valeur réelle, le revenu supplémentaire du travail a constitué une plus forte proportion du revenu du travail en 1987 (10%) qu'en 1975 (7%).
- Entre 1975 et 1987, la plus forte augmentation du revenu réel du travail selon la branche d'activité a été observée dans le secteur des finances, assurances et affaires immobilières (17%), suivi par le secteur des transports, communications et autres services publics (13%). Les plus fortes baisses ont été subies par les salariés de la construction (-16%) et par ceux de l'industrie forestière (-15%).

- Les traitements et salaires réels ont diminué ou sont demeurés inchangés dans toutes les provinces sauf au Manitoba et en Nouvelle-Écosse, mais le revenu supplémentaire du travail a augmenté dans toutes les provinces (de 1% en Saskatchewan jusqu'à 20% en Alberta) entre 1979 et 1987.

Le numéro de septembre de *La population active* (n° 71-001 au catalogue, \$22/\$220) est disponible. Pour plus de renseignements sur ces données, communiquez avec Fred Wong (613-951-4607), Division de l'analyse des enquêtes sur le travail et les ménages.

Pour plus de renseignements sur les développements salariaux au cours des dernières années, notamment selon l'âge, veuillez consulter la deuxième étude spéciale du présent numéro de L'O.É.C.

Les canadiens entrepreneurs: Travailleurs autonomes au Canada 1975-1986

Entre 1975 et 1986, le nombre de travailleurs autonomes au Canada a augmenté de 54%, un taux plus de deux fois supérieur à celui enregistré pour les travailleurs rémunérés.

Les Canadiens entrepreneurs: Travailleurs autonomes au Canada (n° 71-536 au catalogue) offre une vue détaillée du travail autonome au Canada. Voici quelques-uns des faits saillants:

- En 1986, 1.6 million de travailleurs, ou presque un travailleur canadien sur sept, travaillaient pour eux-mêmes.

- Self-employment is more common among men than women: in 1986, 17% of all male workers were self-employed compared with 8% for women. But self-employment is growing more rapidly among women. Between 1975 and 1986, the number of self-employed women increased by 118%, while among men self-employment grew by 39%.
- The incidence of self-employment increases with age. In 1986, only 6% of workers ages 15-24 were self-employed compared with almost half (47%) of all workers aged 65 years and over.
- Self-employment is most prevalent in Saskatchewan (24% of total employment in 1986) and Prince Edward Island (18%).
- Between 1975 and 1986, the number of self-employed workers with paid help (employers) increased by 67% compared with 44% for those who did not employ paid help (own-account workers).
- Between 1975 and 1986, the largest percentage gains in self-employment by industry were in business services, fishing and trapping, logging and forestry, personal and household services, real estate operator and insurance agent industries, and wholesale trade.
- The self-employed work longer hours than paid workers. In 1986, 45% of self-employed men usually worked 50 or more hours per week as did 20% of self-employed women. Among paid workers, only 10% of males and 3% of females worked such long hours.
- Le travail autonome est plus courant chez les hommes que chez les femmes: en 1986, 17% de l'ensemble des travailleurs de sexe masculin étaient autonomes, en comparaison de 8% chez les femmes. Mais le travail autonome augmente plus rapidement chez les femmes. Entre 1975 et 1986, le nombre de travailleurs autonomes de sexe féminin a augmenté de 118%, alors que chez les hommes le travail autonome s'est accru de 39%.
- L'incidence du travail autonome s'accroît avec l'âge. En 1986, seulement 6% des travailleurs âgés de 15 à 24 ans étaient travailleurs autonomes; en comparaison, presque la moitié (47%) de l'ensemble des travailleurs âgés de 65 ans et plus étaient en effet leur propre employeur.
- Le travail autonome est plus répandu en Saskatchewan (24% de l'emploi total en 1986) et à l'Île-du-Prince-Édouard (18%).
- Entre 1975 et 1986, le nombre de travailleurs autonomes avec aide rémunérée (employeurs) a augmenté de 67%, comparativement à 44% dans le cas de ceux qui exploitaient une entreprise sans aide rémunérée (travailleurs à leur propre compte).
- Entre 1975 et 1986, les plus forts pourcentages d'augmentation du nombre de travailleurs autonomes ont été enregistrés dans les branches d'activité suivantes: les services aux entreprises, la pêche et le piégeage, l'exploitation forestière et les services forestiers, les services personnels et domestiques, les services immobiliers et les agences d'assurances, et le commerce de gros.
- Les travailleurs autonomes travaillent un plus grand nombre d'heures que les travailleurs rémunérés. En 1986, 45% des travailleurs autonomes de sexe masculin travaillaient 50 heures ou plus par semaine, tout comme 20% des travailleurs autonomes de sexe féminin. Parmi les travailleurs rémunérés, seulement 10% des hommes et 3% des femmes travaillaient d'aussi longues heures.

- Over one in five employers earned at least \$40,000 in 1985, compared with only 10% of paid workers and 6% of own-account workers.
- Average 1985 earnings among the self-employed were highest in health and social service industries (\$50,000), followed by finance and insurance (\$43,600) and business services (\$39,600).

Enterprising Canadians: The Self-employed in Canada, 1975- 1986 (Catalogue 71-536, \$40) is now available. For further information concerning the data in this release, contact Gary L. Cohen (613- 951-4623), Labour and Household Surveys Analysis Division.

- Plus d'un employeur sur cinq avait un revenu d'au moins \$40,000 en 1985 comparativement à seulement 10% des travailleurs rémunérés et 6% des travailleurs à leur propre compte.
- Les gains moyens des travailleurs autonomes étaient, en 1985, les plus élevés dans les industries des services de soins de santé et des services sociaux (\$50,000), suivis par les intermédiaires financiers et les assurances (\$43,600) et les services aux entreprises (\$39,600).

Le numéro de Les Canadiens entreprenants: Travailleurs autonomes au Canada (n° 71-536 au catalogue, \$40) est disponible. Pour plus de renseignements, communiquez avec Gary L. Cohen (613-951-4623), Division de l'analyse des enquêtes sur le travail et les ménages.

November 1988

Novembre 1988

COMPONENTS OF PERSONAL
SAVING*Barbara Clift****Introduction**

Personal savings and its ratio to personal disposable income, the personal savings rate, are key statistics produced in the national income and expenditure accounts. Changes in personal saving have important macro-economic implications since personal saving is the most important source of funds for the rest of the economy. Personal saving is also central to macro-economic modelling and forecasting, reflecting past and probable consumer response to economic conditions.

A sharp rise in the personal savings rate in the early 1970's and its generally high level since then has been the subject of much commentary particularly in comparison to the U.S. performance (Chart 1). Attempts to apply commonly accepted economic theories to the behaviour of the personal savings rate have not been particularly successful in explaining its movements over the past twenty-five years. Users have been critical of the official presentation arguing that it is not as analytically meaningful as they would like it to be. One particular concern has been that the economic implications of structural changes taking place within the personal sector, as defined in the income and expenditure accounts, are hidden from view, and so some users have attempted to separate purely household transactions from those of the rest of the personal sector. Others have tried to distinguish between contractual types of saving and more discretionary forms.

* *Barbara Clift is Director of National Accounts Development*

LES COMPOSANTES DE L'ÉPARGNE
PERSONNELLE*Barbara Clift****Introduction**

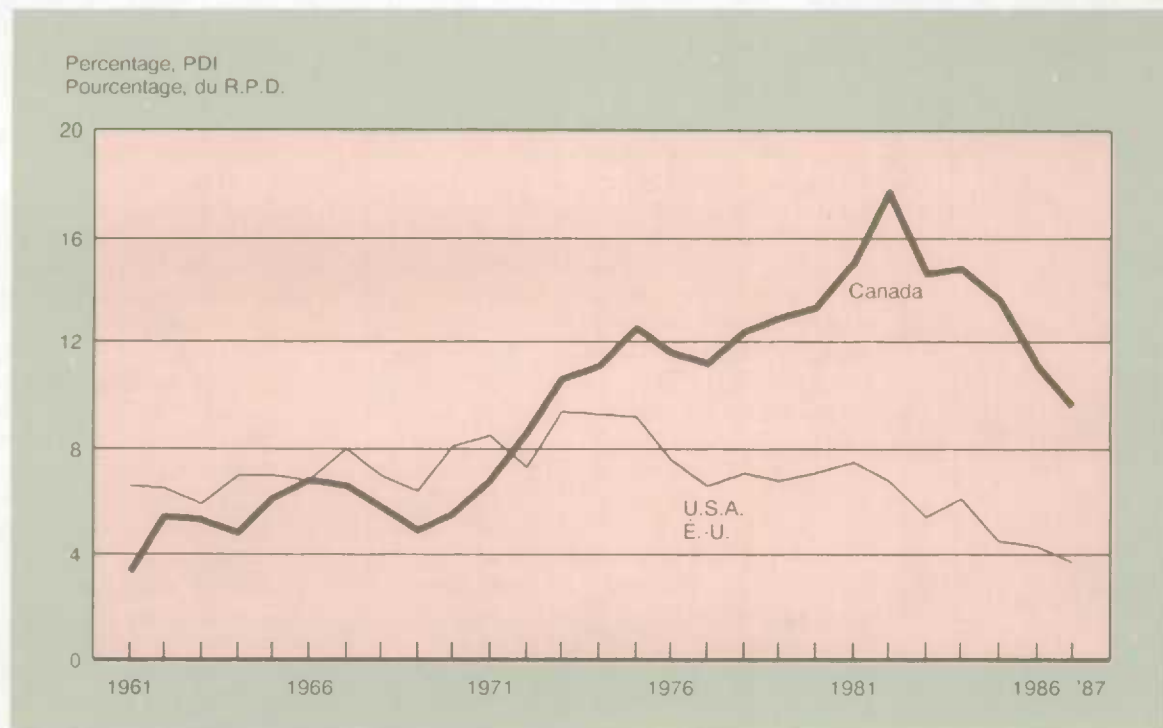
L'épargne personnelle et son rapport au revenu personnel disponible, c'est-à-dire le taux d'épargne personnelle, sont des statistiques capitales dérivées des comptes nationaux des revenus et des dépenses. Les changements qui surviennent dans l'épargne personnelle ont d'importantes répercussions macro-économiques puisqu'il s'agit de la principale source de fonds pour le reste de l'économie. L'épargne personnelle est aussi essentielle à la modélisation et à la prévision macro-économiques puisqu'elle témoigne des réactions passées et probables des consommateurs face à la situation économique.

Une augmentation marquée du taux d'épargne personnelle au début des années 1970 et son maintien à un niveau généralement élevé depuis a fait l'objet de nombreux commentaires, particulièrement en comparaison avec la situation aux États-Unis (diagramme 1). Le recours aux théories économiques généralement reconnues pour analyser l'évolution du taux d'épargne personnelle n'a pas été particulièrement utile pour expliquer ses mouvements au cours des vingt-cinq dernières années. Les usagers se sont montrés critiques face à la thèse officielle et ont soutenu qu'elle n'était pas aussi valable sur le plan analytique qu'ils l'auraient souhaité. Ils s'inquiètent particulièrement qu'elle ne montre pas les conséquences économiques des changements structurels qui surviennent au sein du secteur des particuliers, tel qu'on le définit dans les comptes des revenus et des dépenses; aussi, certains ont tenté de distinguer les opérations purement liées aux ménages de celles du reste du secteur des particuliers. D'autres ont tenté de séparer les types contractuels d'épargne des formes plus discrétionnaires.

* *Barbara Clift est directrice du Développement des comptes nationaux*

November 1988

Novembre 1988

1 Personal Saving
Comparison1 Comparaison
de l'épargne
personnelle

This article presents the preliminary results of a study undertaken to identify components of personal saving. The work has used a combination of the approaches described above. Some aspects of saving outside households, in the traditional sense, have been identified, while there is also a longer term commitment by savers to most of the elements identified. However, the results do not decompose savings into "contractual" and "discretionary" components. Definitions of these are at best imprecise and, moreover, estimates of a major element needed to pursue this split, the repayment of mortgages, are not possible at this time. Finally, components of savings which can be implied through the financial flow accounts are examined.

Le présent article expose les résultats préliminaires d'une étude entreprise afin de déterminer les composantes de l'épargne personnelle. Pour ce faire, on a eu recours à un certain nombre des approches susmentionnées. Certains aspects de l'épargne à l'extérieur des ménages, au sens traditionnel, ont été cernés tandis qu'il y a aussi un engagement à long terme de la part des épargnants envers la plupart des éléments définis. Toutefois, il n'en résulte pas une désagrégation de l'épargne en des composantes "contractuelle" et "discrétionnaire". Les définitions de ces concepts sont au mieux plutôt imprécises et de plus, on ne dispose pas présentement d'estimations pour un élément essentiel à la réalisation de ce partage: le remboursement des hypothèques. Enfin, on a examiné les composantes de l'épargne provenant des comptes des flux financiers.

November 1988

Novembre 1988

Personal Sector in the National Accounts

Before discussing the nature of the study and the results, it would be useful to review briefly the features of the personal sector and personal saving as calculated and defined within the income and expenditure accounts. The personal sector⁽¹⁾ covers more than simply incomes and expenditures of individuals and households. It also includes the total net income of unincorporated business since data are not available to distinguish between proprietors' withdrawals and retained earnings. The operations of private non-profit institutions serving persons, such as labour unions, religious and charitable organizations, fraternal societies and universities, the transactions of trustee pension plans and the investment activities of life insurance companies are also included in the sector. In the System of National Accounts, private non-profit institutions are regarded as associations of individuals acting collectively for the benefit of persons. Since trustee pension plans and the investment activities of life insurance companies perform a saving function on behalf of persons, these transactions are also consolidated in the personal sector. It is this broadening of coverage that leads many users to feel that the sector aggregates are not necessarily the most appropriate concepts for analysing consumer behaviour.

(1) The terminology used in the Canadian System of National Accounts is "persons and unincorporated business sector". For purposes of simplicity, "personal sector" is used in this article.

Le secteur des particuliers au sein des comptes nationaux

Avant de discuter de la nature de l'étude et de ses résultats, il serait utile que nous examinions brièvement les caractéristiques du secteur des particuliers et le concept de l'épargne personnelle telle qu'on la calcule et qu'on la définit au sein des comptes des revenus et des dépenses. Le secteur des particuliers⁽¹⁾ regroupe davantage que les seuls revenus et dépenses des particuliers et des ménages. Il comprend aussi le revenu net total des entreprises individuelles puisque les données ne permettent pas de distinguer entre les versements aux propriétaires et les bénéfices non répartis. Les opérations des organismes privés à but non lucratif fournissant des services aux particuliers (syndicats, églises et organismes de charité, sociétés de bienfaisance et universités), les opérations des régimes de retraite en fiducie et les placements des sociétés d'assurance-vie sont aussi inclus dans ce secteur. Dans le système de la comptabilité nationale, les organismes privés à but non lucratif sont considérés comme des associations d'individus posant des actes collectifs au profit de particuliers. Étant donné que les régimes de retraite en fiducie et les placements des sociétés d'assurance-vie permettent aux particuliers de mettre de l'argent de côté, leurs opérations sont aussi intégrées au secteur des particuliers. C'est cet élargissement du champ d'application de ce secteur qui pousse de nombreux usagers à croire que ses agrégats ne constituent pas nécessairement les outils les plus appropriés qui soient pour l'analyse du comportement des consommateurs.

(1) Le Système canadien de la comptabilité nationale utilise l'expression "secteur des particuliers et des entreprises individuelles". L'expression "secteur des particuliers" est utilisée ici pour simplifier les choses.

November 1988

Novembre 1988

A consequence of the broadened coverage is that transactions are included in both personal income and expenditure which affect individuals but of which they are not necessarily aware, while other transactions are netted out in the consolidation. For example, employers' contributions to pension plans and the investment income of life insurance and trustee pension plans are included in personal income. On the other hand, pensions paid to individuals by trustee pension plans are not recorded explicitly since they represent a transfer between units within the same sector. Similarly, the premiums paid and the claims received for life insurance are not separately identified since they are treated as a redistribution of income within the sector. In a like manner, fees and donations paid by individuals to universities and charities are not included as such in personal expenditure; rather the operating expenses of the institutions are treated as personal expenditure.

Personal saving in the income and expenditure accounts is derived residually. It is the balance of personal income and expenditure on current account as shown below for 1987:

	millions of dollars
Total personal income	463,272
less: taxes and other transfers to government	99,414
equals: Personal disposable income	363,858
less: personal outlays	329,071
equals: PERSONAL SAVING	34,787

Une conséquence de l'élargissement du champ d'application est que les opérations sont incluses à la fois dans les revenus et dans les dépenses des particuliers touchant les individus, mais sans que ceux-ci en soient nécessairement conscients, tandis que d'autres opérations sont éliminées lors de l'agrégation des données. Ainsi, les cotisations des employeurs aux régimes de retraite et le revenu de placement des sociétés d'assurance-vie et des régimes de retraite en fiducie sont inclus dans le revenu personnel. D'autre part, les rentes versées aux individus par les régimes de retraite en fiducie ne sont pas enregistrées de façon explicite puisqu'elles représentent un transfert entre des unités d'un même secteur. De la même façon, les primes payées aux sociétés d'assurance-vie et les règlements reçus de celles-ci ne sont pas comptabilisés de façon distincte puisqu'ils sont considérés comme une redistribution du revenu au sein du secteur. De la même manière, les sommes versées par des individus aux universités et aux organismes de charité à titre de frais d'inscription et de dons ne sont pas incluses en tant que telles dans les dépenses personnelles; les dépenses de fonctionnement de ces institutions sont plutôt considérées comme des dépenses personnelles.

Dans les comptes des revenus et des dépenses, l'épargne personnelle s'obtient par voie résiduelle. C'est le solde des revenus et dépenses personnels au compte courant comme le montrent les données qui suivent sur l'année 1987:

	millions de dollars
Revenu personnel total	463,272
moins: impôt et autres transferts aux administrations publiques	99,414
égale: revenu personnel disponible	363,858
moins: dépenses personnelles	329,071
égale: ÉPARGNE PERSONNELLE	34,787

November 1988

Novembre 1988

The work of the project began with identifying the savings of private non-profit institutions and savings through life insurance and trustee pension plans; these adjustments bring the resulting residual saving closer to a "household" concept. Since the growing popularity of registered retirement savings plans and their importance and impact on personal saving has often been the subject of speculation, estimates have also been made to identify this component. For the same reason estimates of savings through registered home ownership plans were also made; however, it turned out that their impact on the savings rate was minimal and they have not been shown separately in the data here.

The table below shows the relative size of these components for 1987 (estimates for the entire period are shown in a table at the end of the article):

	millions of dollars
Savings of private non-profit institutions	1,534
Savings through life insurance	8,193
Savings through trustee pension plans	11,010
Savings through registered retirement savings plans	7,970
Savings available for other uses	6,080
Total	34,787

Commentary on Results

As shown in Chart 1, the increase in the Canadian savings rate over the period 1961 through 1970 was relatively slow and was interrupted in a number of the intervening years. This is in marked contrast to the performance in the years between 1971 and 1982. The rate rose at a rapid pace, almost doubling in the years between 1971 and 1975. From 1975 through to 1980, the rate was fairly stable, but at a high level, increasing sharply in

Nous avons commencé par déterminer l'épargne canalisée dans les organismes privés à but non lucratif, l'assurance-vie et les régimes de retraite en fiducie; ces redressements rapprochent encore davantage cette valeur résiduelle du concept de l'épargne du "ménage". Depuis que les régimes enregistrés d'épargne-retraite sont de plus en plus populaires et que leur importance et leur effet sur l'épargne personnelle ont souvent fait l'objet d'hypothèses, des estimations ont aussi été préparées afin de définir cette composante de l'épargne. Pour la même raison, on a aussi produit des estimations de l'épargne canalisée dans les régimes enregistrés d'épargne-logement; cependant, il en est ressorti que leur incidence sur le taux d'épargne était minime et les données sur ces régimes ne sont pas présentées de façon distincte dans le présent document.

Le tableau ci-dessous illustre l'importance relative de ces composantes pour 1987 (vous trouverez des estimations pour l'ensemble de la période dans un tableau figurant à la fin de l'article):

	millions de dollars
Épargne des organismes privés à but non lucratif	1,534
Épargne sous forme d'assurance-vie	8,193
Épargne sous forme de régimes de retraite en fiducie	11,010
Épargne sous forme de régimes enregistrés d'épargne-retraite	7,970
Épargne disponible pour d'autres usages	6,080
Total	34,787

Commentaires sur les résultats

Comme le montre le diagramme 1, l'augmentation du taux d'épargne canadien a été relativement faible de 1961 à 1970 et inexistante au cours de certaines années. Cette situation contraste beaucoup avec celle observée de 1971 à 1982. Le taux augmenta à un rythme rapide, doublant presque entre 1971 et 1975. De 1975 à 1980, il est demeuré assez stable, quoiqu'à un niveau élevé, pour augmenter ensuite de façon marquée en 1981 et 1982, alors qu'il a atteint son plus haut

November 1988

Novembre 1988

1981 and 1982 when it reached its highest level, at 17.8% of disposable income, since World War II. It has fallen sharply since then, but still remains at a level above that of the sixties.

Savings of non-profit institutions have remained very stable during the entire period at under 1% of personal disposable income. (Chart 2). These savings have not had a major impact on the total rate or its fluctuations.

Savings through life insurance and trustee pension plans have grown slowly over the period until they account for over 5% of personal disposable income in 1987 (Chart 3). Most of this growth was in savings through trustee pension plans; savings through life insurance have remained around 2% of disposable income for most of the period. On the other hand, savings through registered retirement

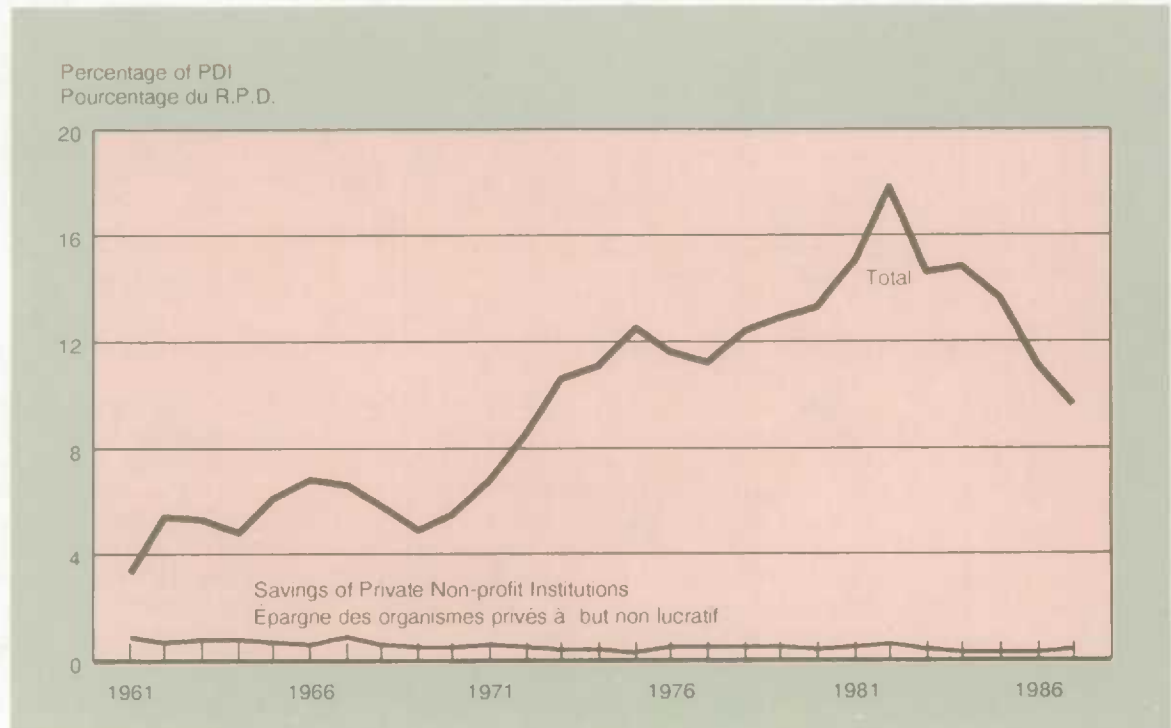
niveau depuis la deuxième guerre mondiale, soit 17.8 % du revenu disponible. Il a diminué beaucoup depuis, mais demeure touj un niveau au-dessus de celui des années soixante.

L'épargne des organismes à but non lucratif est demeurée très stable au cours de l'ensemble de la période, soit à un peu moins de 1 % du revenu personnel disponible (diagramme 2). Cette composante n'a pas eu une incidence majeure sur le taux d'épargne global ou ses fluctuations.

L'épargne sous forme d'assurance-vie et de régimes de retraite en fiducie a augmenté lentement au cours de la période et représentait plus de 5 % du revenu personnel disponible en 1987 (diagramme 3). Cette progression est principalement attribuable aux régimes de retraite en fiducie, l'épargne sous forme d'assurance-vie étant demeurée à environ 2 % du revenu personnel pendant la plus grande partie de la période. D'autre part,

2 Components
Personal
Saving

2 Composantes
de l'épargne
personnelle

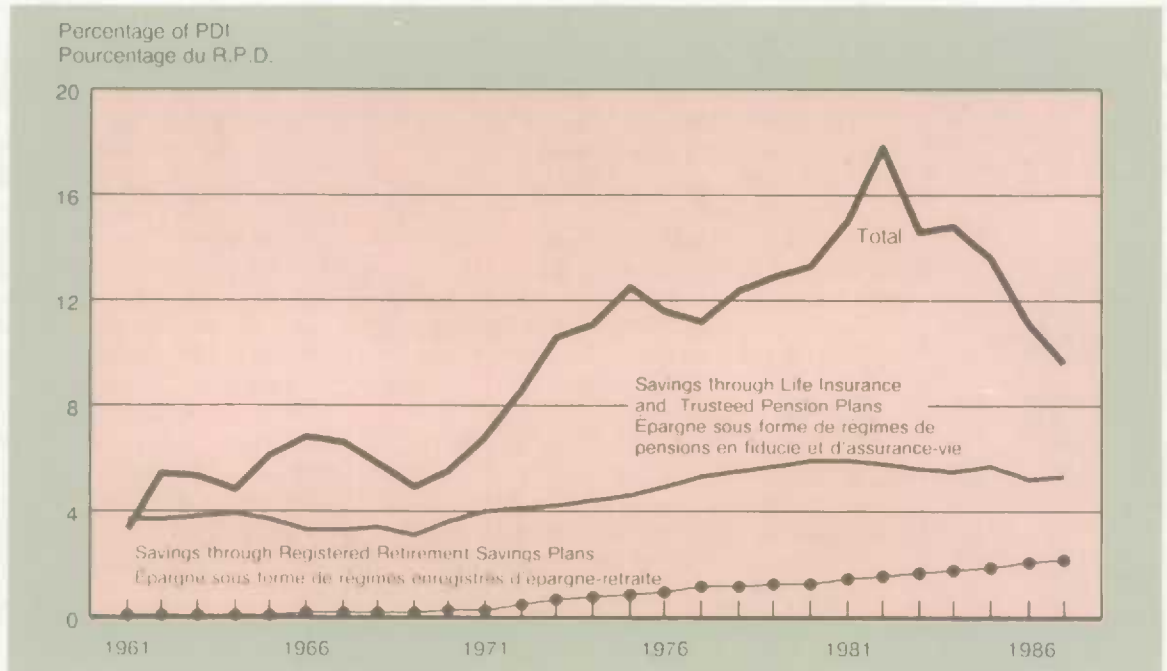


November 1988

Novembre 1988

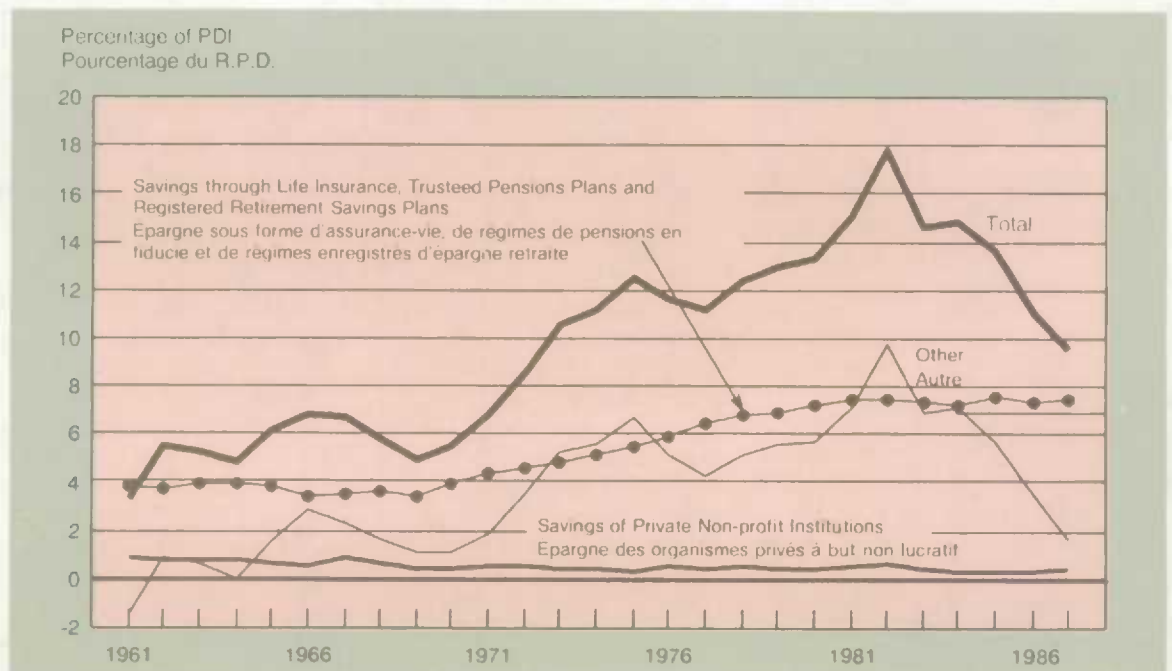
3 Components
of Personal
Saving

3 Composantes
de l'épargne
personnelle



4 Components
of personal
Saving

4 Composantes
de l'épargne
personnelle



November 1988

Novembre 1988

savings plans have grown substantially and steadily over the period; in 1987 they accounted for just over 2% of personal disposable income.

Savings available for other uses, which is the residual after the identified components above have been deducted from the total personal savings, are the most volatile element in personal savings (Chart 4). A significant share of the growth in the overall personal savings rate between 1971 and 1975 can be attributed to this component. Since 1982, the fall in the total savings rate reflected the sharp decline in savings available for other uses. In fact, over the entire period the behaviour of this component is mirrored in the total rate. This is not surprising since it is probably dominated by the more discretionary elements of savings. In the short run, fluctuations in the total rate probably provide a good indication of movements in these.

However, a slowly growing proportion of disposable income has been devoted to retirement savings through trustee pension plans and registered retirement savings plans. The underlying trend of these two components seems to suggest that the total savings rate is unlikely, in the near future, to fall back to the rate experienced in the early sixties.

Alternative Measure of Personal Savings

In the System of National Accounts an alternative measure of personal savings can be implied through the financial flow accounts. It can be calculated by aggregating the net increase in capital and financial assets less the net change in liabilities. Conceptually this yields equivalent results to those obtained through the income and expenditure

l'épargne canalisée dans les régimes enregistrés d'épargne-retraite a progressé substantiellement et régulièrement au cours de la période; en 1987, elle représentait juste un peu plus de 2% du revenu personnel disponible.

L'épargne disponible pour d'autres usages, c'est-à-dire ce qui reste après que les composantes susmentionnées ont été déduites du total de l'épargne personnelle, constitue l'élément le plus instable de l'épargne personnelle (diagramme 4). Une part importante de l'accroissement du taux global de l'épargne personnelle enregistré entre 1971 et 1975 peut être attribuée à cette composante. Depuis 1982, la baisse du taux global d'épargne s'explique par une baisse marquée de l'épargne disponible pour d'autres usages. En fait, l'évolution de cette composante influence le taux global durant toute la période. Ceci n'est pas surprenant compte tenu de la prédominance probable des composantes plus discrétionnaires de l'épargne sur celui-ci. À court terme, les fluctuations du taux global signalent probablement adéquatement les mouvements de ces derniers.

Toutefois, l'épargne-retraite canalisée dans les régimes de pensions en fiducie et les régimes enregistrés d'épargne-retraite s'est accrue lentement en proportion du revenu disponible. La tendance sous-jacente de ces deux composantes paraît suggérer l'in vraisemblance à court terme d'une baisse du taux global d'épargne, qui le porterait aux taux observés au début des années soixante.

Une autre façon de calculer l'épargne personnelle

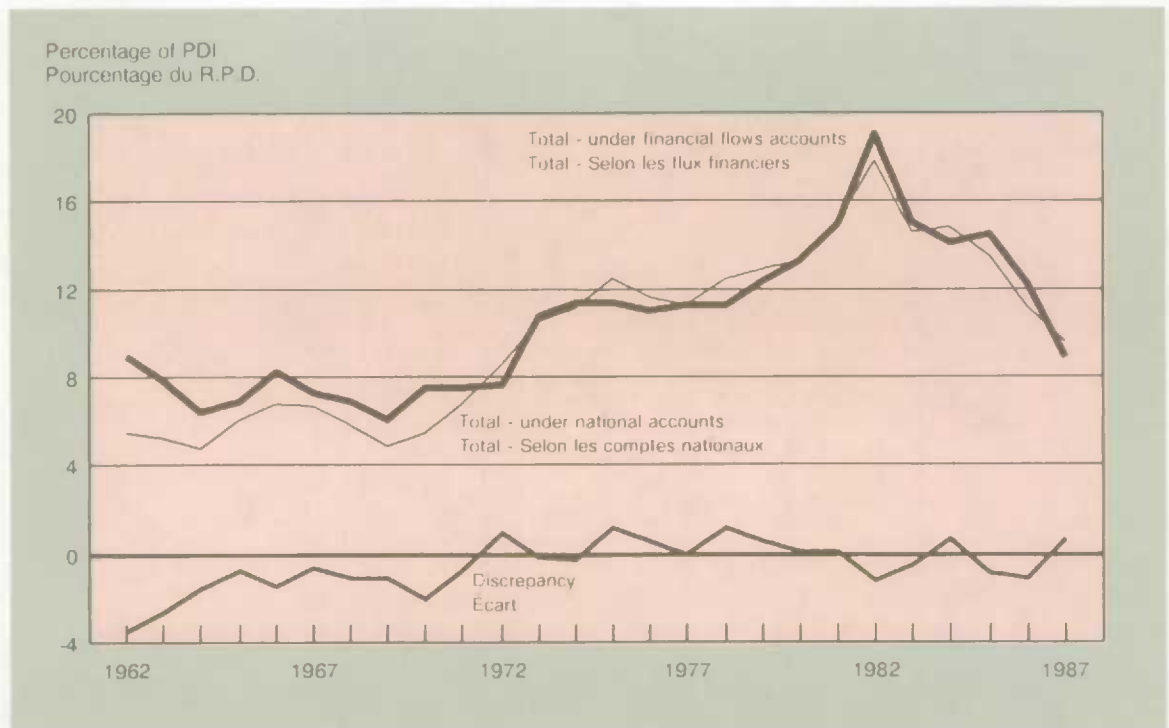
Dans le système de la comptabilité nationale, on peut aussi calculer l'épargne personnelle à l'aide des comptes des flux financiers. Pour ce faire, on soustrait la variation nette du passif de la variation nette du capital et de l'actif financier. Sur le plan conceptuel, cela donne des résultats équivalents à ceux obtenus à l'aide des comptes des revenus et des dépenses. Toutefois, les

November 1988

Novembre 1988

5 Comparison
of Personal
Savings

5 Comparaison
de l'épargne
personnelle



accounts. However, the estimates are not statistically identical, since differing data sources produce discrepancies. Nevertheless, as Chart 5 indicates, the movements in the savings rate derived from the two measures are similar(2). Data from the financial flow accounts can thus be used to provide additional insight into the composition of savings by examining the transactions in the various forms of financial instruments.

(2) By convention, the discrepancy between the two measures is shown in the financial flow accounts. The lower line on the chart indicates the size of the discrepancy as a percent of disposable income.

estimations ne sont pas statistiquement identiques puisque le recours à des sources de données différentes produit des divergences. Néanmoins, comme le montre le diagramme 5, ces deux méthodes donnent des résultats assez semblables pour l'établissement de l'évolution du taux d'épargne(2). Les données des comptes des flux financiers peuvent donc être utilisées pour jeter un éclairage supplémentaire sur la composition de l'épargne puisqu'elles permettent d'étudier les opérations réalisées à l'aide des divers types d'instruments financiers.

(2) Par convention, les divergences entre ces deux mesures figurent dans les comptes des flux financiers. La dernière ligne du diagramme indique l'importance de cette divergence en pourcentage du revenu disponible.

November 1988

Novembre 1988

The derivation of personal saving from the Financial Flow Accounts for 1987 is shown below:

Voici comment on calcule l'épargne personnelle à partir des comptes des flux financiers pour l'année 1987:

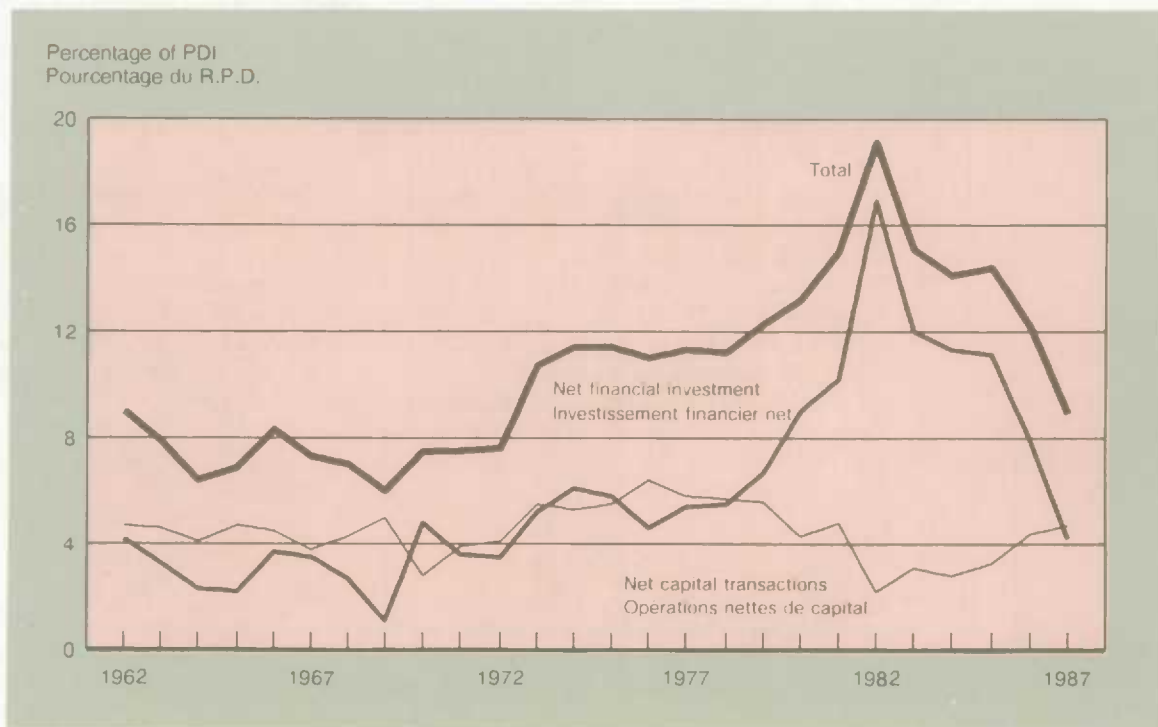
	millions of dollars		millions de dollars
Income and Outlays Accounts - Comptes des revenus et des dépenses			
Balance: Personal savings(1) - Solde: épargne personnelle(1)	34,787		
Financial Flow Accounts - Comptes des flux financiers			
Capital transactions - Opérations de capital			
Gross capital formation - Formation brute de capital	37,861		
Net capital transfers and purchases of existing assets Transferts nets de capital et achats nets d'actifs existants			
less: capital consumption allowances - moins: provisions pour consommation de capital	17,770		
equals: net capital transaction - égale: opérations nettes de capital		17,113	Saving - Épargne
Financial transactions - Opérations financières			
Net increase in financial assets - Variation nette de l'actif financier	56,354		
less: net increase in liabilities - moins: variation nette du passif	41,040		
Equals: net financial investment(1) - Égale: investissement financier net(1)		15,198	= 32,311
Statistical discrepancy - Divergence statistique	2,476		

(1) excludes the adjustment on grain transactions

(1) ne comprend pas l'ajustement relatif aux transactions de céréales

6 Components
of Personal
Saving

6 Composantes
de l'épargne
personnelle



November 1988

Novembre 1988

As shown in the table, savings data from the flow accounts can be decomposed into two major categories: the net increase in non-financial assets and the net financial investment. The two categories are shown as a percentage of disposable income in Chart 6. Most of the increase in the savings rate, particularly since the mid-seventies, has been associated with changes in net financial investment; in comparison, the net increase in non-financial assets has not changed as much as a proportion of disposable income.

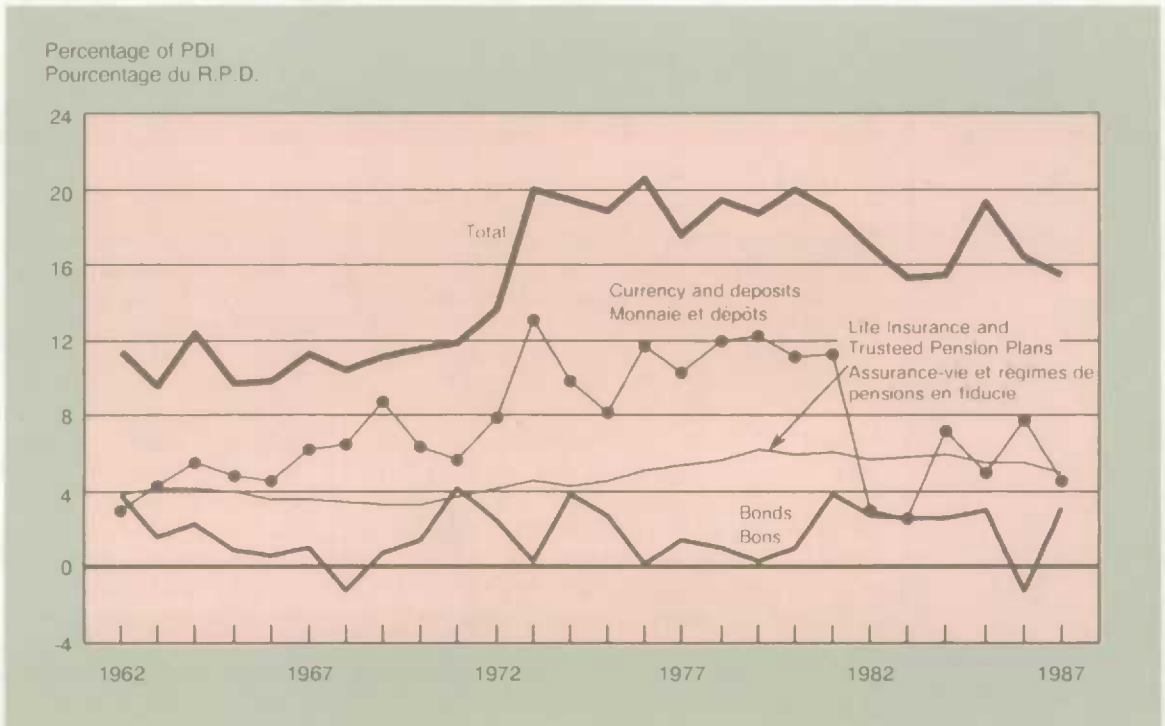
The change in net financial investment is derived from the net change in holdings of assets less the net change in indebtedness. Charts 7 and 8 show these totals and their important components expressed as a percentage of disposable income, thus decomposing this portion of the savings rate into its positive and

Comme le montre le tableau, les données sur l'épargne des comptes des flux financiers peuvent être réparties en deux grandes catégories: la variation nette de l'actif réel et la variation nette de l'investissement financier. Les deux catégories figurent au diagramme 6 en tant que pourcentage du revenu disponible. La majeure partie de l'augmentation du taux d'épargne, particulièrement depuis le milieu des années 1970, est le fait de changements dans l'investissement financier net; par comparaison, la valeur nette de l'actif réel exprimé en proportion du revenu disponible n'a pas connu de changements aussi importants.

L'épargne sous forme d'investissement financier net est dérivée de la variation de l'actif net détenu moins la variation nette des emprunts. Vous trouverez aux diagrammes 7 et 8 ces totaux et leurs composantes principales exprimées en pourcentage du revenu disponible, ce qui répartit donc cette portion du taux d'épargne en deux composantes, positive

7 Net Increase
in Fin Assets

7 Variation
nette de
l'actif
financier

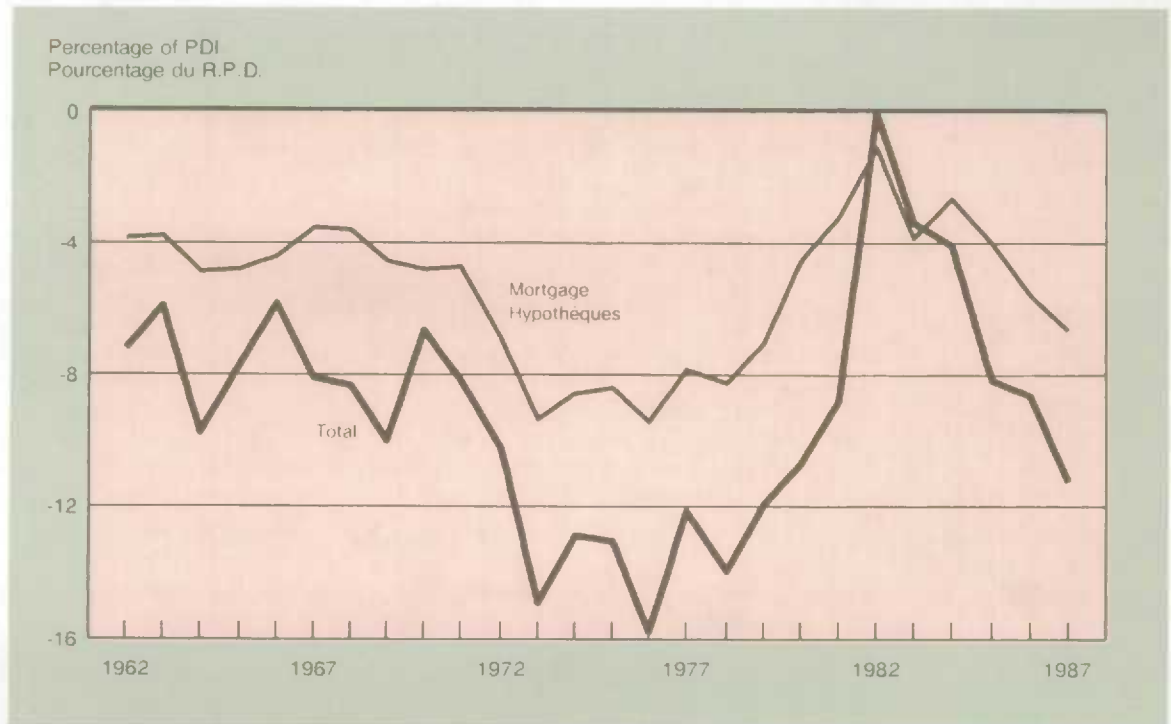


November 1988

Novembre 1988

8 Net Increase
in Liabilities

8 Variation
nette du
passif



negative components. Much of the fluctuation in net financial investment is attributable to changes in borrowing.

The change in holdings of financial assets remained stable during the 1960's, rose sharply to 20% of personal disposable income in 1973, remaining around that level until the early 80's and falling somewhat since then. Savings through life insurance and pension plans are defined in the same way as earlier and show a similar pattern over the period. Savings through currency and deposits have fluctuated widely, accounting for between 2 and 13 per cent of personal disposable income in the period. These fluctuations have been offset, in part, by changes in the holdings of other types of assets, particularly bonds.

et négative. La plus grande partie de la fluctuation de l'investissement financier net est attribuable aux variations de l'emprunt.

La variation des actifs financiers détenus est demeurée stable durant les années 1960, mais a brusquement augmenté jusqu'à près de 20 % du revenu personnel disponible en 1973 et est demeurée autour de ce niveau jusqu'au début des années 1980, avant de baisser quelque peu par la suite. L'épargne canalisée dans l'assurance-vie et les régimes de pension est définie de la même manière que précédemment, et montre une évolution semblable durant la période. L'épargne sous forme de monnaie et de dépôts a fluctué largement, formant entre 2 et 13 pour cent du revenu personnel disponible durant la période. Ces fluctuations ont été en partie compensées par les variations des autres genres d'actifs détenus, les bons en particulier.

November 1988

Novembre 1988

The borrowings of the personal sector have varied considerably as a percentage of disposable income, rising throughout the first half of the 70's to reach a peak of 16% in 1976. From then it fell almost steadily until 1982 when it was a negligible proportion of disposable income at a time when the savings rate was at its peak. Since 1982 borrowings have risen each year. Most of the movements at the total level can be attributed to changes in mortgage holdings, although in 1982 all types of borrowings fell drastically as a percentage of disposable income.

An examination of changes in the assets and liabilities can be used to illustrate the use of the savings of the personal sector. Fluctuations in the savings rate can reflect shifts in the holdings of financial assets, as is commonly assumed, but are also linked to changes in indebtedness and acquisitions of tangible assets. The data in the Financial Flow Accounts provide supplementary detail on the various categories of assets and liabilities that are affected. It is apparent then that the associated financial accounts can play an important role in an understanding of movements in the savings rate.

Comments on the Methodology Used to Calculate the Components of Savings

To calculate the savings through non-profit institutions, life insurance, trustee pension plans and registered retirement savings plans, all transactions between them and households have to be identified and measured. Data sources available for this deconsolidation of the personal sector are particularly limited in two areas, private non-profit institutions and registered retirement savings plans, and the user should be aware that many assumptions have had to be made to derive these estimates.

Les emprunts du secteur des particuliers ont varié considérablement en pourcentage du revenu disponible, s'étant accrus durant la première moitié des années 1970 pour atteindre un sommet de 16% en 1976. Ils ont ensuite baissé de façon presque régulière jusqu'en 1982 lorsqu'ils formaient une proportion minimale du revenu disponible au moment où le taux d'épargne atteignait un sommet. Depuis 1982 les emprunts ont augmenté chaque année. La plus grande partie des mouvements au niveau global peuvent s'expliquer par les variations des hypothèques détenues, bien qu'en 1982, tous les genres d'emprunts ont baissé de façon marquée en pourcentage du revenu disponible.

L'examen des variations de l'actif et du passif peut servir à illustrer l'usage de l'épargne du secteur des particuliers. Les fluctuations du taux d'épargne peuvent refléter une redistribution des actifs financiers détenus, comme on le postule généralement, mais sont aussi liées aux variations dans l'endettement et à l'acquisition de biens tangibles. Les données des comptes des flux financiers fournissent des détails supplémentaires sur les différentes catégories de l'actif et du passif qui sont touchées. Il semble donc que les comptes financiers associés peuvent jouer un rôle important pour comprendre les mouvements du taux d'épargne.

Commentaires sur la méthode utilisée pour calculer les composantes de l'épargne.

Pour calculer l'épargne canalisée dans les organismes à but non lucratif, l'assurance-vie, les régimes de retraite en fiducie et les régimes enregistrés d'épargne-retraite, toutes les opérations entre ces éléments et les ménages ont dû être relevées et mesurées. Les sources de données disponibles pour cette désagrégation du secteur des particuliers sont spécialement limitées pour deux éléments: les organismes privés à but non lucratif et les régimes enregistrés d'épargne-retraite, et l'utilisateur devrait être conscient des nombreuses hypothèses qui ont servi à produire ces estimations.

November 1988

Novembre 1988

While there is annual information on incomes and expenditures of unions and universities, data for other private non-profit bodies as churches and charitable associations, are limited to surveys, based on tax records, conducted in 1971 and 1980. It has been difficult to match the coverage of these surveys with that implied in the income and expenditure accounts and further research is required to eliminate the inconsistencies. For example, transfers from government classified as being paid to non-profit associations in the accounts are considerably larger than the amounts reported through the surveys. As a result, survey levels have been interpolated and projected to calculate the savings. It is assumed that once the incomes and outlays have been made consistent, the resulting savings will not be greatly different from the estimates used.

Data on registered retirement savings plans are sparse and their income and outlay flows have had to be derived from available information using assumptions. Amounts contributed are available from Taxation Statistics, although on a taxation year. The market value of total assets held in these plans by institutions, excluding self-directed plans and plans held by life insurance companies, has been published by Statistics Canada since 1981; prior to then, the stock of assets used has been taken from a model developed by the Department of Finance. From these two data sources assumptions have been used to derive the investment income, administrative costs and withdrawals.

On dispose de données annuelles sur les revenus et les dépenses des syndicats et universités, mais les données sur les autres organismes privés à but non lucratif comme les églises et les organismes de charité se limitent aux données des enquêtes fondées sur les dossiers fiscaux réalisées en 1971 et 1980. Il s'est révélé difficile d'apparier le champ d'observation de ces enquêtes à celui sous-jacent aux comptes des revenus et des dépenses et d'autres recherches sont nécessaires pour éliminer les divergences. Par exemple, les transferts en provenance des administrations qui sont classés comme étant versés aux organismes à but non lucratif dans les comptes sont considérablement plus élevés que les montants relevés dans les enquêtes. Les niveaux des enquêtes ont donc dû être interpolés et des prévisions être faites pour calculer l'épargne. Une fois les divergences entre les revenus et les dépenses aplanies, on suppose que l'épargne qui en résultera ne différera pas beaucoup des estimations utilisées.

Les données sur les régimes enregistrés d'épargne-retraite sont rares et les flux des revenus et dépenses de ceux-ci ont dû être calculés à l'aide d'hypothèses formulées à partir des renseignements disponibles. Les montants cotisés sont publiés dans le document Statistique fiscale, mais pour chaque année d'imposition. Des données sur la valeur marchande des actifs totaux des institutions placés dans ces régimes, exception faite des régimes auto-gérés et des régimes administrés par des sociétés d'assurance-vie, sont publiées par Statistique Canada depuis 1981. Pour les années antérieures, on s'est servi des données sur les actifs totaux fournies par un modèle mis au point par le ministère des Finances. À partir de ces deux sources de données, on a calculé de façon hypothétique le revenu de placement, les frais d'administration et les retraits.

November 1988

Novembre 1988

The investment income has been derived by applying an interest rate to the total value of the assets. Prior to 1980, the interest rate used was a moving average of Government of Canada 3-5 year bond yields; in the years since then the rate used has been based on financial data for the institutions holding the plans. Similarly, the administrative costs have been calculated, rather arbitrarily, as 0.5 per cent of the stock figure. Since the stock estimate is the market value of the assets, it does include revaluations; this probably results in an overstatement of both the investment income and the administrative costs. Withdrawals have been derived residually; the residual nature of the estimate implies a greater margin of error than for the other flows. It should also be noted that very little is known about the proportion of withdrawals used for current consumption or to purchase annuities or registered retirement investment funds and, thus, remains tax-sheltered.

Data on life insurance and trustee pension plans are available from the sources presently used to calculate the components which are explicit in the accounts. However, it should be noted that the statistics are not clean: the life insurance data include some small amount of trustee pensions. Life insurance data also include registered retirement savings plans held by life insurance companies.

Pour déterminer le revenu de placement, on s'est servi de la valeur totale des actifs et d'un taux d'intérêt. Pour les années antérieures à 1980, on a supposé comme taux d'intérêt une moyenne mobile du rendement des obligations du gouvernement du Canada à échéance de trois à cinq ans; pour les années ultérieures, on a établi le taux à partir de données financières sur les institutions administrant les régimes. De la même façon, on a calculé, d'une façon plutôt arbitraire, que les frais administratifs représentaient 0.5% de l'ensemble des actifs. Puisque ce montant équivaut à la valeur marchande des actifs, il comprend des réévaluations; cela a probablement entraîné une surestimation à la fois du revenu de placement et des frais administratifs. Pour calculer les retraits, on a procédé par soustraction; la nature résiduelle de l'estimation suppose une marge d'erreur plus élevée que pour les autres flux. Il faudrait aussi souligner que l'on ne sait pas d'une part, quelle proportion des retraits sert à la consommation courante et d'autre part, quelle proportion est utilisée pour acheter des rentes ou est placée dans des fonds enregistrés d'épargne-retraite et demeure par conséquent à l'abri de l'impôt.

Les sources actuellement utilisées pour calculer les composantes qui sont explicites dans les comptes contiennent des données sur l'assurance-vie et les régimes de retraite en fiducie. Toutefois, il faut souligner que ces statistiques ne sont pas parfaites: les données sur l'assurance-vie incluent une petite quantité de régimes de retraite en fiducie. Elles comprennent aussi les régimes enregistrés d'épargne-retraite gérés par les sociétés d'assurance-vie.

November 1988

Novembre 1988

Selected components of
personal savings, 1961 - 1987Composantes choisies de
l'épargne personnelle,
1961-1987

	TOTAL	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	millions of dollars - en millions de dollars					
1961	891	248	563	451	23	-394
1962	1620	221	605	494	28	272
1963	1675	254	632	571	31	187
1964	1619	257	684	630	37	11
1965	2281	259	712	684	48	578
1966	2808	236	653	690	65	1164
1967	2951	388	691	777	79	1016
1968	2808	315	721	899	95	778
1969	2561	247	642	987	118	567
1970	3049	258	921	1085	154	631
1971	4142	350	1213	1258	207	1114
1972	5995	365	1402	1452	334	2442
1973	8629	333	1704	1723	544	4325
1974	10750	364	1950	2289	765	5382
1975	14146	388	2277	2922	1010	7549
1976	14900	628	2652	3679	1309	6632
1977	15857	671	3078	4409	1699	6000
1978	19827	762	3441	5378	1981	8265
1979	23260	821	3896	6292	2264	9987
1980	27168	842	4604	7336	2751	11635
1981	35744	1146	5450	8668	3658	16822
1982	46777	1545	5312	9910	4300	25710
1983	40303	1195	5327	10072	4736	18973
1984	44410	914	6562	9986	5380	21568
1985	43970	886	7601	10855	6166	18462
1986	37845	1197	7106	10690	7100	11752
1987	34787	1534	8193	11010	7970	6080

(1) Savings of non-profit institutions

(1) Épargne des organismes privés à but non lucratif

(2) Savings through life insurance

(2) Épargne sous forme d'assurance-vie

(3) Savings through trustee pension plans

(3) Épargne sous forme de régimes de retraite en fiducie

(4) Savings through registered retirement savings plans*

(4) Épargne sous forme de régimes enregistrés d'épargne-retraite*

(5) Savings available for other uses

(5) Épargne disponible pour d'autres usages

* Excludes plans administered by life insurance companies and self-directed plans.

* Exclut les régimes administrés par les compagnies d'assurance-vie et les régimes auto-gérés.

November 1988

Novembre 1988

**THE CHANGING WAGE
DISTRIBUTION OF JOBS, 1981-1986***by J. Myles, G. Picot and T. Wannell****INTRODUCTION**

This study focuses on jobs and the hourly wages paid in them. Using information from two recent surveys, it examines changes in the distribution of all jobs by hourly wage rate between 1981 and 1986. In this period, Canadians experienced the worst recession since the depression of the thirties. Between 1981, when the recession started, and 1983, unemployment levels rose from 7.5% to almost 12% and employment fell by 2.5%. Conditions began to improve in 1983. By 1986, unemployment had fallen to 9.6% and total employment had reached 11.6 million, 5.7% above the pre-recession level. Employment expansion in Canada, as in the United States, was a success when compared with that in Europe where employment growth through 1986 was close to zero (Auer, 1988).

The first objective of this study is to establish the changes, if any, that occurred in the distribution of jobs by hourly wage rate during this period of recession and recovery, and to look at whether these changes can be traced to the industrial or occupational restructuring of jobs, changes in the full-time/part-time mix or other factors.

* *John Myles, Carleton University; Garnett Picot, Social and Economic Studies, Statistics Canada (613-951-8214); Ted Wannell, Social and Economic Studies, Statistics Canada (613-951-3758).*

**LA RÉPARTITION SALARIALE DES
EMPLOIS: VARIATIONS DE 1981 À 1986***par J. Myles, G. Picot et T. Wannell****INTRODUCTION**

La présente étude porte sur les salaires horaires versés selon les emplois. Elle se fonde sur les données tirées de deux enquêtes pour examiner les modifications survenues au Canada dans la répartition des emplois selon le taux de salaire horaire entre 1981 et 1986. Au cours de cette période les Canadiens ont traversé la pire récession depuis la dépression des années trente. Entre 1981, année du début de la récession, et 1983, le taux de chômage est passé de 7.5% à presque 12% et l'emploi a connu une régression de 2.5%. Les conditions ont commencé à s'améliorer en 1983. En 1986, le taux de chômage avait chuté à 9.6% et l'emploi avait atteint 11.6 millions, une augmentation de 5.7% par rapport au niveau d'avant récession. L'expansion de l'emploi au Canada, tout comme aux États-Unis, a été une réussite comparativement à l'expérience en Europe, où la croissance nette de l'emploi au cours des années quatre-vingt est demeurée presque nulle (Auer, 1988).

L'objectif premier de cette étude est de cerner, le cas échéant, les modifications dans la répartition des emplois selon le taux de salaire horaire pendant cette période de récession et de reprise, et de déterminer si ces modifications sont attribuables au remaniement de la structure industrielle ou professionnelle, aux changements survenus dans le rapport des emplois à plein temps et à temps partiel ou encore à d'autres facteurs.

* *John Myles, Université Carleton; Garnett Picot, Études sociales et économiques, Statistique Canada (613-951-8214); Ted Wannell, Études sociales et économiques, Statistique Canada (613-951-3758).*

November 1988

Novembre 1988

One group in particular has been inordinately affected by both economic and demographic changes during the 1980s -- young people. The 1981-86 period was an exceptionally volatile one for this age group. Examining changes in the wage distribution (and relative wages rates) of young people is the second major objective of this analysis.

This article is based on a larger report by the same authors. See *Wages and Jobs in the 1980s: Changing Youth Wages and the Declining Middle*, Research Paper No. 17, Analytical Studies Branch, Statistics Canada. This also has data by region.

HIGHLIGHTS

- Between 1981 and 1986 job growth was concentrated at the very bottom and in the upper-middle levels of the wage distribution. The result was a modest decline in the share of employment in the middle of the distribution, and a larger decline in the lower-middle level.
- The change in the shape of the wage distribution is not explained by the rise in part-time employment.
- The redistribution of jobs among industries (e.g., the shift to the service sector) had relatively little impact on the shape of the wage distribution. Rather, most of this change originated in a changing wage structure within industries.
- While there was substantial occupational redistribution over the period (e.g., growth in the number of managers and service workers), this too accounted for relatively little of the total change in the wage distribution. Wage changes occurring within occupational groups had the main impact on the wage distribution.

Un groupe en particulier, celui des jeunes, a été plus durement touché par les changements économiques et démographiques survenus au cours des années quatre-vingt. La période allant de 1981 à 1986 s'est donc révélée être exceptionnellement instable pour ce groupe d'âge. Notre deuxième objectif est donc d'étudier les modifications de la répartition des salaires (et des taux relatifs de salaire) chez les jeunes.

Cet article est fondé sur un rapport plus vaste rédigé par les mêmes auteurs. Voir *Salaires et emplois dans les années 80: variation du salaire des jeunes et déclin de la classe moyenne*, Document de recherche n° 17, Direction des études analytiques, Statistique Canada, qui inclut les données par région.

FAITS SAILLANTS

- Entre 1981 et 1986, la croissance de l'emploi a été concentrée dans les segments inférieur et médian supérieur de la courbe de répartition des salaires. Ce phénomène s'est traduit par une légère diminution de la proportion d'emplois dans le médian de la courbe et par une diminution plus importante dans le segment médian inférieur.
- La modification de la courbe de répartition des salaires ne s'explique pas par l'augmentation du nombre d'emplois à temps partiel.
- La redistribution des emplois entre les branches d'activité (par exemple, le mouvement vers le secteur des services) n'a eu qu'une incidence relativement faible sur la répartition des salaires. En réalité, la majeure partie de la modification provient d'un changement de la structure des salaires au sein des branches d'activité.
- De même, la structure professionnelle a subi une redistribution substantielle au cours de la période (par exemple, l'augmentation rapide du nombre de gestionnaires et des professions de service), mais ceci n'explique qu'une part relativement faible de la modification globale de la répartition des salaires. C'est la modification de la structure des salaires au sein des professions qui a fait évoluer la distribution des salaires.

November 1988

Novembre 1988

- Change in the industrial and occupational mix of jobs occurs mainly among young people. However, even among this group such restructuring accounted for some but not a lot of the change in the wage distribution.
- The most dramatic change was a downward shift in the distribution of wages paid to workers aged 16 to 24. This downward shift was widespread, occurring in all industrial sectors, occupational groups, regions and levels of education.
- A less substantial downward shift was also observed in the wage distribution among 25 to 34 year-olds, and it too was widespread. Among workers aged 35 years and over, the shift in the distribution was slight and in the opposite direction -- upwards.

- La restructuration industrielle et professionnelle touche principalement les jeunes. Toutefois, même chez les jeunes, cette restructuration n'explique qu'une faible part de la modification de la répartition des salaires.
- Le changement le plus spectaculaire a été la baisse des salaires versés aux travailleurs âgés de 16 à 24 ans. Cette baisse a été généralisée, se produisant dans toutes les branches d'activité, catégories professionnelles et régions, ainsi que pour tous les niveaux d'instruction.
- On a observé une baisse, moins importante mais tout aussi généralisée, des salaires versés aux travailleurs âgés de 25 à 34 ans. La modification de la répartition des salaires a été plus faible pour les travailleurs âgés de 35 ans et plus, et dans le sens opposé, c'est-à-dire à la hausse.

DATA SOURCES AND METHODOLOGY

Data Sources

The discussion over the "declining middle" has been about the number of jobs available at specific wage rates. Most empirical studies related to this topic have focused on changes in the distribution of the earnings rather than on wage rates. The distribution of earnings may change because of changes in wage rates, hours worked (weekly or annually) or both. Individuals may earn less not because they are paid lower wages but because they work fewer hours. Alternatively, when wages decline, workers may maintain earnings levels by working more hours. Thus, the distribution of individuals across earnings levels may not change in the same manner as the distribution of jobs by wage rate.

SOURCE DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Sources des données

La discussion sur le déclin de la classe moyenne porte sur le nombre d'emplois disponibles à des taux de salaire déterminés. La plupart des études empiriques liées à cette question sont axées sur les variations de la courbe de répartition des gains des travailleurs et non des taux de salaire. Ces variations peuvent être attribuables à des modifications des taux de salaire, des heures travaillées (hebdomadaires ou annuelles) ou à ces deux facteurs. Il est possible que des travailleurs gagnent moins non parce que leur salaire a baissé mais parce que leurs heures de travail ont diminué. Dans les cas où les salaires diminuent, les travailleurs peuvent gagner tout autant d'argent en travaillant plus longtemps. Par conséquent, il est possible que la répartition des travailleurs en fonction des catégories de gains ne varie pas dans le même sens que la répartition des emplois selon le taux de salaire.

November 1988

Novembre 1988

Analysts have focused on earnings distributions rather than wage distributions because, until recently, no Canadian data were available for analyzing changes in the distribution of wages. Data on annual earnings distributions are available from the Survey of Consumer Finances and data on average weekly earnings have been routinely collected in the Survey of Employment, Payroll and Hours (SEPH). But neither data set can be used to directly address questions of the sort raised here.

We are able to measure changes in the hourly wage rates paid in jobs because of two surveys conducted by Statistics Canada: the Survey of Work History (1981), jointly sponsored by Employment and Immigration and Labour Canada, and the Labour Market Activity Survey (1986) sponsored by Employment and Immigration.⁽¹⁾ Both were supplements to the Labour Force Survey and collected information on virtually all jobs held during the reference year (1981 or 1986).

The information reported on the job includes, among other things, industry, occupation, wages or salary paid, hours worked per week and weeks worked in the year. This analysis was restricted to paid employment in the non-agricultural sector of the economy. Given these restrictions, the effective sample sizes were 52,000 persons in 1981, and 54,000 in 1986.

Full-time Equivalent Jobs

In both surveys, earnings were reported on an hourly, weekly, monthly or annual basis and then converted to wages per hour using the information on time worked in the job. The information on hours worked also allowed all jobs to be converted to full-time, full-year equivalents (referred to as full-time equivalent or FTE jobs). Thus, each job was given a weight that indicated the proportion of a FTE job it constituted.

Les analystes se sont surtout préoccupés des répartitions des gains plutôt que des taux de salaires parce que, jusqu'à tout récemment, aucune donnée n'était disponible au Canada pour analyser les variations de la répartition des taux de salaires. Les données annuelles sur la répartition des gains découlent de l'enquête sur les finances des consommateurs et celles sur la rémunération hebdomadaire moyenne sont recueillies dans le contexte de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH). Mais ni l'une ni l'autre de ces séries de données ne permet de répondre aux questions abordées en l'occurrence.

Nous pouvons mesurer les variations des taux horaires des salaires versés dans le contexte des emplois grâce à deux enquêtes menées par Statistique Canada: l'enquête sur l'activité en 1981, parrainée par Emploi et Immigration et Travail Canada, et l'enquête sur l'activité en 1986 parrainée par Emploi et Immigration⁽¹⁾. Toutes deux viennent compléter l'enquête sur la population active et permettent de recueillir des renseignements sur presque tous les emplois occupés au cours de l'année de référence (1981 ou 1986).

Au nombre des données déclarées relativement à l'emploi, on compte la branche d'activité et la profession, le salaire ou traitement accordé, les heures hebdomadaires travaillées, et les semaines travaillées pendant l'année. Cette analyse se limitait aux emplois rémunérés du secteur non agricole de l'économie. Compte tenu de ces restrictions, la taille de l'échantillon était de 52,000 personnes en 1981 et de 54,000 en 1986.

Emplois en équivalents de plein temps

Dans ces deux enquêtes, les gains ont été déclarés sur une base horaire, hebdomadaire, mensuelle ou annuelle et convertis par la suite en salaire horaire grâce aux données sur les heures de travail liées à l'emploi en question. Ces mêmes données ont en outre permis de convertir tous les emplois en équivalents à temps plein pour l'année complète, (appelés emplois équivalents à temps plein ou emplois EPT). Une pondération a donc été attribuée à

November 1988

Novembre 1988

This weight was simply the hours worked in the job divided by 2,080 (the number of hours worked during a year in a 40 hours per week job). In essence, this measures the number of hours of labour provided in each industry (or occupation) at a given wage rate during the year, and the number of hours of work at a given wage rate procured by persons of a given age and/or sex. The wage distributions reported are distributions for FTE jobs.(2)

chaque emploi pour indiquer sa proportion d'un emploi EPT. Cette pondération consistait simplement à diviser les heures travaillées dans l'emploi en question par 2,080 c'est-à-dire le nombre d'heures travaillées pendant une année au rythme de 40 heures par semaine. Essentiellement, on mesure le nombre d'heures de travail fournies dans chaque branche d'activité (ou profession) selon un taux de salaire donné au cours de l'année, et le nombre d'heures de travail, selon un taux de salaire donné, fournies par des personnes d'un certain groupe âge-sexe. Les courbes de répartition des gains se rapportent à des emplois EPT(2).

Constructing the Wage Distributions

To construct the boundaries of the 10 wage levels, all FTE jobs in the 1981 distribution are placed in 10 groupings of roughly similar size, ranked by wage level.(3) Among other advantages, the issue of small samples affecting some wage levels but not others does not arise with these groupings of approximately equal size. The 1981 wage boundaries are then inflated using the change in the median wage between 1981 and 1986 (1.35) as the wage inflator, yielding the following ranges:

Élaboration des courbes de répartition des salaires

Pour établir les limites de ces dix niveaux, on a divisé tous les emplois EPT de la courbe de répartition de 1981 en dix groupes à peu près égaux(3). Les salaires des emplois qui se situent aux points limites des déciles définissent les catégories de salaire. Cette méthode nous permet, entre autre, de normaliser la taille des échantillons qui composent chaque catégorie de salaire. On procède ensuite à l'inflation des limites des salaires de 1981 en se fondant sur la variation du salaire médian entre 1981 et 1986 (1.35), ce qui permet d'obtenir les écarts suivants:

Level - Niveau	Range - Écart	
	1981	1986
1	\$ 3.87	\$5.24
2	\$ 3.88 - \$ 4.99	\$ 5.25 - \$ 6.76
3	\$ 5.00 - \$ 5.89	\$ 6.77 - \$ 7.97
4	\$ 5.90 - \$ 6.81	\$ 7.98 - \$ 9.22
5	\$ 6.82 - \$ 7.71	\$ 9.23 - \$10.43
6	\$ 7.72 - \$ 8.77	\$10.44 - \$11.87
7	\$ 8.78 - \$ 9.99	\$11.88 - \$13.52
8	\$10.00 - \$11.51	\$13.53 - \$15.58
9	\$11.52 - \$14.34	\$15.59 - \$19.41
10	\$14.35	\$19.42

Assuming a 40-hour week, the tenth level corresponds to an annual wage of approximately \$30,000 or above in 1981, and \$40,000 or above in 1986.

Si l'on prend pour acquis que la semaine de travail est de 40 heures, la 10e catégorie correspond à un salaire annuel d'environ \$30,000 ou plus en 1981, et \$40,000 ou plus en 1986.

November 1988

Novembre 1988

This method is equivalent to deflating all 1986 wages using the change in the median wage as the deflator or to comparing relative wages in the two years (i.e., wages relative to the median). It is also conceptually and methodologically identical to using wage categories based on fixed ratios of the median (e.g., calculating the proportion of jobs below, say, half the median).(4)

Time Frame

The time period employed in an analysis such as this is important. Significant business cycle fluctuations can influence the results. The selected economic indicators shown in Chart 1 demonstrate the cyclical fluctuations over the period.(5) The significant impact of the recession had not yet been observed in 1981. By 1986, following three or four years of recovery, major indicators were moving toward their pre-recession levels.

The continued expansion in 1987 and 1988 could influence the results of the analysis to some extent, particularly in some regions (e.g., the western provinces) where the expansion was less advanced in 1986. Because of this concern, a separate regional analysis was undertaken. The results for Ontario -- a region where the expansion was well advanced by 1986 -- are especially important for assessing the likely consequences of further growth. The findings for all regions, including Ontario, are very similar to those for Canada as a whole over the 1981-86 period. Hence, the exact change observed in the wage distribution would vary if different time periods were used (e.g., 1981-88), it seems unlikely that the major findings will be reversed by the continued expansion (in 1987 and 1988).

Cette méthode équivaut à effectuer la déflation de tous les salaires de 1986 en se fondant sur le salaire médian ou à comparer les salaires relatifs des deux années (c'est-à-dire les salaires en rapport au salaire médian). Elle est en outre, identique, du point de vue conceptuel et méthodologique, à la méthode en vertu de laquelle les catégories de salaire sont établies en fonction de la médiane (qui consiste à calculer la proportion des emplois touchant un salaire qui équivaut, par exemple, à moins de la moitié de la médiane)(4).

La période de référence

La période de référence utilisée aux fins d'une telle analyse est d'une grande importance, compte tenu de l'incidence des fluctuations du cycle des affaires. Certains indicateurs économiques illustrés au graphique 1 démontrent les fluctuations cycliques au cours de cette période(5). Les principaux effets de la récession ne s'étaient pas encore fait sentir en 1981 et, en 1986, à la suite de trois ou quatre années de reprise économique, les principaux indicateurs s'approchaient de leur niveau d'avant la récession.

La poursuite de l'expansion en 1987 et en 1988 peut avoir une certaine incidence sur les résultats, particulièrement pour certaines régions (par exemple, les provinces de l'Ouest) où l'expansion était moins vigoureuse en 1986. Ainsi, nous avons effectué une analyse régionale. Les résultats obtenus pour l'Ontario (en état d'expansion vigoureuse en 1986) sont particulièrement importants, car ils nous permettent d'anticiper l'effet probable d'une croissance continue. Or, les résultats de cette analyse régionale sont très semblables à ceux obtenus pour l'ensemble du Canada pour la période de 1981 à 1986. Les variations précises de la répartition des salaires pourraient différer si la période d'observation était différente (par exemple, 1981-88), mais il semble peu probable que les principales conclusions de l'étude soient infirmées par la poursuite de l'expansion (en 1987 et 1988).

November 1988

Novembre 1988

- 1 Selected
Economic
Indicators
- 1 Indicateurs
économiques
choisis

Capacity Utilization Rates, Manufacturing, 1971-1987
Taux d'utilisation de la capacité, industries
manufacturières, 1971-1987



Gross Domestic Product (1981 dollars), 1976-1986
Produit intérieur brut (dollars de 1981), 1976-1986

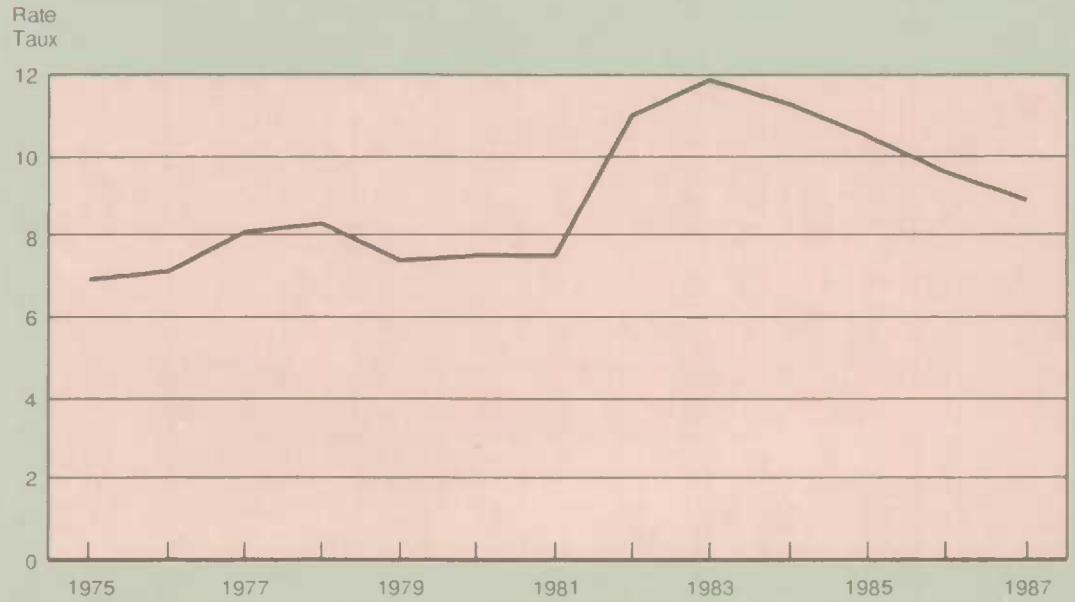
Annual percent growth
Taux de croissance annuelle



1 Selected
Economic
Indicators

1 Indicateurs
économiques
choisis

Unemployment Rates, 1975-1987
Taux de chômage, 1975-1987



Average Income of Individuals (1986 dollars), 1980-1986
Revenu moyen des particuliers (dollars de 1986), 1980-1986

Annual percent growth
Taux de croissance annuelle



November 1988

Novembre 1988

RESULTS

Between 1981 and 1986, the growth in jobs was concentrated at two points in the wage distribution -- at the very bottom (wage level 1) where the number of FTE jobs grew by 34% and the upper middle (wage level 7), up by almost 21%.

RÉSULTATS

Entre 1981 et 1986, la croissance de l'emploi s'est surtout fait sentir en deux points de la courbe de répartition des salaires - au point le plus bas (1er niveau salarial), où l'on a relevé une augmentation de 34% des emplois EPT, et au point médian supérieur (7^e niveau salarial), où la hausse s'est établie à presque 21%.

TABLE 1. Net Change in Full-time Equivalent Jobs by Wage Level, Canada, 1981-1986

TABLEAU 1. La variation nette des emplois en équivalents à temps plein selon le niveau salarial, Canada, 1981-1986

Wage level Niveau salarial	FTE jobs Emploi EPT		Net change Variation nette	Growth rate Taux de croissance
	1981	1986		
	000s	000s	000s	%
1	821	1,096	275	33.5
2	827	836	9	1.1
3	918	767	-151	-16.5
4	884	914	30	3.3
5	896	875	-21	-2.3
6	898	845	-53	-5.9
7	784	947	163	20.9
8	966	982	16	1.7
9	963	1,030	67	7.0
10	807	767	-40	-4.9
Total	8,764	9,060	296	3.4

As a result, jobs were somewhat more concentrated at the very bottom and upper-middle levels of the wage distribution in 1986 (Table 2).

Par conséquent, les emplois sont un peu plus concentrés aux échelons tout à fait inférieur et médian supérieur de la courbe de répartition des salaires en 1986 (tableau 2).

November 1988

Novembre 1988

2 Changes in
Shares of
Jobs, by
Wage Level,

2 Variation
de la part
des emplois,
selon le
niveau
salarial

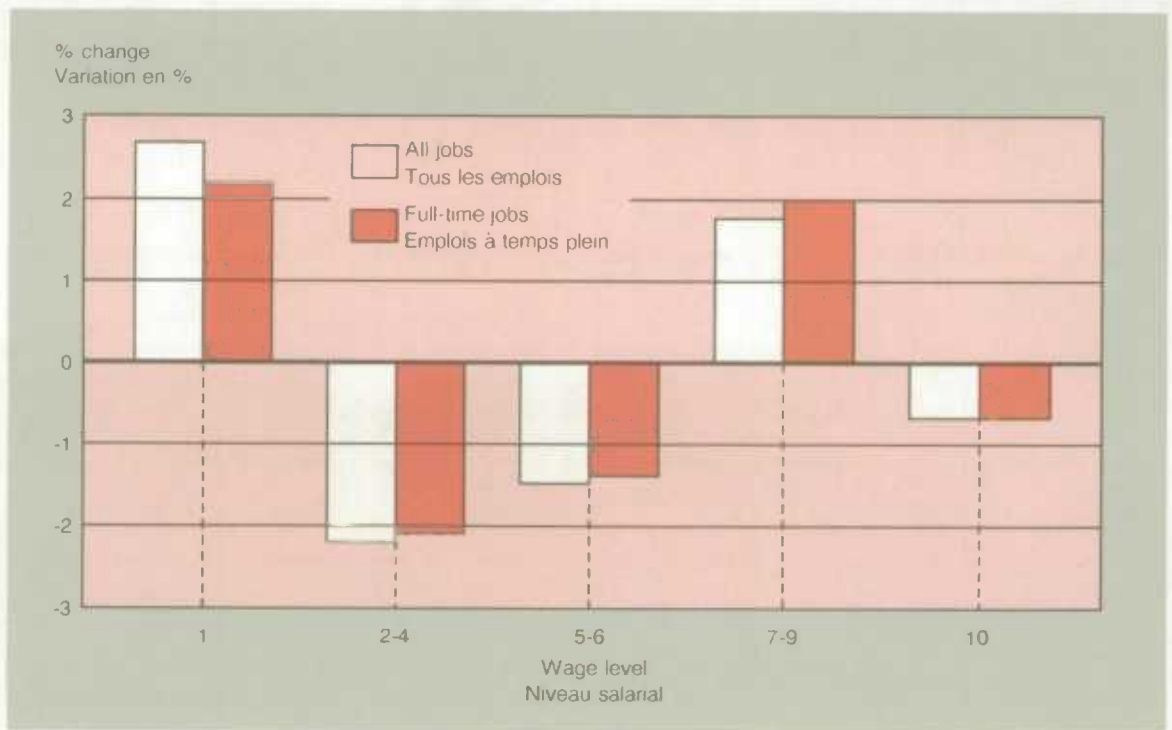


TABLE 2. Change in the Distribution of
FTE Jobs by Wage Level,
Canada, 1981-1986

TABLEAU 2. Variations de la répartition des
emplois en EPT selon le niveau
salarial, Canada, 1981-1986

Wage level Niveau salarial	Distribution Répartition		Change Variation
	1981	1986	
	%	%	% (points)
1	9.4	12.1	2.7
2	9.4	9.2	-0.2
3	10.5	8.5	-2.0
4	10.1	10.1	0.0
5	10.2	9.6	-0.6
6	10.2	9.3	-0.9
7	8.9	10.5	1.6
8	11.0	10.8	-0.2
9	11.0	11.4	0.4
10	9.2	8.5	-0.7

November 1988

Novembre 1988

The increased concentration at the bottom and upper middle level of the wage distribution is evident when full-time jobs only are examined, and hence the growth of part-time jobs does not account for much of this change (Chart 2).

The Contribution of Industrial and Occupational Restructuring

Many theorists suggest the major motor of change is the industrial restructuring of employment. It is argued that whereas traditional blue-collar jobs in manufacturing were concentrated in the middle of the wage distribution, those in services are concentrated at the top and the bottom. Judging from the wage distributions over eight industry sectors, this portrayal of the distribution of wages by industry is not far off the mark (Table 3). Industries based on natural resources and construction provide quite high paying jobs; in other manufacturing industries, jobs are clustered in the middle. The services industries are more mixed in their wage profiles: public administration, health, education and the distributive services provide a disproportionate number of high paying jobs, but consumer service jobs tend to be found in the lower end of the wage distribution.

The patterns of growth by industry sector also fit the expected pattern. The proportion of FTE jobs in the resource-based sector fell by 1.8 percentage points, in manufacturing it fell 1.6 percentage points, and in construction 0.5 percentage points. Conversely, the proportion of FTE jobs in health, education and welfare rose by 1.8 points and in distributive services by 0.3 of a percentage point. The share in business services - a medium wage industry - also rose (0.5), as did the share in consumer services (1.7), the lowest paying industry. Public administration was the only part of the

Cette concentration aux échelons inférieur et médian supérieur ressort aussi lorsqu'on examine les données relatives aux emplois à temps plein. Ainsi, la croissance du travail à temps partiel n'est pas la cause principale de ce changement (graphique 2).

L'influence de la restructuration industrielle et professionnelle

De nombreux théoriciens émettent l'hypothèse que cette variation est surtout attribuable à la redistribution des emplois selon la branche d'activité. Ces spécialistes soutiennent que les emplois traditionnels de col bleu du secteur manufacturier sont concentrés dans la partie médiane de la courbe de répartition des salaires, tandis que ceux du secteur des services se retrouvent dans les parties supérieure et inférieure. Si l'on se fie à la répartition des salaires au sein de huit secteurs industriels, cette évaluation n'est pas loin de la vérité (tableau 3). Dans les secteurs de la construction et des ressources naturelles, les emplois sont assez bien rémunérés; dans les autres secteurs manufacturiers, les emplois sont concentrés dans la partie médiane. Le profil des salaires dans le secteur des services est plus varié. Dans les secteurs de l'administration publique, de la santé, de l'éducation et des services de distribution, les emplois bien rémunérés sont surreprésentés, mais dans celui des services aux consommateurs, la plupart des emplois se situent dans la partie inférieure de la courbe de répartition des salaires.

L'évolution de la croissance selon le secteur industriel correspond également à ce que l'on prévoyait. La part des emplois EPT a diminué de 1.8 point dans le secteur des industries utilisant les ressources, de 1.6 dans le secteur manufacturier, et de 0.5 dans celui de la construction. Inversement, la proportion des emplois a augmenté de 1.8 point dans le domaine de la santé, de l'éducation et des services sociaux et de 0.3 dans le secteur des services de distribution. La part des services aux entreprises - qui offre des salaires moyens - a également augmenté (0.5), tout comme celle des services aux consommateurs, qui constitue le secteur industriel où les salaires sont les

November 1988

Novembre 1988

TABLE 3. Change in the Wage
Distribution of FTE Jobs, by
Industrial Sectors, Canada,
1981-1986

TABLEAU 3. Variation de la répartition
salariale des emplois en EPT,
selon les branches d'activité,
Canada, 1981-1986

Hourly wage level(1) Niveau de rémunération horaire(1)	Natural resource based Basé sur les ressources naturelles		Manufacturing Industries manufacturières		Construction		Distributive services Services de distribution		Consumer services Services au consommateur	
	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation
	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %	%	% Points Points de	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %
1	4.6	0.8	7.5	1.1	5.1	-0.2	5.9	0.1	32.9	10.7
2	4.0	-0.2	9.6	-0.1	8.0	2.3	6.6	-0.4	17.5	-1.3
3	4.4	-2.3	9.8	-1.8	8.6	1.7	8.5	-0.4	10.9	-4.4
4	6.7	-0.1	10.1	-1.4	12.1	1.8	9.1	-0.9	10.7	-0.1
5	6.9	-0.5	10.6	-0.6	10.7	1.0	9.8	-2.1	6.8	-1.6
6	7.6	-1.6	11.5	-0.4	7.4	-1.0	10.0	-2.2	5.6	-1.0
7	11.8	1.4	12.9	2.6	11.2	3.3	15.3	3.4	5.2	0.4
8	20.6	1.6	11.5	-0.6	12.1	-2.3	14.4	1.0	4.7	-0.9
9	21.5	2.2	9.3	0.0	16.9	-0.4	12.0	1.0	3.9	-0.2
10	11.9	-1.0	7.2	1.2	7.8	-6.2	8.4	0.5	2.0	-1.4
Total 1986 full-time jobs ('000)	709		1,553		454		1,152		1,934	
Average wage (\$)	14.10		11.70		12.10		12.45		7.95	
Median wage (\$)	14.00		10.75		11.50		12.00		6.75	
	Business services Services au entreprise		Health/education welfare Services d'enseignement, de soins de santé et des services sociaux		Public administration Administration publique		Total		Total	
	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986 Variation	1986	Change 1981-1986
	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %	%	% Points Points de %
1	7.5	-1.6	7.4	0.2	4.7	-0.1	12.1	2.1		
2	9.3	-1.4	6.2	0.1	3.4	-0.5	9.2	-0.2		
3	11.8	-1.5	5.8	-2.8	4.7	-1.2	9.5	-2.0		
4	14.0	1.9	10.3	0.5	6.9	-0.6	10.1	0.0		
5	11.6	0.7	12.2	1.1	9.1	-1.8	9.6	-0.6		
6	9.6	-0.5	10.3	-0.8	13.7	0.9	9.3	-0.9		
7	8.6	1.5	10.0	0.6	12.9	1.5	10.5	1.6		
8	6.4	-1.1	12.1	1.6	12.5	1.1	10.8	-0.2		
9	9.7	0.8	13.8	1.1	17.7	1.6	11.4	0.4		
10	11.3	1.2	11.7	-1.6	14.4	-0.9	8.5	-0.7		
Total, emplois à temps plein 1986 ('000)	923		1,535		800		9,960			
Rémunération moyenne (\$)	11.90		12.55		13.75		11.48			
Rémunération médiane (\$)	10.00		11.50		12.60		10.41			

(1) See methodology section for the hourly rate boundaries and how they were calculated.
(1) Les limites de taux horaire et leur méthode de calcul se trouvent à la section sur la méthodologie.

November 1988

Novembre 1988

service economy to experience a decline in the share of jobs.

To determine just how much of the change in the wage distribution could be explained by changes in the industrial mix a decomposition technique was used. The observed change in the distribution of jobs by wage rate was split into that due to (1) changes in the mix of jobs among industries and (2) changes in the wage distribution within industrial sectors. The results show that, on average, changes in industrial composition accounted for only 13% of the total change in the wage distribution. (6)

This does not mean that the disproportionate growth of jobs in consumer services, for example, did not increase the share of jobs at the bottom of the wage distribution. The changing industrial mix did contribute marginally to changes in the wage structure. However, something else with much larger consequences was happening during this period, altering the wage profile within the eight industrial sectors used in this analysis.

Could it be that industries were changing the occupational mix of their employees? The very large increase in both managerial and professional occupations and the shift from well-paying construction and processing occupations to poorer-paying sales and service occupations could have helped to polarize the wage distribution. But shifts among 10 broad occupation groups accounted, on average, for only 19% of the change in the wage distribution. (7) When both change in the occupational and industrial mix of jobs were considered simultaneously, they accounted for 22% of the change in the wage distribution -- indicating that most of the change was a result of changes in the distribution of wages within industrial and occupational categories. In sum, the changing industrial and occupational structure of the Canadian labour market had the effects anticipated but had these been the only changes, the resulting shift in the wage distribution would have been

moins élevés (1.7). L'administration publique est le seul secteur où l'on ait enregistré une baisse.

On a utilisé une technique de décomposition pour déterminer dans quelle mesure la variation de la répartition des salaires pouvait être attribuable à des fluctuations de la composition industrielle. La variation observée a été divisée en deux parts: (1) l'effet des changements dans la distribution de l'emploi selon les branches d'activité, et (2) l'effet des changements de la répartition des salaires au sein des branches d'activité. Selon les résultats, la restructuration industrielle représente en moyenne, 13% de la variation totale de la répartition des salaires (6).

Cela ne signifie pas que la croissance disproportionnée des emplois dans le secteur des services de consommation, par exemple, n'a pas contribué à la hausse du nombre d'emplois moins bien rémunérés. L'évolution de la composition industrielle a entraîné des fluctuations au plan de la structure des salaires. Une autre influence ayant des répercussions plus étendues a fait sentir sa présence au cours de cette période et a modifié le profil des salaires de huit secteurs industriels.

Se pourrait-il qu'il y ait eu un changement de la composition professionnelle des emplois au sein des branches d'activité? La polarisation des salaires est peut-être due dans une certaine mesure à la hausse importante du nombre de travailleurs professionnels et de gestionnaires, d'une part, et de la baisse de l'emploi dans les domaines bien payés de la construction et du traitement au profit des domaines moins bien rémunérés, soit les ventes et les services. Mais, en fait, les mouvements entre les 10 principaux groupes professionnels ne représentent, en moyenne, que 19% de la variation de la répartition des salaires. (7) Prises globalement, les modifications au niveau de la composition professionnelle et industrielle ne représentent que 22% de la variation, ce qui signifie que celle-ci est en majeure partie attribuable à des modifications de la répartition des salaires au sein des secteurs industriels et professionnels. En résumé, les modifications de la structure industrielle et professionnelle du marché du travail canadien ont eu les répercussions prévues, mais, s'il n'y avait pas eu d'autre

November 1988

Novembre 1988

relatively small. Wage shifts within occupations and industries had more influence on the wage distribution than did changes in occupational and industrial structure over this period.

Changes by Age and Sex

There was a remarkable downward shift in the relative wages of young workers and an increase in the relative wages of middle-aged and older workers. Chart 3 shows the percentage change in relative mean wages between 1981 and 1986 for workers aged 16 to 64. The horizontal reference line at zero denotes no change in relative wages. If wages had grown at the same rate in all age groups, the line for all groups would fall on the reference line. Positive values indicate gains in relative wages (i.e., hourly wages grew faster than the national average) and negative values indicate decline. The chart shows that the relative mean hourly wages of all age groups under 35 declined. For workers under 25 the drop exceeded 15%. Conversely, relative wages among older workers rose from between 4% to 16% in jobs held by workers aged 45 to 50.

The proportion of FTE jobs held by women rose from 38% in 1981 to 40% in 1986. But the change in the wage distributions of jobs held by men and women was quite different -- the male shift was mainly towards the top of the wage distribution and the female shift towards the bottom (Table 4). This result is related to changes in the wage distribution by age. Female workers also tend to be younger than male workers. Within all but the oldest age group (workers age 50 and over), the patterns of change for men and women were roughly similar (Table 5):

changement, la répartition des salaires n'aurait pas beaucoup changé. C'est plutôt les modifications des salaires au sein des professions et des branches d'activité qui ont eu une incidence sur la répartition des salaires au cours de cette période.

Variations selon l'âge et le sexe

On a relevé un important glissement de leurs salaires relatifs et une hausse des salaires relatifs des travailleurs d'âge moyen et plus âgés. Le graphique 3 fait état de la variation en pourcentage des salaires relatifs moyens entre 1981 et 1986, pour les travailleurs âgés de 16 à 64 ans. La ligne de référence horizontale qui s'établit à zéro signifie qu'il n'y a eu aucun changement des salaires relatifs. Si les salaires avaient augmenté au même rythme dans tous les groupes d'âge, ils se retrouveraient tous sur la ligne horizontale. Les valeurs positives indiquent des gains des salaires relatifs (autrement dit, les salaires horaires ont augmenté plus rapidement que la moyenne nationale) et les valeurs négatives indiquent une baisse. Le graphique révèle que les salaires horaires relatifs moyens de tous les groupes d'âge de moins de 35 ans ont diminué. Dans le cas des travailleurs de moins de 25 ans, cette diminution dépasse 15%. Inversement, les salaires relatifs des travailleurs plus âgés ont augmenté, la hausse étant de 4% à 16% dans le cas des emplois occupés par des travailleurs âgés de 45 à 50 ans.

La proportion des emplois EPT occupés par des femmes a augmenté, passant de 38% en 1981 à 40% en 1986. Toutefois, les variations des courbes de répartition des salaires chez les hommes et les femmes diffèrent considérablement -- il s'agissait d'un mouvement vers le haut de la courbe et, dans le deuxième cas, d'un mouvement vers le bas (tableau 4). Ce phénomène est attribuable en majeure partie aux variations de la répartition salariale selon l'âge. En outre, les travailleuses sont, dans l'ensemble, moins âgées que les travailleurs. Dans tous les groupes d'âge, sauf celui des travailleurs les plus âgés (50 ans et plus), la variation dans le cas des hommes et des femmes est plus ou moins la même (tableau 5):

November 1988

Novembre 1988

3 Percentage
Change in
Relative Mean
Hourly
Wages(1),
by Age(2)

3 Variation en
pourcentage du
salaire horaire
moyen
relatif(1),
selon l'âge(2)

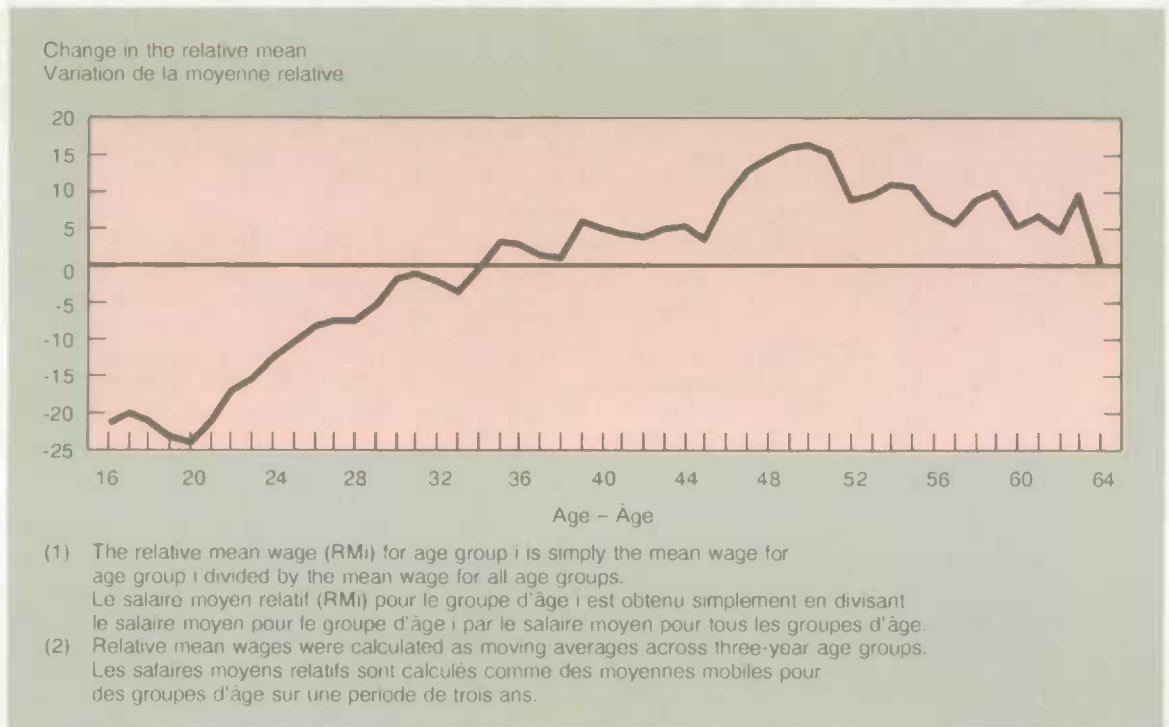


TABLE 4. Change in the Distribution of FTE Jobs by Wage Level and Sex, Canada 1981- 1986

TABLEAU 4. Variations de la répartition des emplois en EPT selon le niveau salarial et le sexe, 1981-1986

Wage level Niveau salarial	Males Hommes		Females Femmes	
	Percent Pourcentage	Change Variation	Percent Pourcentage	Change Variation
	1986	1981-1986	1986	1981-1986
1	8.1	1.3	18.1	4.5
2	6.9	0.1	12.7	-1.1
3	6.7	-1.5	11.2	-3.1
4	8.7	-0.1	12.1	-0.1
5	8.8	-0.8	10.9	-0.3
6	8.9	-1.1	9.9	-0.7
7	12.2	2.1	7.9	0.7
8	13.1	-0.6	7.5	0.8
9	15.0	1.0	6.0	-0.1
10	11.6	-0.6	3.8	-0.6

November 1988

Novembre 1988

- In jobs held by women aged 16 to 24, there was a net shift of almost 20% out of wage levels 3 to 10 and into the very bottom wage category. By 1986, almost 60% of FTE jobs held by young women were in the two lowest wage levels. The downward trend in wages in jobs held by young men was almost as large. There was a net shift of 18% out of the higher wage levels into wage levels 1 and 2. These two bottom levels accounted for 44% of FTE jobs held by young males in 1986.
- The hourly wage distributions in jobs held by men and women aged 25 to 34 also shifted downwards, but less dramatically. The most important change for both sexes was the decline in the proportion of jobs in the high wage categories (levels 9 and 10). The percentage of high paying jobs held by men in this age group declined from 29% to 21%. In jobs held by women, the change was from 13% to 9%.
- In contrast, there was an upward shift in the hourly wage distribution of men and women 35-49 and of men age 50 and over.(8) In the 35-49 age group, the percentage of jobs in the upper three wage levels rose from 29 to 33 percent for women and from 62 to 68 percent for men. For males age 50 and over, the share of jobs in the top four levels rose from 50 to 63 percent. There was little change in the wage distribution of women age 50 and over.

In sum, the polarization in the distribution of jobs by hourly wage rates between 1981 and 1986 was largely between age groups. Particularly important was the downward shift in the wage distribution of the young.

- Dans le cas des emplois occupés par des femmes de 16 à 24 ans, on a relevé un glissement de presque 20% des niveaux salariaux 3 à 10 vers le tout dernier niveau. En 1986, presque 60% des emplois EPT occupés par des jeunes femmes faisaient partie des deux niveaux salariaux les moins élevés. Dans le cas des jeunes travailleurs, la tendance à la baisse est presque aussi considérable. On a relevé une diminution nette de 18% des niveaux salariaux plus élevés au profit des niveaux 1 et 2. C'est dans ces deux catégories inférieures que l'on retrouve 44% des emplois EPT occupés par de jeunes travailleurs en 1986.
 - On a également relevé des glissements, moins importants cependant, de la courbes de répartition des salaires horaires dans le cas des emplois occupés par des hommes et des femmes de 25 à 34 ans. La diminution du nombre d'emplois dans les niveaux salariaux les plus élevés (9 et 10) a été la plus importante modification autant pour les hommes que pour les femmes. Le pourcentage d'emplois bien rémunérés occupés par des hommes de ce groupe d'âge est passé de 29% à 21%. Dans le cas des femmes, il est passé de 13% à 9%.
 - Par opposition, on a relevé un déplacement vers le haut dans la répartition des salaires horaires des hommes et des femmes de 35 à 49 ans et des hommes de 50 ans et plus(8). Dans le groupe d'âge de 35 à 49 ans, le pourcentage d'emplois faisant partie des trois niveaux salariaux les plus élevés a augmenté, passant de 29% à 33% pour les femmes, et de 62% à 68% pour les hommes. Chez les hommes de 50 ans et plus, le nombre d'emplois faisant partie des quatre niveaux supérieurs a augmenté de 50% à 63%. Chez les femmes de 50 ans et plus, la répartition salariale a peu variée.
- En résumé, la polarisation de la répartition salariale des emplois entre 1981 et 1986 était surtout une polarisation selon l'âge. Le glissement de la répartition salariale dans le cas des jeunes est particulièrement important.

November 1988

Novembre 1988

TABLE 5. Change in the Wage
Distribution of FTE Jobs, by
Age and Sex, Canada,
1981-1986

TABEAU 5. Variation de la répartition des
emplois en EPT, selon l'âge et
le sexe, Canada, 1981-1986

Hourly wage level(1) Niveau de rémunération horaire(1)	1986			Change 1981-1986 Variation		
	Both sexes	Males	Females	Both sexes	Males	Females
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
	percent - pourcentage			% points - points de %		
16-24 years - ans:						
1	32.3	26.1	39.6	16.0	12.7	19.8
2	19.0	18.1	20.1	3.0	5.3	0.0
3	14.0	14.1	13.9	-2.1	-0.1	-4.6
4	12.3	14.2	10.0	-0.5	1.8	-3.3
5	7.4	8.4	6.2	-3.4	-3.0	-3.7
6	5.8	7.2	4.3	-3.0	-2.7	-3.3
7	4.4	5.6	3.0	-1.8	-2.1	-1.5
8	2.9	3.8	1.9	-3.4	-5.2	-1.1
9	1.4	2.0	0.8	-3.1	-4.4	-1.3
10	0.6	0.6	0.5	-1.7	-2.3	-0.9
Total	100%	100%	100%			
25-34 years - ans:						
1	8.3	5.4	12.5	1.6	0.7	2.5
2	7.8	6.3	10.0	0.4	1.0	-1.1
3	8.9	7.7	10.5	-0.1	0.7	-1.6
4	11.3	10.1	13.0	2.0	1.9	1.9
5	12.0	11.6	12.4	1.0	1.8	-0.2
6	11.5	10.6	12.8	0.3	0.2	0.3
7	11.9	13.2	10.1	2.2	2.8	1.6
8	12.4	14.5	9.3	-0.6	-1.0	0.7
9	11.1	14.1	6.7	-2.8	-3.1	-1.5
10	4.9	6.5	2.6	-4.2	-4.9	-2.5
Total	100%	100%	100%			
35-49 years - ans:						
1	6.9	3.9	11.6	0.2	-0.4	0.7
2	6.1	3.2	10.5	-0.6	-0.9	-0.4
3	6.4	3.9	10.3	-2.0	-1.5	-3.2
4	8.0	5.5	11.9	-1.2	-1.7	-0.8
5	9.0	7.1	11.8	-0.5	-1.4	0.8
6	9.0	8.1	10.4	-0.6	-0.8	-0.6
7	11.3	12.9	8.9	1.4	1.8	0.9
8	13.3	15.7	9.6	1.0	0.7	2.0
9	16.0	20.9	8.4	2.1	3.6	0.4
10	14.0	18.7	6.5	0.2	0.6	0.4
Total	100%	100%	100%			
50 years and over - ans et plus:						
1	7.9	4.5	14.4	-0.9	-2.2	1.2
2	7.7	4.9	13.1	-1.3	-1.9	-0.4
3	5.9	3.3	10.8	-3.5	-4.3	-2.1
4	9.6	7.6	13.6	0.0	-0.9	1.5
5	9.2	7.6	12.1	-0.7	-1.8	1.2
6	9.6	9.1	10.6	-1.8	-2.1	-1.4
7	12.5	15.1	7.5	3.0	4.6	0.1
8	11.6	14.1	6.6	-0.2	0.3	-0.9
9	13.4	17.1	6.4	3.7	5.4	0.6
10	12.6	16.6	4.8	1.8	2.9	0.1
Total	100%	100%	100%			

(1) See the methodology section for the hourly rate boundaries and how they were calculated.

(1) Les limites de taux horaire et leur méthode de calcul se trouvent à la section sur la méthodologie.

November 1988

Novembre 1988

To the extent that industrial and occupational restructuring are playing a role in the evolving shape of the wage distribution, the consequences of this are more likely to show up among new labour market entrants (i.e., among young workers) than in the labour force as a whole. The redistribution of jobs probably occurs largely through the relative decline of entry-level jobs in some industries and occupations and a relative abundance of entry-level jobs in others. Also, redistribution resulting from lay-offs and rehiring is also likely to be concentrated among the young, among whom rates of permanent lay-off are higher (see Picot and Wannell, 1987). There will be some redistribution of older workers through job displacement and rehiring, but this is not likely to be as great as the movement among the young. The data for 1981-86 indicate that this is in fact the case -- both the industrial and occupational restructuring of jobs was much greater among younger than among older workers (see Myles, Picot and Wannell, 1988).

To determine whether this industrial or occupational restructuring accounted for the downward shift in the wage distribution of young workers -- i.e., a disproportionate shift of young people into low-paying service jobs -- the same decompositions described earlier were applied and with much the same results. Among 16 to 24 year olds, industrial restructuring accounted for 18% of the downward shift in the wage distribution of youth. A separate decomposition indicated that changes in occupational mix contributed 15% of the change in the wage distribution. Because of sample constraints, the joint effects of the variables could not be estimated but it would be considerably less than the sum of the two effects estimated separately.

Dans la mesure où la restructuration industrielle et professionnelle influe sur la répartition salariale, les conséquences seront vraisemblablement plus marquées chez les personnes qui font leur entrée sur le marché du travail -- c.-à-d. les jeunes travailleurs -- que dans l'ensemble de la population active. Cette restructuration doit s'effectuer par l'entremise d'une baisse relative du recrutement dans certaines branches d'activité et professions et une abondance relative d'emplois à ce même niveau dans d'autres domaines. En outre, la restructuration qui découle des mises à pied et de la réembauche touche vraisemblablement surtout les jeunes, dont les taux de mises à pied permanentes sont plus élevés (voir Picot et Wannell, 1987). Le déplacement et la réembauche entraîneront une nouvelle répartition chez les travailleurs plus âgés, qui ne devrait cependant pas être aussi importante que celle qui touchera les jeunes. Les données pour 1981-1986 révèlent que cela est effectivement le cas: la restructuration industrielle et professionnelle a été plus importante chez les jeunes travailleurs que chez les travailleurs plus âgés (voir Myles, Picot and Wannell, 1988).

Pour déterminer si cette restructuration explique le mouvement vers la baisse de la répartition salariale chez les jeunes -- par exemple, un glissement disproportionné de jeunes travailleurs vers des emplois moins bien rémunérés du secteur des services -- on a procédé à la décomposition susmentionnée et on a obtenu à peu près les mêmes résultats. Dans le cas des travailleurs de 16 à 24 ans, 18% de la variation de la répartition salariale est attribuable au remaniement industriel et 15% à des changements au niveau de la composition professionnelle. En raison de contraintes liées à l'échantillon, il a été impossible de procéder à l'estimation des répercussions conjointes des variables qui seraient toutefois considérablement moins importantes que la somme des répercussions de ces deux facteurs calculées séparément.

November 1988

Novembre 1988

The changes observed in the distribution of wages across age groups are substantial for such a short period of time and they continue a trend in the age-earnings profile that has been evident since the seventies (Kennedy, 1987a, 1987b). They dramatize just how downwardly "flexible" youth wages have been in Canada over this period. Some possible explanations are outlined in the discussion section.

Education and the Changing Wage Distribution

The hourly wage distributions by educational level show that the downward shift in the wages of younger workers was observed for all education levels (Table 6). Among 16 to 24 year-olds, there was a net shift from higher wage categories to the two lowest wage levels of 21% in jobs held by workers with less than grade 12, 22% in the group with secondary school completed (Grade 12 or 13 and/or some post secondary), and 11% in jobs held by post-secondary graduates (certificate, diploma or degree). In jobs held by people with less than post-secondary education the shift was mainly from the middle into the bottom wage level; in jobs held by post-secondary graduates the shift was from the higher wage levels into the bottom and lower-middle levels.

The downward trend was also indiscriminate with respect to educational credentials among 25 to 34 year-olds. There was a net shift out of the top three wage levels of 6.7% in jobs held by people with less than grade 12 education, 7.6% for those with completed secondary education, and 9.7% in jobs held by post-secondary graduates.

Educational credentials were more useful to older workers. In jobs held by 35 to 49 year-olds, virtually all of the gains were in jobs held by post-secondary graduates. In this group, the share of FTE jobs in the top four wage levels increased by 7.1% and there was little net shift of any sort in jobs held by those with less than a post-secondary degree.

Les variations de la répartition salariale d'un groupe d'âge à un autre sont considérables pour une période de temps aussi courte et se conforment à une tendance relative aux gains selon l'âge qui se manifeste depuis les années 1970 (Kennedy, 1987a, 1987b). Nos observations illustrent de façon assez spectaculaire à quel point les salaires des jeunes au Canada ont pu glisser au cours de cette période. Quelques explications possibles sont présentées à la section "Discussion".

La scolarité et l'évolution de la répartition salariale

La répartition des salaires horaires révèle un glissement des salaires des jeunes travailleurs de tous les niveaux d'instruction (tableau 6). Chez les travailleurs de 16 à 24 ans, le glissement des niveaux de salaire supérieurs aux deux derniers niveaux était de 21% pour les travailleurs ayant moins de 12 années de scolarité, de 22% pour ceux qui ont complété 12 ou 13 années ou des études postsecondaires inachevées et de 11% pour ceux qui détiennent un diplôme d'études postsecondaires. Dans le cas des personnes qui n'ont pas de diplôme d'études secondaires, le glissement s'est produit surtout de la catégorie moyenne à la catégorie inférieure; dans le cas des diplômés de niveau postsecondaire, le glissement s'est produit des niveaux de salaire supérieurs au niveau inférieur ou inférieur moyen.

Le glissement a aussi touché les travailleurs âgés de 25 à 34 ans à tous les niveaux d'instruction. On a enregistré un glissement net des trois niveaux de salaire supérieurs, soit de 6.7% dans le cas des personnes ayant moins de 12 années de scolarité de 7.6% chez les travailleurs ayant 12 ou 13 années ou des études postsecondaires inachevées et de 9.7% chez les diplômés de niveau postsecondaire.

Les attestations d'étude ont été plus utiles dans le cas des travailleurs plus âgés. Chez les personnes de 35 à 49 ans, presque tous les gains ont été enregistrés pour des diplômés de niveau postsecondaire. La part des emplois EPT des quatre niveaux de salaires supérieurs de ce groupe a augmenté de 7.1% et la variation nette relevée était presque nulle dans le cas des emplois occupés par des travailleurs sans diplôme d'études postsecondaires.

November 1988

Novembre 1988

TABLE 6. Change in the Distribution of
FTE Jobs by Wage Level, Age
and Education, Canada,
1981-1986TABLEAU 6. Variation de la répartition des
emplois EPT, selon le niveau
salariale, l'âge et l'éducation,
Canada, 1981-1986

Hourly wage level(1)	Education					
	Up to grade 11		11 or more years and some post-secondary		Post-secondary diploma, certificate, or degree	
Niveau de rémunération horaire(1)	Jusqu'à la 11 ^e année		11 années ou plus et études postsecondaires partielles		Certificat, diplôme, ou grade d'études postsecondaires	
	Wage distribution	Change	Wage distribution	Change	Wage distribution	Change
	Répartition salariale	Variation	Répartition salariale	Variation	Répartition salariale	Variation
	1986	1981-86	1986	1981-86	1986	1981-86
16-24 years - ans:						
1	42.3	20.7	31.3	17.0	14.8	7.0
2	18.5	0.3	20.4	5.1	15.5	3.8
3	12.3	-4.3	14.5	-2.7	15.8	5.2
4	10.0	-1.8	13.3	-0.4	13.6	1.2
5	5.8	-2.9	6.8	-4.4	12.6	-2.4
6	3.7	-4.2	5.7	-3.0	10.9	-1.5
7	3.8	-1.3	3.9	-2.6	7.2	-1.4
8	1.7	-3.1	2.7	-3.6	5.9	-4.4
9	0.8	-2.8	1.3	-3.4	3.0	-3.4
10	1.0	-0.5	0.2	-2.0	0.7	-4.0
25-34 years - ans:						
1	12.4	3.1	7.9	2.0	4.9	0.3
2	10.1	-0.5	8.1	0.9	5.3	1.1
3	10.4	-0.4	10.2	0.6	5.9	-0.2
4	12.1	1.3	13.4	2.9	8.2	2.0
5	12.9	2.4	12.5	-0.2	10.4	1.3
6	11.2	-0.3	12.4	0.4	10.9	0.8
7	10.6	1.1	11.1	1.1	14.1	4.6
8	10.2	-1.6	12.1	-0.3	14.7	-0.1
9	7.7	-2.0	9.5	-3.4	16.0	-3.5
10	2.5	-3.1	2.7	-3.9	9.6	-6.1
35-49 years - ans:						
1	10.5	2.1	6.0	0.5	3.1	-1.5
2	8.8	0.1	6.1	0.1	2.4	-0.5
3	8.7	-1.8	7.0	-0.7	2.7	-1.9
4	10.1	-0.8	9.0	-0.4	4.3	-1.2
5	10.7	0.0	10.4	0.4	5.3	-1.1
6	9.5	-0.9	10.9	0.7	6.6	-1.0
7	12.6	2.0	12.4	1.9	8.6	0.5
8	12.6	0.2	13.4	0.5	14.1	2.8
9	10.6	0.1	14.9	0.4	24.1	4.1
10	5.9	-0.9	9.8	-3.3	28.8	-0.3
50 years and over - ans et plus						
1	9.0	-0.5	7.7	0.1	5.3	-2.7
2	8.8	-1.9	8.7	1.8	3.7	-1.7
3	7.3	-3.5	5.7	-2.7	2.3	-3.1
4	11.4	1.4	9.2	-1.8	5.7	-1.0
5	10.0	-1.0	9.2	0.5	6.9	-0.5
6	10.5	-1.8	10.8	-1.3	5.8	-1.4
7	14.6	4.7	12.3	3.2	7.2	-1.5
8	11.5	-0.6	12.4	-0.3	10.8	1.2
9	11.4	3.7	12.8	1.3	19.3	4.7
10	5.5	-0.5	11.0	-0.8	33.0	6.0

(1) See the methodology section for the hourly rate boundaries and how they were calculated.

(1) Les limites de taux horaire et leur méthode de calcul se trouvent à la section sur la méthodologie.

November 1988

Novembre 1988

DISCUSSION

Over the 1981-86 period, which was quite unique in many ways, there was some contraction of the number of jobs in the lower middle part of the wage distribution and expansion in the very bottom and upper-middle. An examination of the earnings distribution (as opposed to hourly wage rate) also indicates movement out of the middle and expansion in both the top and bottom (Myles, Picot and Wannell, 1988: Appendix I). Is this movement a continuation of a longer-term trend or is it unique to this period?

Studies which focus on two end points can come to somewhat different conclusions regarding trends, depending on the end points selected. However, there is some evidence from Leckie (1988) that similar shifts in the earnings distribution were occurring during the 1970s. He observed that the proportion of workers in his middle income group(9) decreased by 1.5 percentage points between 1971 and 1981. American studies of the longer-term (from 10 to 20 years) have concluded that the proportion of earners in the middle earnings levels has declined somewhat in that country (e.g., Lawrence, 1984; Harrington and Levinson, 1985; Bluestone and Harrison, 1985; Bradbury, 1986; Gillman and Dunkerley, 1988; M.W. Horrigan and S.E. Haugen, 1988), but others disagree (Kosters and Ross, 1988).

It seems that Canada's "declining middle" (or lower middle) was largely created by dramatic shifts in the distribution of wages paid to workers in different age groups -- downward movement in the relative wages of youth and some upward movement in the relative wage rates of older workers.(10) The polarization in the wage distribution was not occurring among adult workers in general. Thus, changes in the aggregate economy-wide distribution, while significant, are in fact masking even greater changes between age groups.

DISCUSSION

Au cours de la période 1981-1986, qui s'est révélée assez exceptionnelle sous bien des angles, on a observé une certaine contraction du nombre d'emplois dans le niveau salarial médian inférieur, jumelée à une expansion des niveaux inférieur et médian supérieur. La répartition des gains (par opposition au taux de salaire horaire) indique également une contraction du niveau médian et une expansion des niveaux supérieur et inférieur (Myles, Picot et Wannell, 1988: annexe 1). S'agit-il du prolongement d'une tendance à long terme ou d'un phénomène particulier à la période étudiée?

Les études axées sur deux dates peuvent arriver à des conclusions différentes à l'égard des tendances à long terme selon les dates choisies. Toutefois, l'étude de Leckie (1988) semble indiquer que des fluctuations similaires de la répartition des gains ont aussi eu lieu pendant les années soixante-dix. Il a en effet observé que le pourcentage de travailleurs faisant partie de sa catégorie de revenu moyen(9) avait diminué de 1.5 point de pourcentage entre 1971 et 1981. Certaines études américaines à long terme (soit de 10 à 20 ans) ont conclu que le pourcentage de salariés dont le revenu se situe dans les catégories moyennes a légèrement diminué aux États-Unis (par exemple, Lawrence, 1984; Harrington et Levinson, 1985; Bluestone et Harrison, 1985; Bradbury, 1986; Gillman et Dunkerley, 1988; Horrigan et Haugen, 1988), mais d'autres soutiennent le contraire (Kosters et Ross, 1988).

Au Canada, il semble que le "déclin de la classe moyenne" (ou de la classe moyenne inférieure) ait été le résultat de fluctuations spectaculaires de la répartition des salaires versés aux travailleurs de différents groupes d'âge -- une fluctuation à la baisse des salaires relatifs versés aux jeunes et une certaine fluctuation à la hausse des salaires des travailleurs âgés(10). On n'a observé aucune polarisation de la répartition salariale pour les travailleurs adultes en général. Ainsi, les modifications survenues à l'échelle de l'économie globale, bien qu'elles soient importantes, ne font que masquer les modifications encore plus importantes de la répartition des salaires selon les groupes d'âge.

November 1988

Novembre 1988

TABLE 7. Percentage Change in Relative Mean Wage, by Age Group and Region(1), 1981-1986

TABLEAU 7. Variation en pourcentage des salaires moyens relatifs, selon l'âge et la région(1), 1981-1986

	Atlantic Provinces	Québec	Ontario	Manitoba Saskatchewan	Alberta	British Columbia
	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Manitoba Saskatchewan	Alberta	Colombie- Britannique
	% Change - Variation en %					
16-24 years-ans	-13.7	-12.1	-19.2	-14.4	-23.4	-15.9
25-34 years-ans	-8.5	-4.6	-6.9	-4.5	-3.9	-7.8
35-49 years-ans	5.4	3.7	4.5	-0.9	6.5	4.7
50-64 years-ans	6.3	-1.0	10.0	8.7	7.6	6.4

(1) Using region-specific wage inflators.

(1) En fonction des inflateurs de salaire particuliers à chaque région.

But what of the industrial and occupational restructuring of jobs which is often discussed as a major factor in the changing wage distribution. Most employment growth in Canada through 1986 was in services. Among young people, growth was particularly strong in low wage consumer services, while for older workers it was concentrated in the higher paying health, education and welfare sector. Part-time employment grew also, contributing to job growth at the bottom of the wage distribution. But these shifts in employment patterns, though significant in themselves, account for only a modest share of the changes in the wage distribution between 1981 and 1986. Their impact pales in comparison to the changes occurring across the whole economy -- in full-time jobs, in all industries and in all occupational groups. For example, the real impact of the consumer services sector on the creation of low-wage jobs for young people was not so much that more people were working in the sector, but rather that the wages paid in full-time jobs in the sector shifted downwards. The same general conclusion is reached regarding the effects of occupational shifts in employment on the wage distribution; they have some impact but are not the major factor.(11)

Alors que peut-on dire au chapitre de la restructuration industrielle et professionnelle, que bien des gens verraient comme une des causes principales de la variation de la répartition salariale? C'est le secteur des services qui a permis au Canada d'accroître le nombre des emplois jusqu'en 1986. Chez les jeunes, cette croissance a été particulièrement forte au titre des emplois à faible salaire du secteur des services de consommation; pour les travailleurs plus âgés, elle a été concentrée dans le secteur plus rémunérateur des services médicaux et sociaux et de l'enseignement. L'essor du travail à temps partiel a contribué à l'augmentation du nombre des emplois dans le niveau inférieur. Toutefois, ces modifications, bien qu'importantes en elles-mêmes, n'expliquent que dans une faible part les variations de la répartition salariale entre 1981 et 1986. Ces effets ont été d'une importance triviale en comparaison de ceux des changements survenus à l'échelle de l'économie globale, touchant les emplois à temps plein dans toutes les branches d'activité et toutes les professions. Ainsi, l'incidence réelle du secteur des services de consommation sur la création d'emplois à faible salaire pour les jeunes n'a pas tant tenu au fait que beaucoup plus de personnes travaillaient dans le secteur, mais plutôt à une fluctuation à la baisse des salaires versés dans le secteur aux employés à plein temps. Il va de même pour la restructuration professionnelle: elle n'a qu'une faible incidence sur la répartition salariale(11).

November 1988

Novembre 1988

In sum, it is shifts occurring **within** most or all industries and occupations that are the important ones, a conclusion supported by American research (Lawrence, 1984 and Tilly, Bluestone and Harrison, 1986).

Are the observed shifts in the wage distribution among the young temporary or permanent?

Among the young, the trend has been evident in Canada since the seventies (Kennedy, 1987a, 1987b), and has also been charted in the United States (Bluestone and Harrison, 1988; Kusters and Ross, 1988; Levy and Michel, 1986). What the present results dramatize is just how downwardly "flexible" recent youth wages have been in Canada. During the seventies, the decline in youth relative wages was generally attributed to "generational crowding" -- intense wage competition resulting from the very large numbers of young people in the "baby boom" cohorts (Foot and Li, 1988; Levy and Michel, 1986). Between 1981 and 1986, however, the number of Canadians aged 15 to 24 declined by almost half a million (from 4.7 million to 4.2 million). The youth labour force fell from 3.1 to 2.8 million, with the participation rate rising slightly from 67.7% to 68.5%. In short, the youth labour market was less "crowded" in 1986 than in 1981, although by historical standards the number of young people in the labour market was still high.

The generational crowding thesis may still apply. It may well be that the very large cohort of young "baby boom" adults (aged 25-34) is continuing to exert downward pressure on wages in the youth labour market (Foot and Li, 1986).

Data from the Survey of Consumer Finances and from this study show a very dramatic decline in relative mean earnings(12) of young workers (Chart 4). Among 15 to 19 year-olds the decline took

Bref, ce sont les événements survenant au sein de la plupart ou de l'ensemble des branches d'activité et professions qui sont importants, une conclusion étayée par les travaux de recherche menés aux États-Unis (Lawrence, 1984 et Tilly, Bluestone et Harrison, 1986).

Les fluctuations de la répartition salariale chez les jeunes travailleurs sont-elles temporaires ou permanentes?

Chez les jeunes, il s'agit d'une tendance déjà amorcée dans les années soixante-dix (Kennedy, 1987a, 1987b) et qui a aussi été observée aux États-Unis (Bluestone et Harrison, 1988; Kusters et Ross, 1988; Levy et Michel, 1986). Au cours des années soixante-dix, la diminution des salaires versés aux jeunes était en général attribuée à un gonflement des effectifs de la jeune génération -- une intense concurrence au plan des salaires résultant du très grand nombre de jeunes gens faisant partie de la génération du "baby boom" (Foot et Li, 1988; Levy et Michel, 1986). Cependant, entre 1981 et 1986, le nombre de Canadiens âgés de 15 à 24 ans a diminué d'environ un demi-million (pour passer de 4.7 millions à 4.2 millions). Le nombre de jeunes faisant partie de la population active est passé de 3.1 à 2.8 millions, le taux d'activité s'élevant légèrement, de 67.7% à 68.5%. En bref, le marché du travail pour les jeunes était nettement moins "encombré" en 1986 qu'en 1981, même si le nombre de jeunes actifs était élevé en 1986, compte tenu des normes d'autrefois.

Il est possible que la thèse du gonflement des effectifs de la jeune génération soit toujours valable. Il peut fort bien arriver que la très vaste cohorte des jeunes adultes de la génération du "baby boom" (âgés de 25 à 34 ans) continue d'exercer une pression à la baisse sur les salaires offerts aux plus jeunes (Foot et Li, 1986).

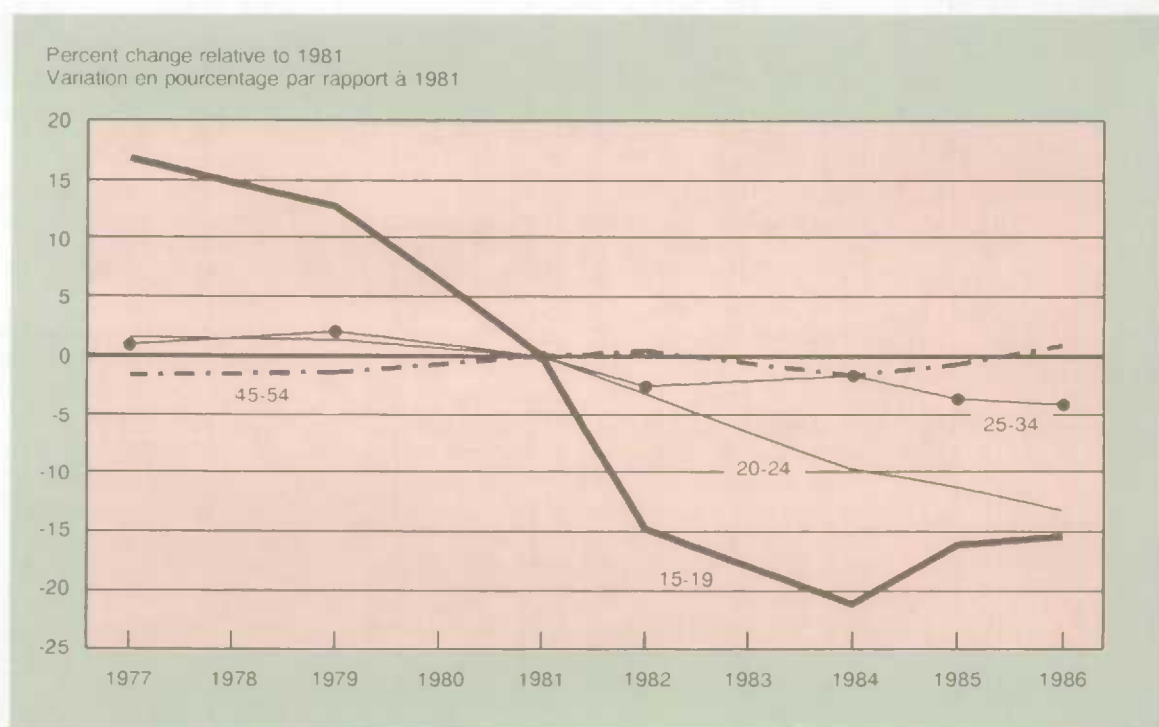
Des données tirées de l'enquête sur les finances des consommateurs et la présente étude démontrent une chute spectaculaire des gains moyens relatifs(12) des jeunes (graphique 4). Chez les personnes âgées de 15 à

November 1988

Novembre 1988

4 The Relative Mean Wage. Percentage Change Relative to 1981. Full-time Earners Only. by Age Group

4 Variation en pourcentage des salaires moyens relatifs par rapport à 1981, soutiens économiques à temps plein seulement, selon le groupe d'âge



place largely between 1977 and 1984; in the case of 20 to 24 year-olds, it started around 1981 and continued to at least 1986. Since real earnings for all workers changed relatively little between 1981 and 1986 (-1.4%), these data also roughly indicate the change in real earnings for these age groups over that period. Relative (and real) earnings among 15 to 19 year-olds in full-time, full-year jobs were in the order of 15% lower in 1986 than in 1981, and around 27% lower than in 1977. There were also dramatic declines among 20 to 24 year-olds, as their relative (and real) earnings were around 13% to 15%

19 ans, la chute s'est amorcée surtout entre 1977 et 1984. Dans le cas des jeunes de 20 à 24 ans, la baisse a commencé en 1981 et se poursuivait encore en 1986. Comme les gains réels pour l'ensemble des travailleurs sont restés à peu près stables entre 1981 et 1986 (-1.4%), ces données donnent également une indication approximative de la variation des gains réels pour ces groupes d'âge. En 1986, les gains relatifs (et réels) des jeunes de 15 à 19 ans occupant des emplois à plein temps pour toute l'année accusaient un recul de l'ordre de 15% par rapport à 1981 et d'environ 27% par rapport à 1977. Les gains relatifs (et réels) des jeunes de 20 à 24 ans ont également accusé un

November 1988

Novembre 1988

lower in 1986 than in 1981. The magnitude of these declines in earnings are similar to those reported earlier for changes in relative wage rates among the young.

The unemployment and earnings data together imply that Canadian youth recovered their pre-recession unemployment rates, but at the cost of an erosion of their relative (and real) wages and earnings. The very low demand for labour in the early to mid-1980s, particularly among entry-level youths, combined with the relatively high (although declining) supply of young workers would have resulted in economy-wide downward pressure on wages among the young in the early 1980s. This pattern is understandable early in the recovery but, one might expect the relative wage position of young people to start improving at some point thereafter. Youth wages show an almost insignificant recovery over the 1984 to 1986 period, in spite of a declining supply of workers and declining unemployment rates. However, the downward trend in relative youth wages did stop for 15 to 19 year-olds and slowed for 20 to 24 year-olds. This same general pattern was observed in Ontario, where recovery was very strong by 1986, and youth unemployment rates were below their pre-recession level. It may be that there is a substantial lag in the recovery of wage rates even after labour demand starts to increase, unemployment falls, and supply declines (as occurred over the 1984-1986 period).

Of course, the potential of either the supply-side or the demand-side perspective to provide an adequate account of changes in wage distributions has not been exhausted. Kuttner, for example, includes not only industrial restructuring but also privatization, declining real minimum wages, the impact of international competition, and a weakened labour

énorme repli au cours de cette période, pour se situer en 1986 à un niveau de 13% à 15% inférieur à celui qu'ils occupaient en 1981. Ces baisses de gains sont d'une ampleur comparable à celle des diminutions des taux de salaire relatifs versés aux jeunes.

Si on rapproche les données sur le chômage de celles sur les gains, on doit conclure que le taux de chômage chez les jeunes canadiens a pu être ramené au niveau qu'il occupait avant la récession, mais que ce redressement s'est effectué au prix d'une érosion des salaires et des gains relatifs (et réels). En raison de la faiblesse de la demande de main-d'oeuvre au début et au milieu des années 80, ainsi que de l'ampleur de l'offre de main-d'oeuvre jeune (même si celle-ci diminuait), les salaires des jeunes ont chuté au début de la décennie. On peut comprendre qu'un tel phénomène ait pu se produire au début de la reprise mais, on s'attendrait à ce que la position salariale relative des jeunes gens s'améliore quelques temps après. En réalité, les salaires versés aux jeunes n'affichent qu'un redressement minime pour la période de 1984 à 1986, malgré une contraction de l'offre de main-d'oeuvre et un fléchissement des taux de chômage. Par contre, la tendance à la baisse en ce qui concerne les salaires relatifs des 15 à 19 ans a cessé; dans le cas des 20 à 24 ans, on observe un ralentissement. Nous avons noté que la situation est la même en Ontario, où on enregistre en 1986 une expansion très vigoureuse et un taux de chômage chez les jeunes inférieur au taux d'avant-récession. Il se peut toutefois que le redressement des taux de salaires accuse un retard substantiel, même après que la demande de main-d'oeuvre ait commencé à augmenter, le taux de chômage à fléchir et l'offre de main-d'oeuvre à se contracter (comme ce fut le cas pendant la période de 1984 à 1986).

Bien sûr, nous n'avons pas exploré toutes les possibilités qu'offrent l'approche axée sur l'offre ou l'approche axée sur la demande pour donner une explication adéquate des modifications de la répartition des salaires. Ainsi, non seulement Kuttner inclut-il la restructuration industrielle au nombre des éléments influant sur les tendances en matière de répartition des salaires, mais aussi la

November 1988

Novembre 1988

movement among the elements affecting wage trends. Others also point to the institution of two-tier wage structures in some industries, the growing practice of "contracting out" to achieve lower labour costs, and slow productivity growth. Our own work shows that there has been significant decline in the percentage of unionized jobs held by young workers that was quite independent of the shift to industries with low levels of unionization. (13) Shifts such as a lower percentage of unionized jobs and possibly more job creation in smaller firms are indicators of significant change in the organization of the youth labour market within industries. This supports the notion that significant changes are occurring within industries and influencing wage levels. These may last for some time or they may be temporary.

Just as it may take some time for relative wages to recover from the drop in demand associated with the recession, "supply-side" theorists point out that it will take some time before the passage of the "baby boom" is felt, and youth wages begin to rise again in the face of declining supply (Foot and Li, 1988). In this case, the changes observed here may be only temporary. It could also be that a combination of "generational crowding" and recession provided the occasion or impetus for a reorganization of the labour market which may prove to be relatively permanent. Young people's expectations regarding wages may be affected by a few years of lower relative wages, and employers starting to hire once again may find they can do so at lower wages. In addition, as organizations attempt to keep costs low as a result of lessons learned during the recession, the number and type of jobs available to youth may be significantly affected.

privatisation, la diminution des salaires minima réels, l'incidence de la concurrence internationale et l'affaiblissement des syndicats. D'autres soulignent également l'institution d'une double structure des salaires dans certaines branches d'activité, le recours de plus en plus fréquent à l'impartition pour réduire le coût de la main-d'oeuvre, et une faible croissance de la productivité. Nous avons constaté que le pourcentage d'emplois syndiqués occupés par les jeunes travailleurs a diminué sensiblement et cette diminution est tout à fait indépendante du mouvement vers les branches d'activité à faible degré de syndicalisation(13). Des variations comme la diminution du pourcentage d'emplois syndiqués et peut-être la création d'un plus grand nombre d'emplois dans les petites entreprises sont indicatrices d'une modification importante du marché du travail pour les jeunes. Ces résultats viennent étayer l'hypothèse selon laquelle des changements importants se produisent au sein des branches d'activité et influent une incidence directe sur le niveau des salaires.

Tout comme il peut s'écouler un certain temps avant que les salaires relatifs se redressent suite à la diminution de la demande associée avec la récession, les théoriciens de l'offre soulignent qu'il faudra un certain temps avant que le passage de la génération du "baby boom" se fasse sentir et que les salaires versés aux jeunes recommencent à augmenter en raison du rétrécissement de l'offre (Foot et Li, 1988). Si tel est le cas, il se peut que les changements dont nous avons dressé l'inventaire ne soient que temporaires. Il est également possible que la confluence de la récession et du "gonflement des effectifs de la jeune génération" ait donné l'impulsion à une réorganisation du marché du travail relativement permanente. L'attente des jeunes à l'égard des salaires pourrait être modifiée par quelques années de salaires relatifs moins élevés, et il est possible que les employeurs qui commencent à embaucher de nouveau réalisent qu'ils peuvent offrir de plus faibles salaires. De même, le fait que les entreprises tentent de maintenir leurs coûts d'exploitation le plus bas possible à la suite des leçons difficiles apprises pendant la récession peut avoir une incidence directe sur le nombre et le genre d'emplois offerts aux jeunes.

November 1988

Novembre 1988

At this point, these explanations are speculative. It may be necessary to await data from later years to assess whether the changes in youth wages are temporary or permanent.

CONCLUSION

This analysis has shed light on some of the questions regarding the cause of the changing wage distribution in general, and the declining relative wages of youth in particular.

Our main conclusion is that the distribution of wages (across all age groups) did become somewhat more polarized over the period, and while industrial or occupational restructuring contributed to the polarization, this was not the primary cause. Instead, the main change, which occurred across the entire economy, was a decline in the relative wage rates in jobs held by younger people, on one hand, and on the other, if anything, an increase in the relative wage rates in jobs held by middle-aged workers.

Pour le moment, toutes ces explications sont spéculatives. La nature permanente ou temporaire des changements dans les salaires des jeunes se manifestera peut-être dans les données des prochaines années.

CONCLUSION

Cette étude a jeté un nouvel éclairage sur certaines questions relatives aux causes de la variation de la répartition salariale et, plus particulièrement, de la diminution des salaires relatifs versés aux jeunes.

Notre principale conclusion est que nous avons assisté à une progression de la polarisation de la répartition salariale (pour l'ensemble des groupes d'âge) au cours de la période. Même si la restructuration industrielle ou professionnelle a contribué à cette polarisation, elle n'en a pas été la cause principale. Le principal changement, survenu à l'échelle de l'économie, a plutôt consisté en une baisse des taux relatifs de salaire versés pour les emplois occupés par les jeunes et en une hausse des taux relatifs de salaire versés pour les emplois occupés par des travailleurs d'âge moyen.

November 1988

Novembre 1988

FOOTNOTES

- (1) For documentation on the Labour Market Activity Survey (1986), contact Richard Veevers (613-951-4617).
- (2) The wage distributions can, of course, be converted to earnings distributions by summing all jobs held by individuals. See Myles, Picot and Wannell, 1988, Appendix
- (3) Because of a problem of "heaping" in the wage data (i.e., a large number of people reporting jobs with hourly wages exactly at dollar values such as \$5.00, \$6.00, \$7.00 etc.), exact deciles were not always used. Instead, the boundaries of the wage categories were selected so that the "heaps" would not be split between two wage categories.
- (4) As discussed in the report (Myles, Picot and Wannell, 1988), the choice of a deflator is quite important. A series of sensitivity tests to alternative deflators showed the results presented here to be quite robust and insensitive to the deflator used.
- (5) Data for Chart 1 are taken from the following Statistics Canada Sources: Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Cansim Data Series D11038, the Labour Force, Catalogue 71-001; Income Distribution by Size in Canada, Catalogue 13-207.

NOTES

- (1) Pour obtenir de la documentation sur l'enquête sur l'activité en 1986, communiquez avec Richard Veevers (613-951-4617).
- (2) Bien sûr, il est possible de convertir les répartitions de salaire en répartitions des gains en faisant la somme de tous les emplois occupés. Voir Myles, Picot et Wannell, 1988, annexe 1.
- (3) À cause d'un problème "d'attraction des nombres ronds" au niveau des données relatives aux salaires (c'est-à-dire qu'un grand nombre de répondants arrondissent les taux de salaire horaires, par exemple à \$5.00, \$6.00, \$7.00, etc.), on ne se sert pas toujours des déciles exacts. On a plutôt tenté de définir les limites des catégories de salaire de façon que les taux de salaire qui sont sensibles à cette tendance d'arrondissement ne seraient pas alloués à deux niveaux de salaire distincts.
- (4) Le choix d'un déflateur est très important (Myles, Picot et Wannell, 1988). On a procédé à une série de tests de sensibilité en utilisant d'autres déflateurs, qui ont révélé que le déflateur utilisé n'avait effectivement pas d'influence sur les résultats.
- (5) Les données du graphique 1 sont tirées des quatre publications suivantes de Statistique Canada: Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada; Données D11038 au Cansim; La population active, n° 71-001 au catalogue; Répartition du revenu au Canada selon la taille du revenu, n° 13-207 au catalogue.

November 1988

Novembre 1988

- | | |
|---|--|
| <p>(6) The method we used to determine this is a decomposition technique sometimes called shift-share analysis. It might be argued that our analysis relies on very broad industry groupings, and if a larger number of industries were used the industry mix factor would account for more change. The same wage levels were decomposed against a more detailed breakdown of 27 industries and the results were very similar. Fourteen percent of the change was accounted for by the changing industrial mix of jobs; 82% by changes in the wage distribution within sectors.</p> <p>(7) As in footnote(8), the decomposition was applied to 27 occupational grouping and the results were similar to these reported in the text.</p> <p>(8) When annual earnings of individuals are used as the measure rather than hourly wages in jobs, the upward shift in the distribution among middle aged and older workers is considerably reduced. In terms of earnings, the position of older workers did not change much. Of course older workers who lose their jobs do, on average, take pay cuts (see Picot and Wannell, 1987), but this is a relatively small proportion of the population. The downward movement in annual earnings among younger workers, however, is still quite pronounced (see Myles, Picot and Wannell, 1988).</p> <p>(9) Defined as from 85% to 115% of the median wage.</p> | <p>(6) La méthode que nous avons utilisée est une technique de décomposition qu'on appelle quelquefois l'analyse des mouvements. On pourrait soutenir que notre analyse repose sur des agrégats industriels très vastes, et que si on utilisait un plus grand nombre de branches d'activité, on verrait que l'effet de la restructuration industrielle est plus prononcé. Nous avons donc refait l'analyse en nous servant d'une ventilation plus détaillée, soit 27 branches d'activité. Les résultats ont été très semblables. Quatorze pourcent de la variation était attribuable à la restructuration industrielle; 82% à des variations de la répartition salariale au sein des secteurs.</p> <p>(7) Ces résultats ont été obtenus grâce à l'application de la technique de décomposition aux 10 groupes professionnels. Pour déterminer si une vérification plus sévère modifierait ces résultats, les données ont été reclassées dans 50 professions (maximum permis eu égard aux données de 1981) et classées selon le niveau salarial.</p> <p>(8) Le fait de se servir des gains annuels plutôt que des salaires horaires des emplois comme unités de mesure réduit considérablement le déplacement vers le haut de la répartition dans le cas des travailleurs d'âge moyen et plus âgés. En terme de gains, la situation des travailleurs plus âgés n'a pratiquement pas changée. Il reste que les travailleurs âgés qui perdent leur emploi, en moyenne, subissent une baisse de salaire (Picot et Wannell, 1987), mais il s'agit là d'une proportion relativement petite de la population. Toutefois, la tendance à la baisse dans le cas des travailleurs plus jeunes est assez forte (Myles, Picot et Wannell, 1988).</p> <p>(9) Défini comme variant de 85% à 115% du salaire médian.</p> |
|---|--|

November 1988

Novembre 1988

- (10) Earnings data presented in Myles, Picot and Wannell, 1988 (Table A-30) indicate that the increase in relative earnings among older workers over the period has been relatively small, and not as great as the increase in relative wage rates. These differences relate to changes in hours worked per week, and probably more importantly, the number of weeks per year older people work.
- (11) The effect of industrial and occupational restructuring of employment on the earnings distribution was tested by the authors using census data from 1971 and 1981. The same general conclusions were also reached for that period.
- (12) This is the rate of the average earnings in an age group relative to the average earnings for all earners.
- (13) The percentage of unionized jobs held by young workers fell from 27% in 1981 to 18% in 1986. In resource-based industries, the percentage of unionized jobs held by young workers fell from 52% to 30%, in other manufacturing from 35% to 28%, in construction from 26% to 15%, and in the social services from 49% to 40%.

- (10) Les données sur les gains (voir le tableau A-30, Myles, Picot et Wannell, 1988) indiquent que, pour la période de référence, l'augmentation des gains relatifs chez les travailleurs âgés a été relativement faible, et pas aussi marquée que l'augmentation des taux relatifs de salaire. Ces différences sont attribuables aux modifications du nombre d'heures travaillées par semaine et, probablement encore plus, au nombre de semaines travaillées chaque année par les personnes plus âgées.
- (11) Nous avons vérifié l'effet de la restructuration industrielle et professionnelle de l'emploi sur la répartition des gains en nous servant des données du recensement de 1971 et 1981, pour tirer les mêmes conclusions générales pour cette période-là.
- (12) Il s'agit des gains moyens au sein d'un groupe d'âge en rapport aux gains moyens pour l'ensemble des salariés.
- (13) Le pourcentage d'emplois syndiqués occupés par les jeunes est passé de 27% en 1981 à 18% en 1986. Dans les branches axées sur les ressources naturelles, ce pourcentage est passé de 52% à 30%, dans les autres industries manufacturières de 35% à 28%, dans la construction de 26% à 15%, et dans le secteur des services sociaux de 49% à 40%.

November 1988

Novembre 1988

BIBLIOGRAPHY

- (1) Auer, P., "Recent labour market trends in selected OECD countries", in Gregg Olsen (ed.) *Industrial Change and Labour Market Adjustment in Sweden and Canada*, Garamond Press, Toronto, 1988.
- (2) Bluestone, B. and B. Harrison, "The Growth of Low-Wage Employment, 1963-86", *The American Economic Review*, Papers and Proceedings of the 100th Annual Meeting, May 1988.
- (3) Bluestone, B. and B. Harrison, *The Great American Job Machine: The Proliferation of Low Wage Employment in the U.S. Economy*, study prepared for the Joint Economic Committee of the U.S. Congress, December 1985.
- (4) Bradbury, K.L., "The Shrinking Middle Class", *The New England Economic Review*, Sept./Oct. 1986.
- (5) Ellman, M., "Eurosclerosis?", in M. Gunderson, N.M. Meltz and S. Ostry (eds.), *Employment: International Perspectives*, University of Toronto Press, Toronto, 1987.
- (6) Foot, D.K. and J.C. Li, "Youth Unemployment: A Reply", *Canadian Public Policy*, Vol. XIV, No. 1, 1988.
- (7) Gillman, K. and J. Dunkerly, "Is the middle class shrinking?", *Futures*, Vol. 20, No. 2, April 1988.
- (8) Gunderson, M., Meltz N.M., and S. Ostry (eds.), *Unemployment: International Perspectives*, University of Toronto Press, Toronto, 1987.
- (9) Harrington, M. and M. Levinson, "The Perils of a Dual Economy", *Dissent*, Fall 1985.
- (10) Horrigan, M.W. and S.E. Haugen, "The declining middle-class thesis: a sensitivity analysis", *Monthly Labor Review*, May 1988.
- (11) Kennedy, Bruce, *Age, Sex, Time and Earnings*, a joint working paper of the Institute for Research on Public Policy and Social and Economic Studies Division, Statistics Canada, Halifax and Ottawa, 1987a.
- (12) Kennedy, Bruce, "Youth Employment in Canada: A Comment", *Canadian Public Policy*, Vol. XIII, No. 3, 1987b.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Auer, P., "Recent labour market trends in selected OECD countries", dans Gregg Olsen (éd.) *Industrial Change and Labour Market Adjustment in Sweden and Canada*, Garamond Press, Toronto, 1988.
- (2) Bluestone, B. et B. Harrison, "The Growth of Low-Wage Employment, 1963-86", *The American Economic Review*, rapports et comptes rendus de la centième réunion annuelle, mai 1988.
- (3) Bluestone, B. et B. Harrison, *The Great American Job Machine: The Proliferation of Low Wage Employment in the U.S. Economy*, étude produit pour le Joint Economic Committee of the U.S. Congress, décembre 1985.
- (4) Bradbury, K.L., "The Shrinking Middle Class", *The New England Economic Review*, septembre/octobre 1986.
- (5) Ellman, M., "Eurosclerosis?", dans M. Gunderson, N.M. Meltz et S. Ostry (éds.), *Employment: International Perspectives*, University of Toronto Press, Toronto, 1987.
- (6) Foot, D.K. et J.C. Li, "Youth Unemployment: A Reply", *Canadian Public Policy*, Vol. XIV, no 1, 1988.
- (7) Gillman, K. et J. Dunkerly, "Is the middle class shrinking?", *Futures*, Vol. 20, n° 2, avril 1988.
- (8) Gunderson, M., Meltz N.M., et S. Ostry (éds.), *Unemployment: International Perspectives*, University of Toronto Press, Toronto, 1987.
- (9) Harrington, M. et M. Levinson, "The Perils of a Dual Economy", *Dissent*, automne 1985.
- (10) Horrigan, M.W. et S.E. Haugen, "The declining middle-class thesis: a sensitivity analysis", *Monthly Labor Review*, mai 1988.
- (11) Kennedy, Bruce, *Age, Sex, Time and Earnings*, un rapport faite en coopération entre l'Institut de recherches politiques et la Division des études sociales et économiques, Statistique Canada, Halifax et Ottawa, 1987a.
- (12) Kennedy, Bruce, "Youth Employment in Canada: A Comment", *Canadian Public Policy*, Vol. XIII, n° 3, 1987b.

November 1988

Novembre 1988

-
- (13) Kosters, M.H. and M.N. Ross, "A Shrinking Middle Class?", *The Public Interest*, No. 90, Winter 1988.
- (14) Kuttner, R., "The Declining Middle", *The Atlantic Monthly*, July 1983.
- (15) Lawrence, R.Z., "Sectoral Shifts and the Size of the Middle Class", *The Brookings Review*, Fall 1984.
- (16) Leckie, N., *The Declining Middle and Technological Change: Trends in the Distribution of Employment Income in Canada, 1971-84*, Economic Council of Canada Discussion Paper No. 342, January 1988.
- (17) Levy, F., "The Middle Class, Is it Really Vanishing?", *The Brookings Review*, Vol. 5, No. 3, Summer 1987.
- (18) Levy, F. and R.C. Michel, "An Economic Bust for the Baby Boom", *Challenge*, March/April 1986.
- (19) McMahon, P.J. and J.H. Tschetter, "The Declining Middle Class: A Further Analysis", *Monthly Labor Review*, September 1986.
- (20) Myles, J., Picot, G. and T. Wannell, *Wages and Jobs in the 80's: Changing Youth Wages and the Declining Middle*, Research Paper No. 17, Analytical Studies Branch, Statistics Canada, 1988.
- (21) O.E.C.D., *Employment Outlook*, Paris, September 1988.
- (22) Picot, G., *Canada's Industries: Growth in Jobs over Three Decades: A Review of the Changing Industrial Mix of Employment, 1951-84*, Statistics Canada, Catalogue No. 89-507, February 1986.
- (23) Picot, G. and T. Wannell, "Job Loss and Labour Market Adjustment in the Canadian Economy", *The Labour Force*, (Statistics Canada, Catalogue No. 71-001), March 1987.
- (24) Rees, A., "An essay on youth joblessness", *Journal of Economic Literature*, Vol. 24, No. 2, June 1986.
- (25) Rosenthal, N.H., "The Shrinking Middle Class: Myth or Reality", *Monthly Labor Review*, March 1985.
- (13) Kosters, M.H. et M.N. Ross, "A Shrinking Middle Class?", *The Public Interest*, no 90, hiver 1988.
- (14) Kuttner, R., "The Declining Middle", *The Atlantic Monthly*, juillet 1983.
- (15) Lawrence, R.Z., "Sectoral Shifts and the Size of the Middle Class", *The Brookings Review*, automne 1984.
- (16) Leckie, N., *The Declining Middle and Technological Change: Trends in the Distribution of Employment Income in Canada, 1971-84*, Conseil économique du Canada, document n° 342, janvier 1988.
- (17) Levy, F., "The Middle Class, Is it Really Vanishing?", *The Brookings Review*, Vol. 5, n° 3, été 1987.
- (18) Levy, F. et R.C. Michel, "An Economic Bust for the Baby Boom", *Challenge*, mars/avril 1986.
- (19) McMahon, P.J. et J.H. Tschetter, "The Declining Middle Class: A Further Analysis", *Monthly Labor Review*, septembre 1986.
- (20) Myles, J., Picot, G. et T. Wannell, *Salaires et emplois dans les années 80: variation du salaire des jeunes et déclin de la classe moyenne*, Document de recherche no 17, Direction des études analytiques, Statistique Canada, 1988.
- (21) O.C.D.E., *Perspectives de l'Emploi*, Paris, septembre 1988.
- (22) Picot, G., *Évolution de l'emploi dans les secteurs d'activité économique du Canada au cours de trois décennies, Étude de la répartition industrielle de l'emploi, 1951-1984*, Statistique Canada, no 89-507 au catalogue, février 1986.
- (23) Picot, G. et T. Wannell, "Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne", *La population active*, (n° 71-001 au catalogue de Statistique Canada), mars 1987.
- (24) Rees, A., "An essay on youth joblessness", *Journal of Economic Literature*, Vol. 24, n° 2, juin 1986.
- (25) Rosenthal, N.H., "The Shrinking Middle Class: Myth or Reality", *Monthly Labor Review*, mars 1985.

November 1988

Novembre 1988

- (26) Statistics Canada, Historical labour force statistics, Catalogue No. 71-201, February 1987.
- (27) Tilly, C., Bluestone, B. and B. Harrison, "What is making American wages more unequal", in B.A. Dennis (ed.), Proceedings of the 39th Annual Meeting, I.R.R.A., Industrial Relations Research Association Series, I.R.R.A., University of Wisconsin, Madison, 1987.
- (28) Tobin, James, "Macroeconomic diagnosis and prescription", in M. Gunderson, N.M. Meltz and S. Ostry (eds.), Unemployment: International Perspectives, University of Toronto Press, Toronto, 1987.

- (26) Statistique Canada, Statistiques chronologiques sur la population active, n° 71-201 au catalogue, février 1987.
- (27) Tilly, C., Bluestone, B. et B. Harrison, "What is making American wages more unequal", dans B.A. Dennis (éd.), Proceedings of the 39th Annual Meeting, I.R.R.A., Industrial Relations Research Association Series, I.R.R.A., University of Wisconsin, Madison, 1987.
- (28) Tobin, James, "Macroeconomic diagnosis and prescription", dans M. Gunderson, N.M. Meltz et S. Ostry (éds.), Unemployment: International Perspectives, University of Toronto Press, Toronto, 1987.



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?".

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".

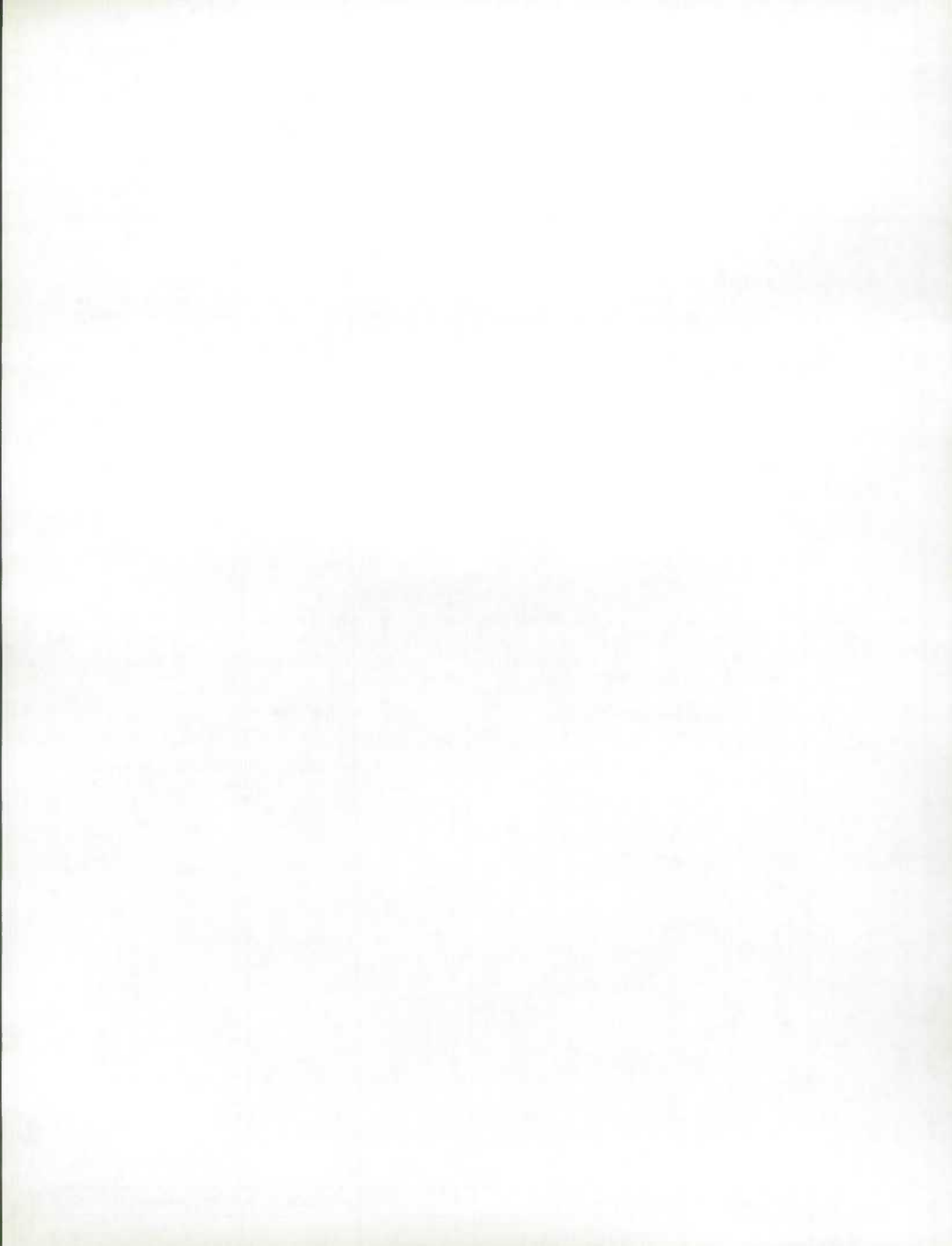
Juillet 1988; "Une comparaison bilatérale de la parité d'achat entre le Canada et les États-Unis".

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?".



6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.25	Labour Markets	Marchés du travail
6.37	Prices	Prix
6.45	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.49	External Trade	Commerce extérieur
6.57	Manufacturing	Fabrication
6.69	Construction	Construction
6.75	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.83	Transportation and Communications	Transports et communications
6.87	Financial Markets	Marchés financiers
6.95	Demography	Démographie
6.99	Provincial	Les provinces
6.113	International	Internationale

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 and expenditure
- 1.10 Federal government revenue and 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, monthly
- 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 National 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 et dépenses de l'administration fédérale
- 1.10 Recettes et 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
- 1.15 Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1981, mensuel
- 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 nationaux sont désaisonnalisées aux taux annuels

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

Year and quarter	Wages, salaries, and supplementary labour income	Corporation profits before taxes	Interest and miscellaneous investment income	Accrued net income of farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business including rent	Inventory valuation adjustment	Net domestic income at factor cost
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Bénéfices des sociétés avant impôts	Intérêts et revenus divers de placements	Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Ajustement de la valeur des stocks	Revenu intérieur net au coût des facteurs
D	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20001
1984	238,849	45,855	40,888	3,380	23,927	-2,625	350,274
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
1985 3	259,984	48,056	40,036	3,224	27,244	-1,296	377,248
4	264,288	51,552	41,728	3,712	27,600	-1,836	387,044
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	38,820	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	309,844	61,404	42,724	6,132	33,344	-1,556	451,892
2	314,856	63,400	43,904	5,924	33,800	-2,332	459,552

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
1984	42,714	50,884	863	444,735
1985	47,176	55,760	653	478,765
1986	53,825	59,438	132	506,483
1987	58,011	63,302	30	549,692
1985 3	47,648	56,236	1,244	482,376
4	49,012	57,080	916	494,052
1986 1	52,248	58,280	1,856	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	60,732	67,460	160	580,244
2	64,168	68,128	-908	590,940

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement, administrations publiques	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
1984	251,645	89,089	11,390	20	73,309	22,328	24,675	26,306
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	26,896	35,754
1985 3	278,900	95,432	13,152	-32	83,060	25,744	27,428	29,888
4	284,512	98,060	13,244	-108	86,320	28,076	26,760	31,484
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	12,360	-196	88,828	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	33,760
2	320,112	106,260	12,836	-104	99,324	38,628	25,868	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	336,556	111,772	13,132	188	111,556	41,588	30,236	39,732
2	343,104	112,340	13,556	-92	115,096	41,888	31,292	41,916

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 market prices
	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 du marché
D	20020	20021	20022	20023	20026	20029	20011
1984	4,741	5,768	-1,027	126,035	110,632	-862	444,735
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
1985 3	5,120	4,420	700	133,844	125,860	-1,240	482,376
4	2,132	2,092	40	139,140	128,332	-916	494,052
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	5,380	5,580	-200	151,812	150,872	-740	570,488
1988 1	3,996	5,960	-1,964	154,784	151,580	-160	580,244
2	2,420	4,044	-1,624	157,824	154,212	904	590,940

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

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods 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	
<i>D</i>	20032	20033	20034	20035	20036	20037	20038	20039	
1984	206,664	72,314	10,095	16	67,635	20,240	22,270	25,125	
1985	217,859	74,275	11,152	-50	72,985	22,228	23,400	27,357	
1986	227,164	75,146	10,755	-26	77,578	25,188	22,133	30,257	
1987	237,930	76,379	10,639	-29	86,175	29,154	22,359	34,662	
1985	3	220,196	74,008	11,460	-24	74,684	22,736	23,992	27,956
	4	222,724	74,960	11,348	-84	76,844	24,400	23,292	29,152
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	76,304	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	243,168	78,100	10,852	140	94,304	29,900	24,432	39,972
	2	245,396	78,280	11,016	-68	96,744	29,780	25,088	41,876

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	Agricultures 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	
<i>D</i>	20041	20042	20043	20044	20048	20052	20031	20053	
1984	3,899	5,048	-1,149	118,692	100,724	-726	377,865	356,708	
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	
1985	3	4,512	3,724	788	123,520	111,740	-1,008	395,608	380,348
	4	1,692	1,796	-104	129,448	112,260	-736	403,936	385,876
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	129,096	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	133,758	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	696	4,204	-3,508	150,240	140,288	-120	437,092	426,424
	2	980	4,072	-3,092	154,700	146,412	676	441,312	431,436

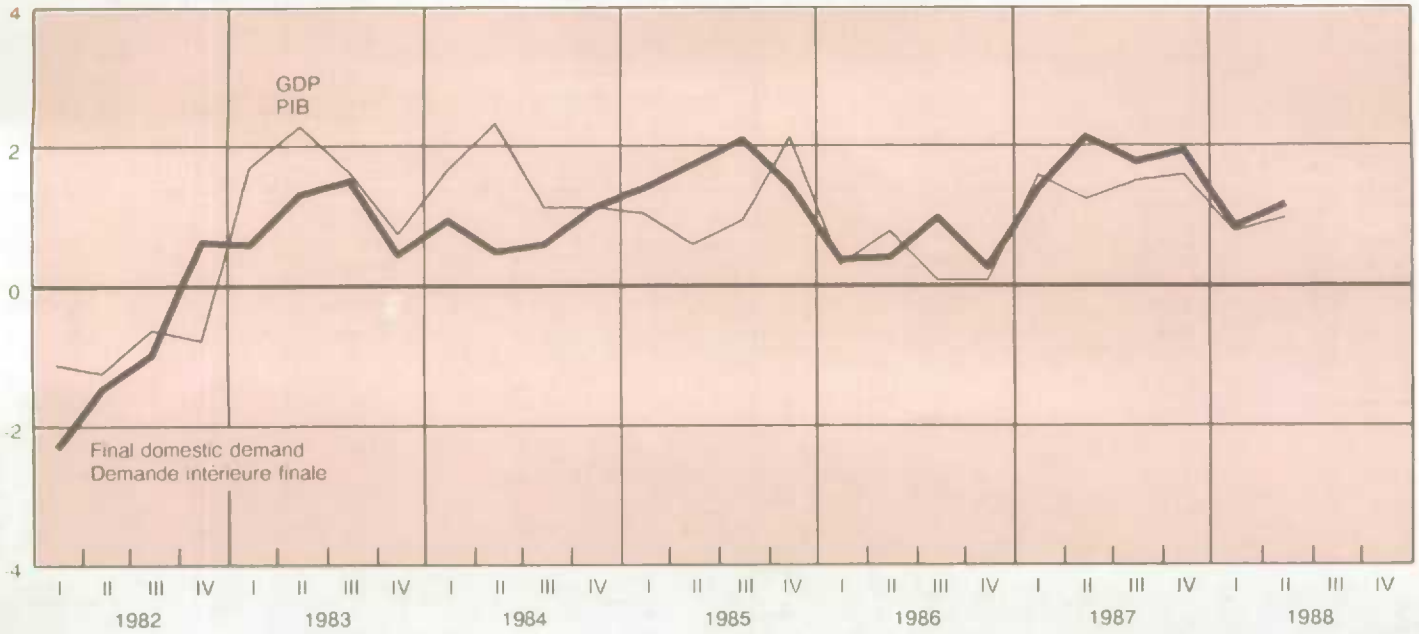
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada, Contact: K. Wilson (951-9155).

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

GDP

PIB

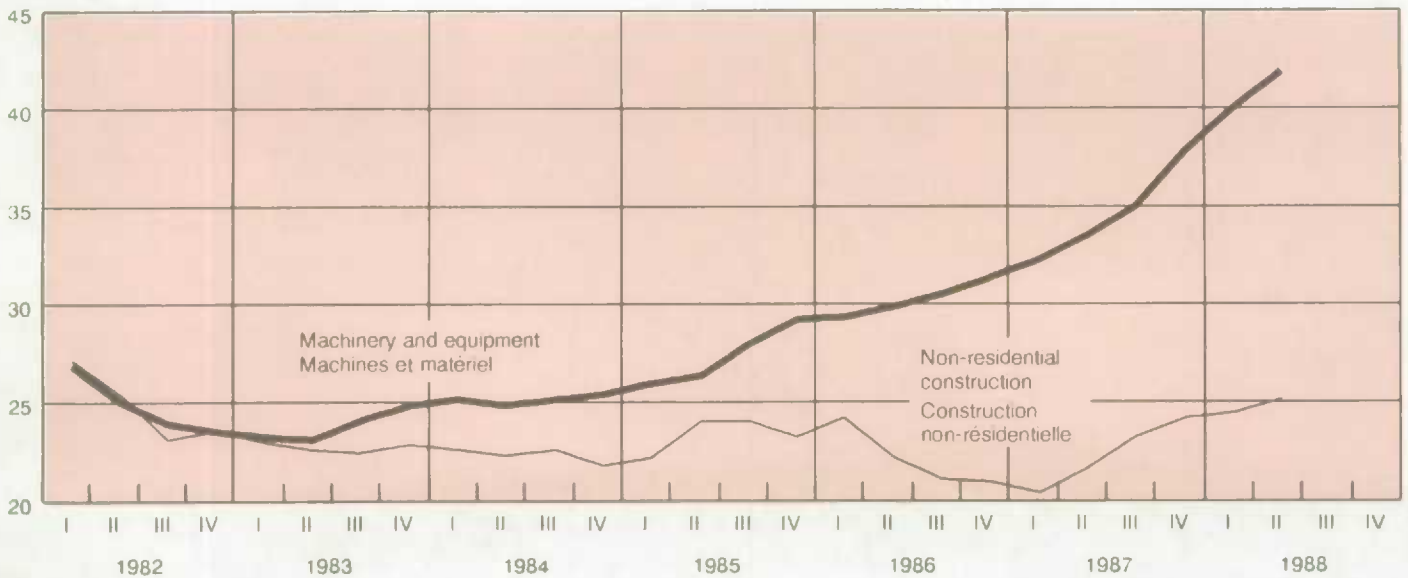
Quarterly percent change
Variation trimestrielle en pourcentage



Business investment

Investissements des entreprises

Billions of 1981 dollars
Milliards de dollars 1981



1.4 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
1984	444,735	6,363	19,849	431,249	42,714	50,884	863	336,788
1985	478,765	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
1985 3	482,376	7,072	21,868	467,580	47,648	56,236	1,244	362,452
4	494,052	6,756	21,788	479,020	49,012	57,080	916	372,012
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	580,244	12,760	25,912	567,092	60,732	67,460	160	438,740
2	590,940	9,972	27,008	573,904	64,168	68,128	-908	442,516

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).

1.5

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

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salariés	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
<i>D</i>	2008	2009	2009	2009	2009
1984	238,849	3,159	23,927	50,919	54,180
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
1985	259,984	3,372	27,244	54,724	58,852
4	264,288	3,488	27,600	55,200	59,752
1986	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	287,332	4,116	30,960	59,952	65,496
2	293,652	8,496	31,740	61,268	66,436
3	298,316	2,948	32,344	61,008	69,464
4	303,360	4,900	33,116	63,416	69,056
1988	309,844	5,420	33,344	63,412	71,512
2	314,856	4,800	33,800	64,704	71,696

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	Depenses 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
<i>D</i>	2008	2010	2010	2010	2010
1984	372,239	251,645	71,893	49,594	18,582
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
1985	405,408	278,900	81,500	56,716	20,964
4	411,532	284,512	81,988	56,316	21,888
1986	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	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	485,060	336,556	109,784	78,684	26,428
2	491,388	343,104	110,636	78,584	27,064

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

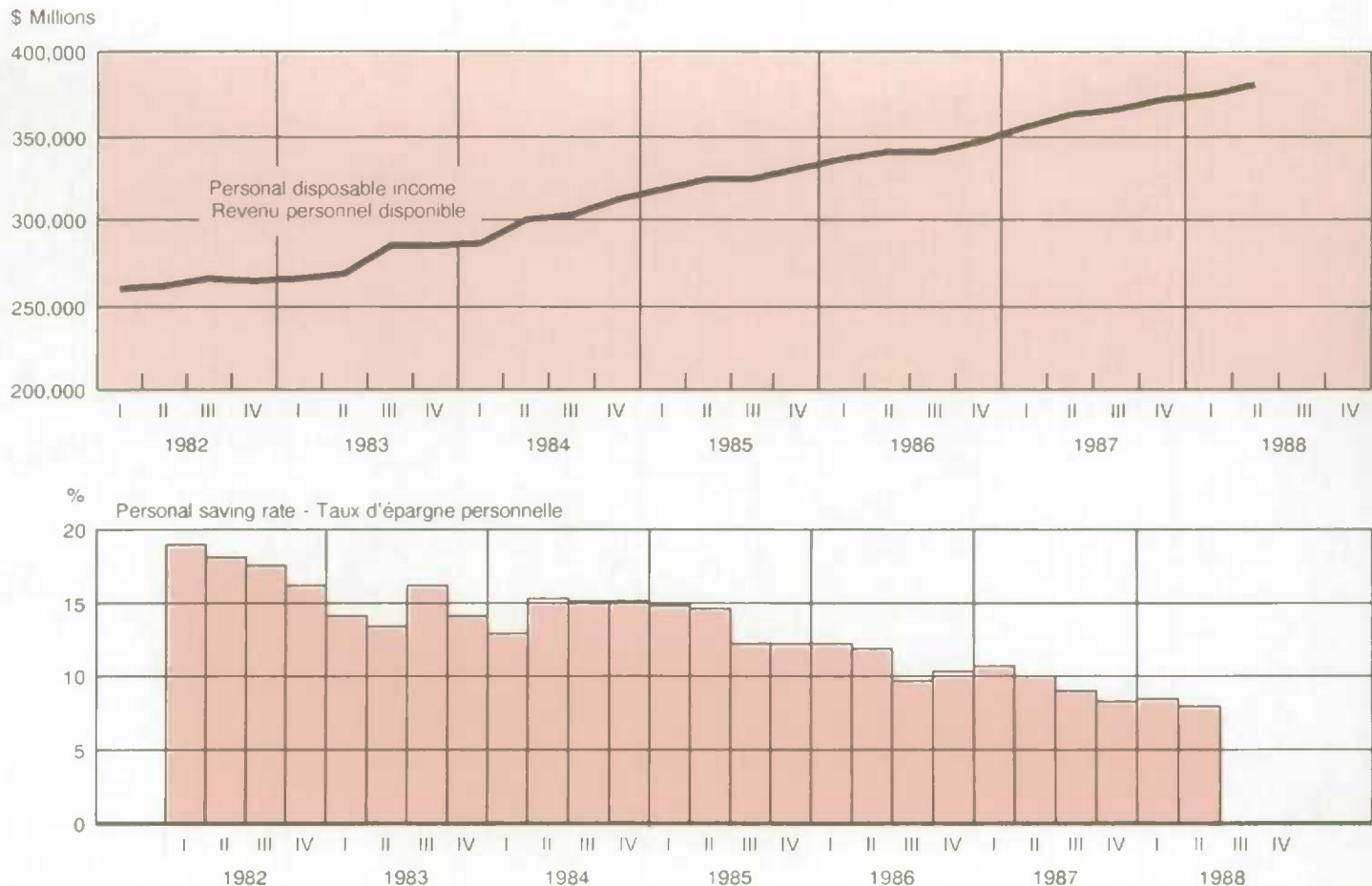
Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving Épargne personnelle	Personal disposable income Revenu personnel disponible	Personal saving rate Taux d'épargne personnelle
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents			
Année et trimestre	20109	20110	20102	20111	20112
1984	3,791	500	44,410	300,346	14.8
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
1985 3	4,300	556	40,152	323,908	12.4
4	3,948	556	40,528	329,544	12.3
1986 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	346,304	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	5,780	636	32,304	375,276	8.6
2	6,008	636	31,004	380,752	8.1

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



1.6

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

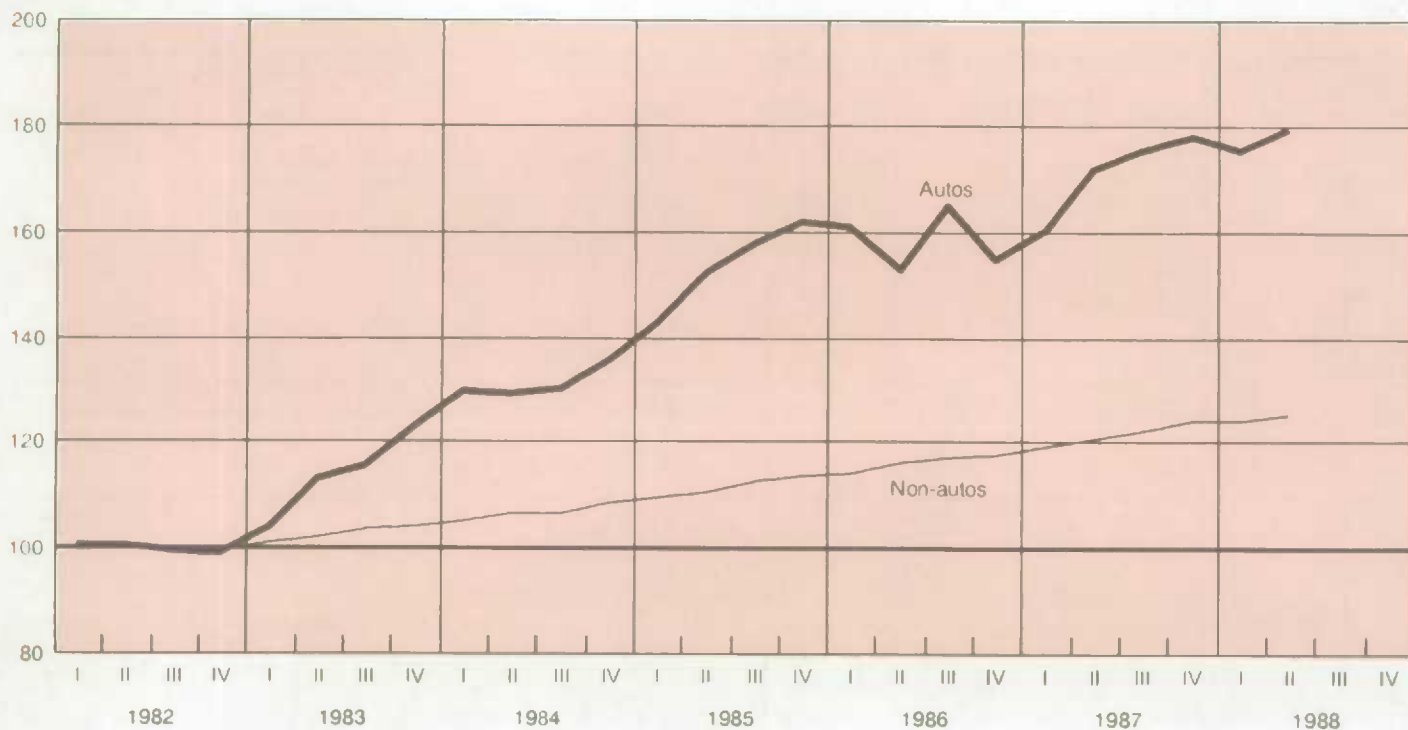
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1981 (millions de dollars)

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	Furniture and household appliances	Total	Clothing and footwear
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Total	Véhicules automobiles, pièces et réparations	Meubles et appareils ménagers	Total	Vêtements et chaussures
D	20131	20132	20133	20134	20137	20138
1984	206,664	31,151	15,042	6,354	22,460	13,370
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
1985 3	220,196	36,228	18,100	6,900	23,860	14,276
4	222,724	37,320	18,528	7,212	24,364	14,632
1986 1	223,524	37,288	18,452	7,176	24,524	14,668
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	236,652	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	243,168	42,164	20,120	8,332	26,044	15,104
2	245,396	42,776	20,556	8,440	26,164	15,192

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
1984	59,143	26,940	7,073	7,303	93,910	37,013	12,647	1,113
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
1985 3	61,504	28,128	7,300	7,724	98,604	38,640	13,236	972
4	61,780	28,288	7,140	7,752	99,260	38,996	13,352	500
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	7,800	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	14,916	1,208
1988 1	64,416	29,724	7,652	8,028	110,544	43,164	15,144	756
2	64,724	29,704	7,840	8,240	111,732	43,580	15,248	1,364

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
1984	68,223	14,984	1,100	54,957	3,670	28,182	171,116
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
1986 3	86,744	14,460	1,188	65,920	4,004	28,716	201,032
4	87,824	15,208	2,784	64,316	4,216	28,352	202,700
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	223,888
1988 1	105,120	16,764	1,376	74,472	4,664	30,260	232,656
2	105,664	17,676	1,360	76,480	4,972	32,408	238,560

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
1984	89,089	53,536	12,243	4,129	1,571
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
1986 3	101,468	62,572	9,032	3,428	2,000
4	102,752	64,444	10,632	3,580	1,948
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	111,772	71,320	13,740	2,380	2,576
2	112,340	71,348	12,312	2,852	2,012

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
1984	34 752	195 320	-24 204	-28 841
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
1986 3	42 976	221 476	-20 444	-24 912
4	43 236	226 592	-23 892	-28 336
1987 1	43 956	229 828	-25 896	-30 596
2	44 460	237 008	-21 040	-25 420
3	45 652	236 956	-18 116	-22 500
4	46 768	241 204	-17 316	-21 956
1988 1	48 724	250 512	-17 856	-22 780
2	49 712	250 576	-12 016	-17 044

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		
	Regime de pensions du Canada			Regimes de rentes du Québec		
Année et trimestre	Revenue	Spending	Saving	Revenue	Spending	Saving
	Recettes	Dépenses	Épargne	Recettes	Dépenses	Épargne
D	20245	20251	20258	20248	20255	20259
1984	6 731	4 164	2 567	2 285	1 612	673
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
1986 3	8 128	5 504	2 624	2 708	2 140	588
4	8 724	5 656	3 068	2 692	2 188	504
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	2 828	2 392	436
4	9 208	7 392	1 816	2 972	2 496	476
1988 1	9 012	8 016	996	3 044	2 724	320
2	9 944	8 144	1 800	3 168	2 612	556

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

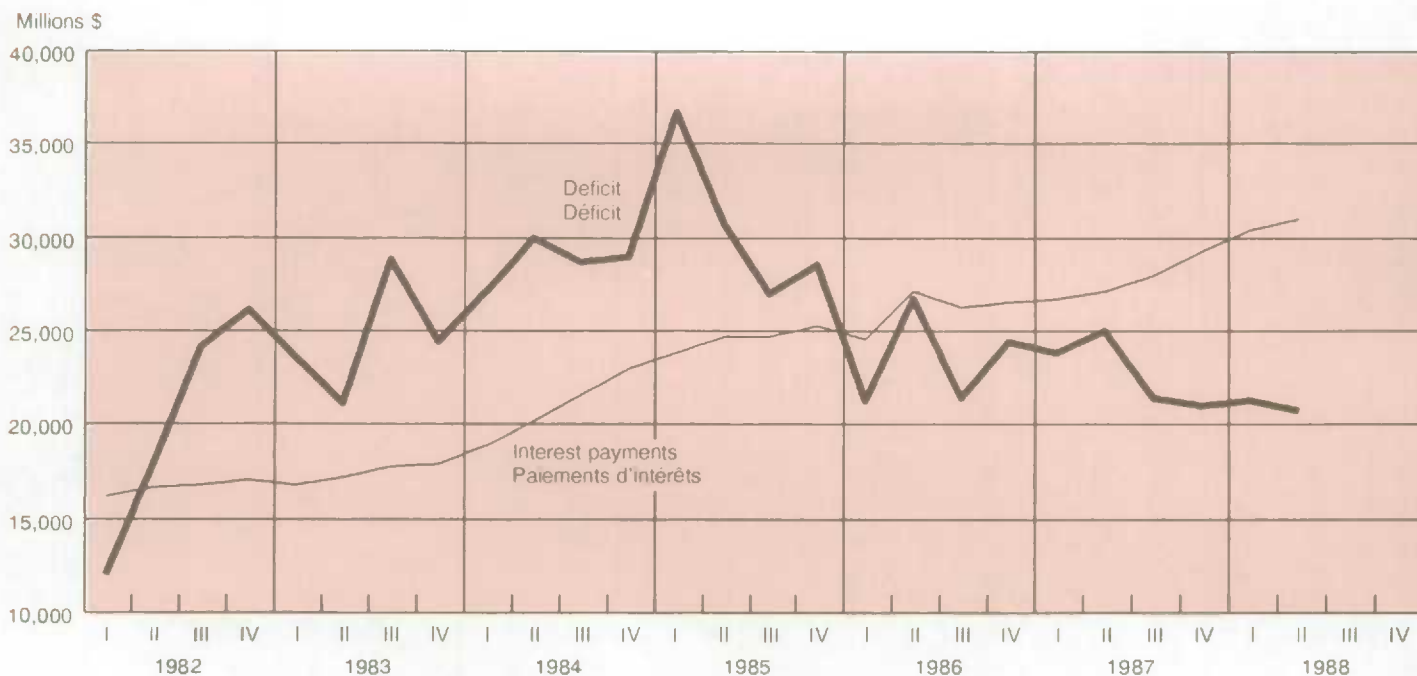
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797).

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

Year and quarter	Direct taxes Impôts directs			Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques	From non-residents (withholding taxes) Des non-résidents (retenues fiscales)				
Année et trimestre	20173	20174	20176	20177	20178	20179	20172
1984	37,555	11,319	1,100	18,124	18	7,233	75,349
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
1986 3	50,404	10,212	1,188	22,204	24	8,360	92,392
4	50,664	10,556	2,784	20,380	24	8,004	92,412
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	61,400	11,508	1,376	24,464	24	9,188	107,960
2	60,088	12,188	1,360	24,620	24	9,716	107,996

Federal government debt

Dette du gouvernement fédéral



Federal government revenue and expenditure Recettes et dépenses de l'administration
(millions of dollars) 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				
Q	20181	20183	20184 + 20185	20186	20187 + 20188
1984	21,130	29,699	10,842	1,543	19,905
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					
3	25,316	33,252	6,024	1,960	21,008
4	24,200	34,836	7,896	1,908	21,692
1989					
1	24,140	33,756	8,028	2,036	21,148
2	24,552	33,844	12,096	1,860	22,892
3	24,336	35,560	6,944	2,116	23,112
4	25,144	34,836	8,548	2,460	23,640
1990					
1	26,548	35,724	9,940	2,516	24,088
2	26,809	35,920	8,560	1,948	24,921

Year and quarter	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving	Net lending
			Épargne	Prêt net
Q	20189	20180	20190	20193
1984	20,897	104,016	-28,667	-30,024
1985	24,620	112,517	-30,736	-31,665
1986	26,107	113,536	-23,479	-24,069
1987	27,741	120,503	-22,808	-23,373
1988				
3	26,236	113,796	-21,404	-21,836
4	26,576	116,908	-24,496	-25,136
1989				
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
1990				
1	30,408	129,224	-21,264	-22,152
2	30,912	128,684	-20,688	-21,338

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^o 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: M. Pascal (951-3797)

1.11

Provincial and local government and hospital revenue (millions of dollars)

Recettes des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (millions de dollars)

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes	Other current transfers from persons	Investment income	Transfer payments from other levels of government	Total revenue
	From persons	From corporate and government business enterprises					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237 +	20194 + 20215 + 20233
1984	25,525	3,665	36,833	3,652	17,076	33,443	136,254
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
1986 3	29,976	4,248	43,716	3,980	15,884	36,340	151,716
4	30,356	4,652	43,936	4,192	15,736	37,108	155,856
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	36,228	5,256	50,008	4,640	16,508	41,468	176,340
2	37,700	5,488	51,860	4,948	17,456	42,524	182,244

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	Transfers payments. Transferts courants.			Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
		To persons	To business	To other levels of government				
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	Aux particuliers	Aux entreprises	En provenance d'autres niveaux d'administration publique	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20204 + 20223 + 20239	20205 + 20224	20206 + 20207	20209 + 20227	20210 + 20228 + 20240	20203 + 20222 + 20238	20211 + 20229 + 20241	20214 + 20232 + 20244
1984	67,810	18,238	4,944	13,538	13,855	135,031	1,223	-2,057
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
1986 3	76,020	21,848	5,772	15,332	16,740	153,948	-2,232	-6,268
4	78,368	22,188	5,656	15,416	16,660	158,824	-2,968	-6,772
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	84,988	25,152	5,476	17,380	18,316	174,248	2,092	-1,944
2	85,824	24,944	5,800	17,588	18,800	175,928	6,316	1,936

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
1984	121.8	111.4	116.1	126.2	123.8	123.2	108.4	110.3
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
1985 3	126.7	113.7	120.3	132.0	129.6	128.9	111.2	113.2
4	127.7	113.8	121.2	133.8	130.8	130.8	112.3	115.1
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	133.0	143.6	142.3	143.1	118.3	139.1
2	139.8	124.5	134.8	145.0	143.9	143.5	119.0	140.7
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	Final domestic demand
Moyenne annuelle et trimestre	Non-residential construction Construction non résidentielle	Machinery and equipment Machines et matériel	Total	Merchandise Marchandises	Total	Merchandise Marchandises	Produit intérieur brut	Demande intérieure finale
D	20349	20350	20351	20352	20354	20355	20337	20357
1984	110.8	104.7	106.2	104.1	109.8	106.9	117.7	119.3
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
1985 3	114.3	106.9	108.4	105.7	112.6	108.7	121.9	123.7
4	114.9	108.0	107.5	104.6	114.3	110.0	122.3	124.9
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	112.8	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	123.8	99.4	103.0	98.5	108.0	103.0	132.6	134.4
2	124.7	100.1	102.0	97.7	105.3	100.3	133.9	135.4

1.14

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

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

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure
D	20379	20380	20385	20389	20393	20396	20399
1984	118.6	122.3	123.4	111.5	108.1	112.8	120.1
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 3	126.3	132.5	134.9	119.8	108.0	119.1	130.0
4	127.9	134.2	136.1	121.4	108.7	119.7	131.6
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	118.1	134.3
3	132.5	137.9	140.1	124.4	111.5	118.8	135.2
4	134.1	139.0	141.9	126.1	112.8	119.2	136.5
1988 1	135.5	140.1	143.4	126.9	111.7	117.1	137.6
2	137.0	141.6	143.7	127.2	111.4	115.2	138.7

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

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

Year and month	Total economy	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
	32026	32028	32029	32031	32032	32035	32036	32037
1984	336,941	131,624	144,339	644	60,334	95,499	30,032	34,510
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	62,768	107,442	32,548	41,196
1987 A	382,612	150,199	168,939	680	62,794	109,109	32,773	41,501
1987 S	384,165	150,602	170,020	662	62,881	109,549	32,718	42,357
1987 O	387,585	152,435	171,606	672	62,871	110,643	32,830	42,991
1987 N	388,171	153,210	171,450	665	62,847	111,422	33,212	43,492
1987 D	389,155	153,714	171,833	673	62,935	111,779	33,296	43,799
1988 J	389,315	152,963	172,674	679	62,999	112,619	33,516	44,104
1988 F	389,785	152,766	173,148	675	63,197	112,302	33,362	43,753
1988 M	393,060	153,386	175,673	670	63,332	112,764	33,090	43,885
1988 A	392,844	153,311	175,451	677	63,405	112,897	33,023	44,300
1988 M	394,931	154,886	175,847	675	63,524	114,245	33,414	44,664
1988 J	395,305	154,254	176,796	672	63,643	114,252	33,261	45,113
1988 J	395,156	153,696	177,115	654	63,691	113,541	33,243	43,955
1988 A	397,620	155,161	177,975	725	63,760	114,689	33,041	45,321

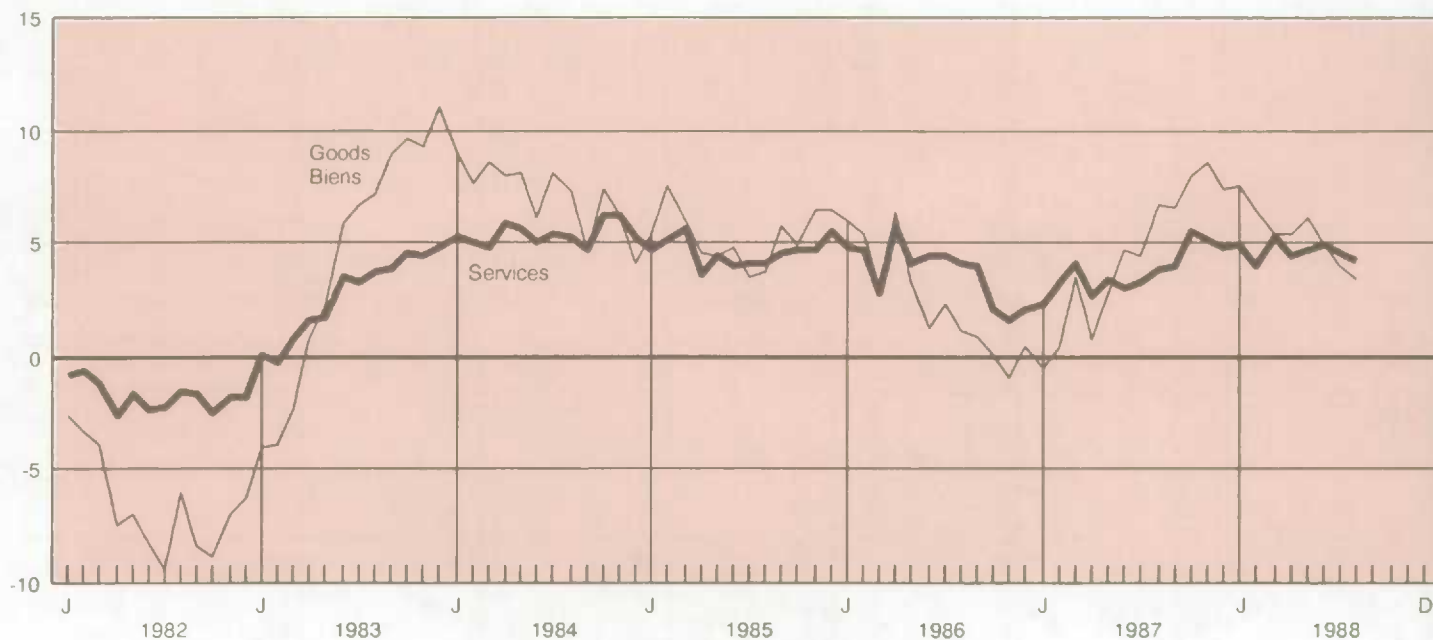
Note: Goods in the National Accounts include utilities.

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
	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
1984	10,597	3,305	20,606	64,598	23,111	17,813	9,423
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
1987 A	11,449	3,689	22,798	74,329	26,901	18,261	11,330
S	11,353	3,920	22,797	75,130	26,713	19,037	11,361
O	11,572	3,908	22,837	75,876	27,258	19,317	11,238
N	11,614	3,768	22,915	76,759	27,340	19,108	11,582
D	11,563	3,949	22,914	77,150	27,372	19,026	11,599
1988 J	10,099	3,693	22,868	77,675	27,512	19,648	11,654
F	10,092	3,847	23,207	77,170	27,492	19,675	11,722
M	10,081	3,910	23,664	77,030	27,605	20,273	11,854
A	10,138	3,892	23,568	77,378	27,361	20,058	11,879
M	10,298	3,973	24,211	78,132	27,410	20,040	11,722
J	10,075	3,653	23,728	78,429	27,246	19,925	12,072
J	10,029	3,776	24,223	77,253	27,302	20,082	12,101
A	10,022	3,685	24,141	78,418	27,793	20,225	12,184

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, commerciales et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
1984	47,301	69,113	37,768	10,295	23,012
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
1987 A	56,485	75,783	45,971	11,982	23,634
S	56,028	75,818	46,759	11,622	23,628
O	56,984	76,083	46,967	11,929	23,618
N	56,301	76,183	47,251	11,749	23,601
D	56,581	76,247	47,403	11,715	23,637
1988 J	56,868	76,596	47,022	12,076	23,603
F	57,198	77,058	46,724	11,924	23,676
M	57,593	77,317	47,919	12,070	23,748
A	58,028	77,411	47,411	11,952	23,768
M	58,199	77,422	47,846	11,902	23,836
J	58,514	77,592	48,117	12,095	23,858
J	58,775	77,750	47,939	12,065	23,861
A	59,117	77,969	48,085	12,130	23,852

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
1984	135,762	133,067	2,695	111,330	91,493	19,838
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
1985 3	36,090	37,648	-1,558	29,496	26,286	3,210
4	37,384	38,205	-821	30,654	26,675	3,979
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	43,673	45,325	-1,652	33,668	31,394	2,275
2	43,851	46,118	-2,266	34,625	31,805	2,820

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
1984	24,432	41,575	-17,143	14,705	19,139	-4,434
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
1985 3	6,594	11,362	-4,768	3,965	5,178	-1,214
4	6,729	11,530	-4,801	4,130	5,408	-1,278
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	10,004	13,931	-3,927	5,028	6,502	-1,473
2	9,227	14,313	-5,087	4,831	6,748	-1,917

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
1984	6,362	19,849	-13,487	3,365	2,586	778
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
1985 3	1,767	5,467	-3,701	863	716	147
4	1,689	5,447	-3,759	910	675	236
1986 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	1,063	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	3,190	6,478	-3,288	1,786	952	834
2	2,493	6,753	-4,260	1,903	813	1,090

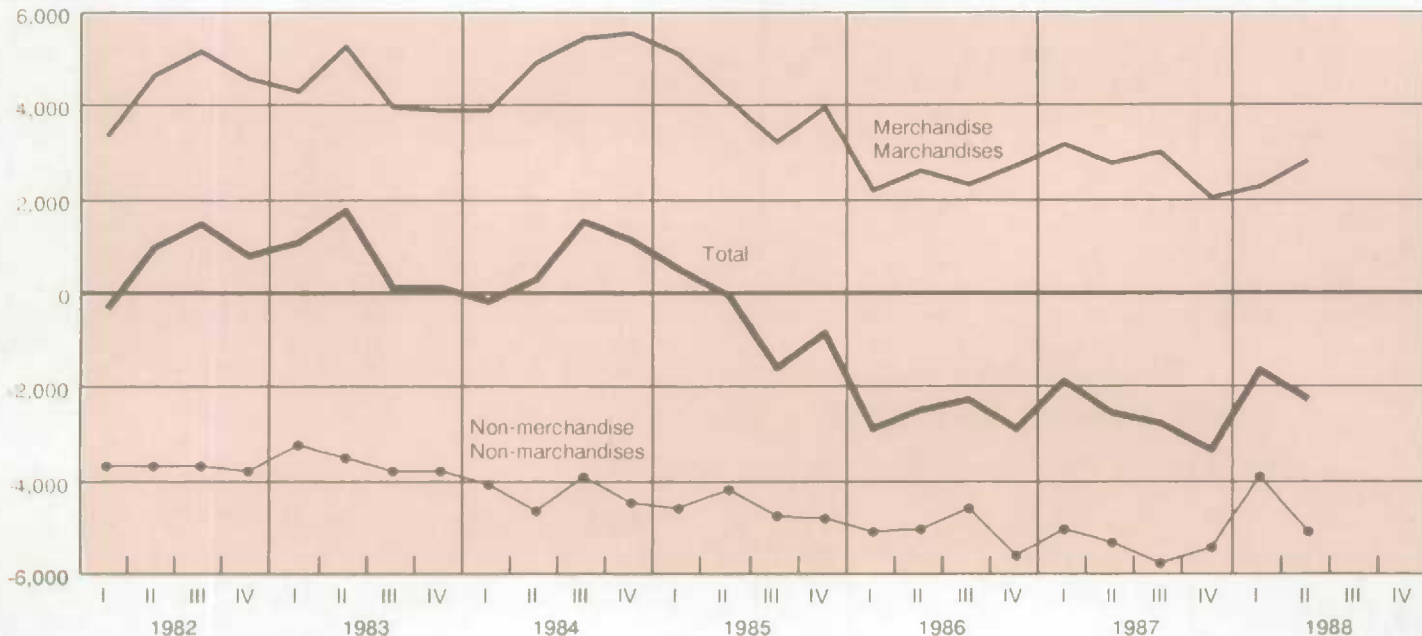
Source: Quarterly Estimates of the Canadian Balance of International Payments (Catalogue 67-001), Statistics Canada. Contact: L. Laliberté (951-9050).
 Source: Estimations trimestrielles de la balance canadienne des paiements internationaux (n° 67-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: 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
1984	-2,949	-714	-1,359	1,092	-11,308
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
1985 3	-1,273	-132	78	-112	-1,009
4	-922	-413	-574	13	355
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	-2,210	-287	516	-5,521	-9,008
2	-2,674	-9	-810	-4,521	-7,590

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	71056	71058	71054	71045
1984	1,700	152	7,707	532	15,051	3,742
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
1985 3	-2,168	168	3,766	112	1,218	208
4	-139	645	2,478	413	4,026	4,381
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	2,422	-741	3,264	1,318	10,680	1,672
2	946	-189	4,395	-3,535	7,855	265

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

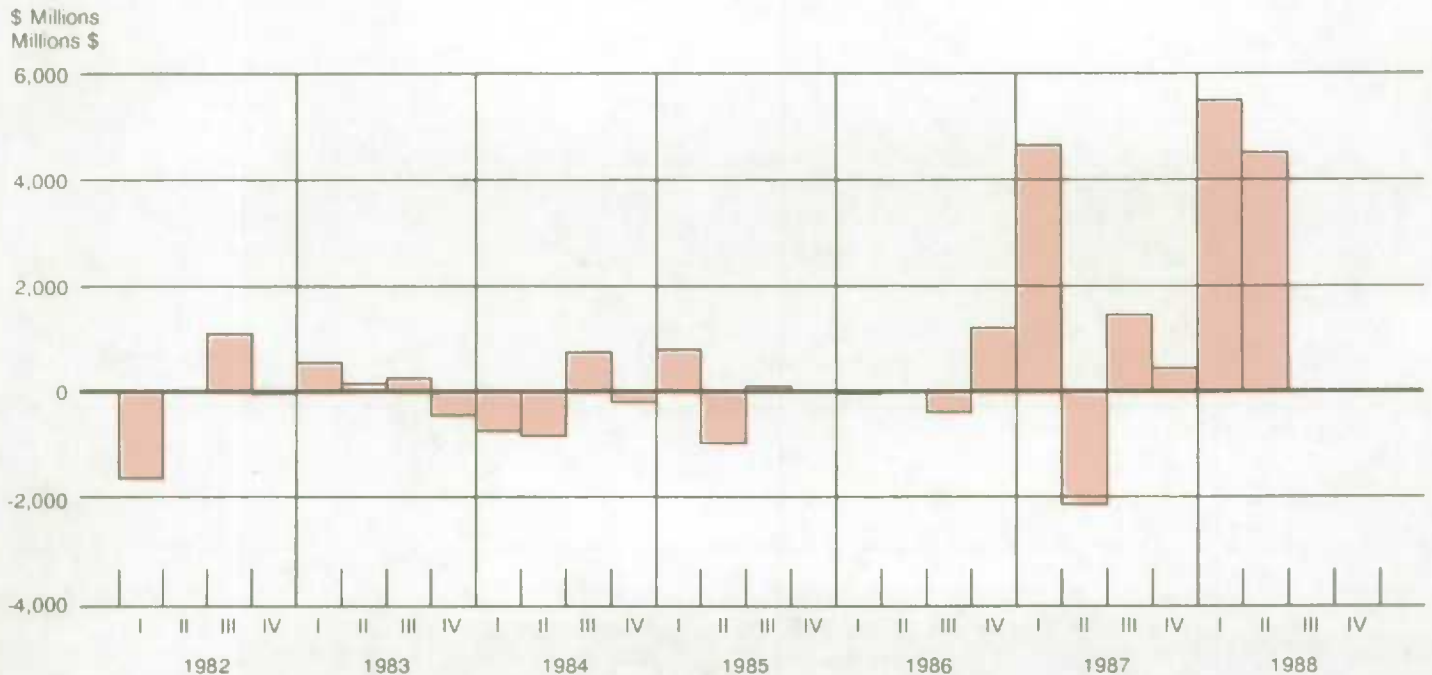
Leading indicators(1)

Indicateurs avancés(1)

Year and month		Composite index (1971 = 100)	Retail sales (thousands of 1971 dollars) Ventes au détail (milliers de dollars de 1971)	Financial Financière		
Année et mois		Indice composite (1971 = 100)	Furniture and appliances Meubles et articles ménagers	Motor vehicle sales Ventes de véhicules automobiles	Real money supply (millions of 1971 dollars) Offre de monnaie (millions de dollars de 1971)	Toronto stock market (1975 = 1000) Bourse de Toronto (1975 = 1000)
D		99475	99481	99482	99479	99484
1988	A	176.34	124,752	709,751	10,060.8	3,170.5
	S	176.85	126,359	720,662	10,097.0	3,167.1
	O	177.49	127,867	724,379	10,152.2	3,156.6
	N	178.08	128,797	717,330	10,233.7	3,143.9
	D	178.82	129,866	714,075	10,308.6	3,126.5
1987	J	179.45	130,577	703,065	10,387.2	3,143.9
	F	180.20	131,530	699,210	10,497.2	3,206.0
	M	181.17	132,520	705,313	10,596.6	3,307.7
	A	182.17	133,625	718,823	10,727.1	3,415.8
	M	183.24	135,172	733,380	10,877.3	3,498.8
	J	184.74	137,679	748,819	11,024.3	3,560.5
	J	186.26	140,140	759,941	11,121.2	3,638.3
	A	187.79	141,540	774,239	11,179.1	3,716.4
	S	189.36	143,472	783,104	11,206.0	3,772.2
	O	190.35	144,778	792,173	11,226.3	3,890.8
	N	190.91	145,398	803,936	11,221.4	3,542.4
	D	191.41	145,502	810,620	11,178.4	3,400.1
1988	J	192.10	145,223	816,577	11,145.8	3,259.1
	F	193.12	144,930	813,136	11,118.4	3,156.3
	M	194.58	144,367	812,902	11,089.1	3,100.4
	A	196.14	144,156	811,674	11,052.9	3,079.1
	M	197.59	143,315	819,629	11,030.7	3,073.3
	J	199.27	143,223	816,880	11,029.2	3,104.6
	J	200.47	143,465	820,976	11,047.1	3,143.9
	A	201.26	143,770	822,434	11,071.0	3,170.0

Foreign exchange reserves

Réserves de change étranger



1.19

Leading indicators(1) - concluded

Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication			Change in price per unit labour cost (percentage)	Residential construction index (1971 = 100)	U.S. index (1967 = 100)
		New orders durables (millions of 1971 dollars)	Ratio of shipments to stocks	Average work-week		(1971 = 100)	
Année et mois		Nouvelles commandes durables (millions de dollars de 1971)	Ratio de livraisons aux stocks	Heures de travail par semaine	Variation du prix par coûts unitaires de main d'œuvre (pourcentage)	Indice de la construction résidentielle (1971 = 100)	Indice des E.-U. (1967 = 100)
D		99480	99483	99476	99485	99477	99478
1986	A	3,429.3	1.680	38.64	0.02	100.2	178.52
	S	3,390.4	1.670	38.60	0.04	102.3	179.04
	O	3,382.2	1.670	38.61	0.05	104.3	179.55
	N	3,380.2	1.670	38.63	0.04	105.7	180.10
	D	3,390.2	1.680	38.71	0.01	106.6	181.32
1987	J	3,394.9	1.690	38.74	-0.06	109.7	182.67
	F	3,425.7	1.700	38.76	-0.16	111.9	183.90
	M	3,458.0	1.710	38.76	-0.28	118.5	185.12
	A	3,475.1	1.720	38.75	-0.40	124.9	186.21
	M	3,494.0	1.720	38.73	-0.50	130.0	187.21
	J	3,504.4	1.720	38.77	-0.57	133.3	188.28
	J	3,516.0	1.730	38.78	-0.60	134.0	189.35
	A	3,542.5	1.740	38.78	-0.59	133.9	190.44
	S	3,578.1	1.750	38.77	-0.56	132.4	191.40
	O	3,606.1	1.760	38.78	-0.51	129.7	192.09
	N	3,661.7	1.780	38.78	-0.43	126.1	192.19
	D	3,704.0	1.790	38.80	-0.32	122.2	192.01
	1988	J	3,714.3	1.810	38.80	-0.19	118.8
F		3,722.3	1.820	38.78	-0.04	116.1	191.39
M		3,809.8	1.820	38.75	0.12	115.4	191.31
A		3,848.9	1.820	38.74	0.27	115.7	191.40
M		3,886.0	1.820	38.71	0.40	117.2	191.41
J		3,908.8	1.820	38.68	0.51	119.0	191.73
J		3,881.1	1.810	38.66	0.58	120.2	192.02
A		3,852.4	1.800	38.66	0.60	121.4	192.38

(1) Smoothed.

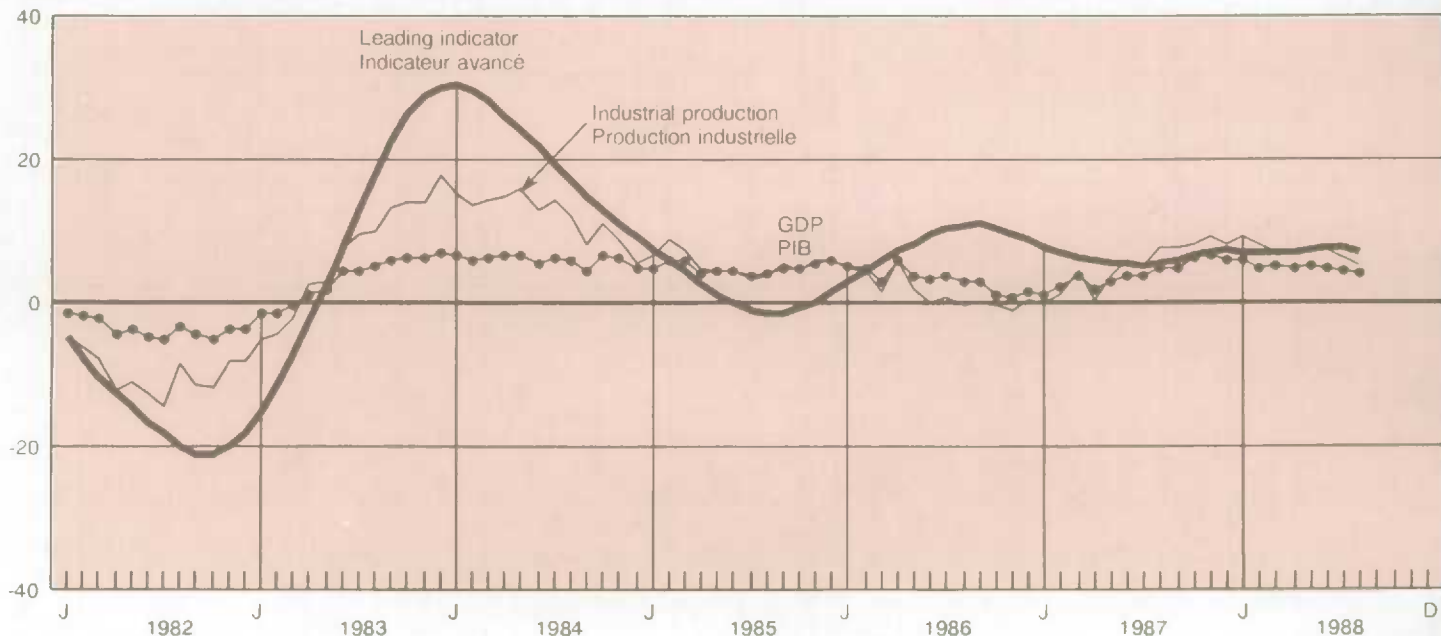
(1) Lissé.

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

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

Leading indicator

L'indicateur avancé

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

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					
<i>D</i>	153070	153099	153105	153112	153057	153062
1984	68,907	13,098	17,074	4,030	25,830	8,875
1985	89,539	23,559	22,605	2,039	33,562	7,774
1986	93,405	30,580	26,117	4,401	19,049	13,258
1987	101,711	38,193	32,420	953	23,437	6,708
1985						
3	22,278	6,375	6,273	958	7,736	936
4	27,034	10,742	2,043	-31	11,709	2,571
1986						
1	17,267	2,314	8,108	2,472	1,893	2,480
2	25,350	8,070	8,594	216	4,771	3,699
3	17,413	6,360	5,236	1,006	1,957	2,854
4	33,375	13,836	4,179	707	10,428	4,225
1987						
1	21,286	4,395	5,322	646	9,172	1,751
2	29,094	12,549	10,061	-308	2,448	4,344
3	21,276	9,510	6,741	931	4,910	-816
4	30,055	11,739	10,296	-316	6,907	1,429
1988						
1	24,693	6,710	9,062	58	7,181	1,682
2	32,560	9,240	11,517	779	8,671	2,353

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).

Labour markets

Marchés du travail

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)
<i>D</i>	767284	767606	767608	767609	769732	767610	767611
1986	19,594	12,870	11,634	1,236	6,724	65.7	9.6
1987	19,825	13,121	11,955	1,167	6,704	66.2	8.9
1986							
O	19,659	12,883	11,658	1,225	6,823	65.5	9.5
N	19,677	12,910	11,682	1,228	6,896	65.6	9.5
D	19,694	12,932	11,708	1,224	6,969	65.7	9.5
1987							
J	19,715	13,002	11,746	1,256	7,040	65.9	9.7
F	19,735	13,025	11,779	1,246	6,974	66.0	9.6
M	19,751	13,045	11,809	1,236	6,845	66.0	9.5
A	19,769	13,057	11,855	1,202	6,856	66.0	9.2
M	19,788	13,094	11,910	1,184	6,593	66.2	9.0
J	19,812	13,131	11,961	1,170	6,355	66.3	8.9
J	19,832	13,118	11,944	1,174	6,254	66.1	8.9
A	19,852	13,135	11,992	1,143	6,322	66.2	8.7
S	19,878	13,163	12,042	1,121	6,725	66.2	8.5
O	19,902	13,207	12,100	1,107	6,740	66.4	8.4
N	19,923	13,204	12,124	1,080	6,850	66.3	8.2
D	19,945	13,260	12,190	1,070	6,888	66.5	8.1
1988							
J	19,968	13,300	12,228	1,072	6,988	66.6	8.1
F	19,991	13,331	12,285	1,046	6,925	66.7	7.6
M	20,008	13,336	12,300	1,036	6,825	66.7	7.8
A	20,027	13,320	12,295	1,025	6,861	66.5	7.7
M	20,052	13,405	12,363	1,042	6,537	66.9	7.8
J	20,073	13,350	12,339	1,011	6,406	66.5	7.6
J	20,092	13,421	12,364	1,057	6,221	66.8	7.9
A	20,115	13,436	12,367	1,069	6,295	66.8	8.0
S	20,135	13,423	12,375	1,048	6,730	66.7	7.8
O	20,155	13,440	12,379	1,061	6,755	66.7	7.9

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non saisonnalisé.

(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.

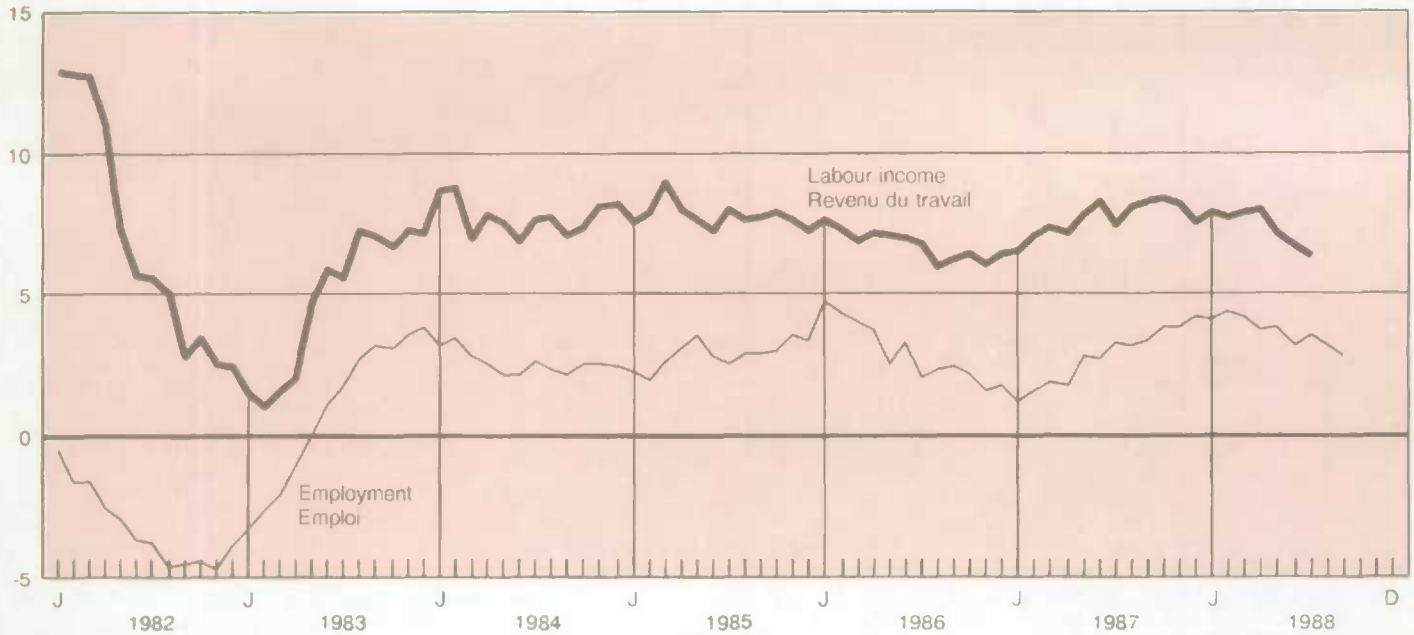
(3) Le nombre de chômeurs en pourcentage de la population active.

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

Employment and labour income

Emploi et revenu du travail

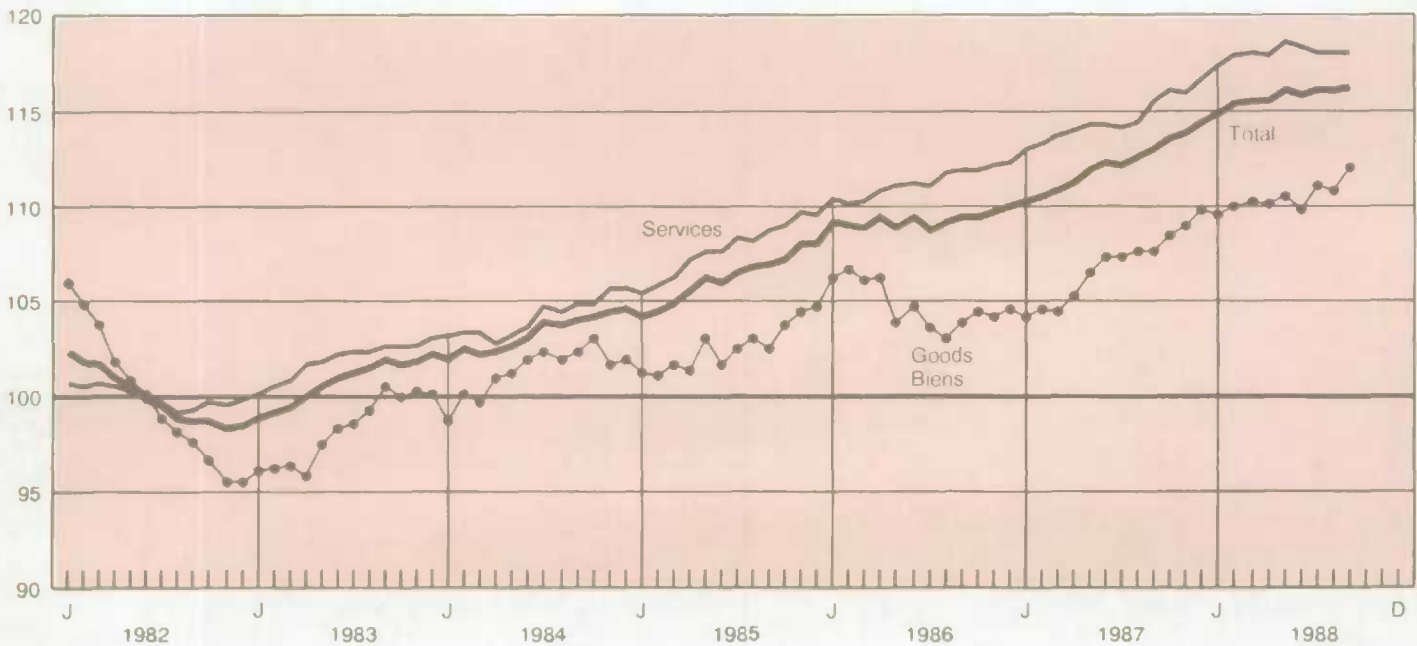
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



Employment in goods and services

Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100
Indice 1982 = 100



2.2 Employed by sex and 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	767695	767762	767584	767654	767728
1986	11,634	6,657	4,977	2,417	1,258	1,159	9,217	5,399	3,818
1987	11,955	6,793	5,161	2,423	1,265	1,158	9,532	5,528	4,003
1986 O	11,658	6,662	4,996	2,381	1,246	1,135	9,277	5,416	3,861
N	11,682	6,676	5,006	2,406	1,258	1,148	9,276	5,418	3,858
D	11,708	6,692	5,016	2,389	1,251	1,138	9,319	5,441	3,878
1987 J	11,746	6,697	5,049	2,413	1,255	1,158	9,333	5,442	3,891
F	11,779	6,710	5,069	2,423	1,261	1,162	9,356	5,449	3,907
M	11,809	6,727	5,082	2,415	1,257	1,158	9,394	5,470	3,924
A	11,855	6,753	5,102	2,425	1,265	1,160	9,430	5,488	3,942
M	11,910	6,776	5,134	2,421	1,260	1,161	9,489	5,516	3,973
J	11,961	6,794	5,167	2,434	1,276	1,158	9,527	5,518	4,009
J	11,944	6,773	5,171	2,412	1,259	1,153	9,532	5,514	4,018
A	11,992	6,803	5,189	2,415	1,260	1,155	9,577	5,543	4,034
S	12,042	6,826	5,216	2,423	1,267	1,156	9,619	5,559	4,060
O	12,100	6,867	5,233	2,432	1,275	1,157	9,668	5,592	4,076
N	12,124	6,877	5,247	2,421	1,267	1,154	9,703	5,610	4,093
D	12,190	6,912	5,278	2,441	1,280	1,161	9,749	5,632	4,117
1988 J	12,228	6,948	5,280	2,448	1,292	1,156	9,780	5,656	4,124
F	12,285	6,963	5,322	2,446	1,292	1,154	9,839	5,671	4,168
M	12,300	6,972	5,328	2,437	1,291	1,146	9,863	5,681	4,182
A	12,295	6,947	5,348	2,427	1,273	1,154	9,868	5,674	4,194
M	12,363	6,992	5,371	2,461	1,291	1,170	9,902	5,701	4,201
J	12,339	6,958	5,381	2,412	1,258	1,154	9,927	5,700	4,227
J	12,364	6,967	5,397	2,429	1,267	1,162	9,935	5,700	4,235
A	12,367	6,970	5,397	2,391	1,255	1,136	9,976	5,715	4,261
S	12,375	6,958	5,417	2,401	1,250	1,151	9,974	5,708	4,266
O	12,379	6,942	5,437	2,374	1,231	1,143	10,005	5,711	4,294

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	767696	767565	767585	767655	767729
1986	1,236	690	546	434	249	185	802	441	361
1987	1,167	634	533	386	220	165	781	414	367
1986 O	1,225	678	547	416	240	176	809	438	371
N	1,228	683	545	402	229	173	826	454	372
D	1,224	682	542	416	234	182	808	448	360
1987 J	1,256	687	569	408	234	174	848	453	395
F	1,246	692	554	413	241	172	833	451	382
M	1,236	679	557	411	238	173	825	441	384
A	1,202	658	544	389	226	163	813	432	381
M	1,184	645	539	395	226	169	789	419	370
J	1,170	629	541	384	213	171	786	416	370
J	1,174	630	544	388	217	171	786	413	373
A	1,143	613	530	382	214	168	761	399	362
S	1,121	612	509	355	208	147	766	404	362
O	1,107	601	506	370	211	159	737	390	347
N	1,080	577	503	369	206	163	711	371	340
D	1,070	574	496	352	200	152	718	374	344
1988 J	1,072	562	510	356	202	154	716	360	356
F	1,046	556	490	334	188	146	712	368	344
M	1,036	548	488	333	185	148	703	363	340
A	1,025	547	478	338	191	147	687	356	331
M	1,042	552	490	345	192	153	697	360	337
J	1,011	536	475	303	174	129	708	362	346
J	1,057	560	497	330	182	148	727	378	349
A	1,069	543	526	333	181	152	736	362	374
S	1,048	558	490	335	194	141	713	364	349
O	1,061	581	480	337	198	139	724	383	341

See footnotes, Table 2.1
Voir renvois, tableau 2.1

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			
	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	767652	767622	767697	767763	767586	767656	767730	
1986	65.7	76.7	55.1	68.6	71.5	65.6	64.9	78.2	52.4	
1987	66.2	76.7	56.2	69.2	72.0	66.3	65.4	77.9	53.7	
1986	O	65.5	76.4	55.1	67.8	70.9	64.5	64.9	77.9	52.8
	N	65.6	76.5	55.2	68.2	71.1	65.1	64.9	78.0	52.7
	D	65.7	76.6	55.2	68.2	71.1	65.2	65.0	78.1	52.7
1987	J	65.9	76.6	55.7	68.8	71.5	65.9	65.2	78.1	53.2
	F	66.0	76.8	55.7	69.3	72.2	66.2	65.1	78.0	53.1
	M	66.0	76.7	55.8	69.2	72.0	66.2	65.2	78.0	53.3
	A	66.0	76.7	55.9	69.0	72.0	65.9	65.3	78.0	53.4
	M	66.2	76.8	56.1	69.2	71.9	66.4	65.4	78.1	53.5
	J	66.3	76.7	56.3	69.4	72.1	66.5	65.5	77.9	53.8
	J	66.1	76.4	56.4	69.1	71.7	66.4	65.4	77.7	53.9
	A	66.2	76.4	56.3	69.1	71.7	66.5	65.4	77.7	53.9
	S	66.2	76.6	56.3	68.8	71.9	65.6	65.6	77.8	54.1
	O	66.4	76.8	56.4	69.5	72.6	66.4	65.6	77.9	54.0
	N	66.3	76.6	56.5	69.4	72.1	66.6	65.5	77.7	54.0
	D	66.5	76.8	56.6	69.6	72.5	66.6	65.7	77.9	54.2
1988	J	66.6	77.0	56.7	70.1	73.4	66.6	65.7	77.9	54.4
	F	66.7	77.0	56.9	69.7	72.9	66.3	65.9	78.0	54.6
	M	66.7	76.9	56.9	69.6	72.9	66.1	65.9	78.0	54.7
	A	66.5	76.6	56.9	69.6	72.4	66.6	65.7	77.6	54.6
	M	66.9	77.0	57.2	70.8	73.6	68.0	65.9	77.9	54.6
	J	66.5	76.4	57.1	68.7	71.2	66.1	66.0	77.7	55.0
	J	66.8	76.7	57.4	70.0	72.2	67.6	66.0	77.8	55.0
	A	66.8	76.4	57.6	69.3	71.8	66.7	66.2	77.6	55.5
	S	66.7	76.4	57.4	69.7	72.3	67.0	65.9	77.4	55.2
	O	66.7	76.4	57.4	69.2	71.7	66.6	66.1	77.6	55.3

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		
Moyenne annuelle et mois		Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
		Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D		767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
1986		9.6	9.4	9.9	15.2	16.5	13.8	8.0	7.6	8.6
1987		8.9	8.5	9.4	13.7	14.8	12.5	7.6	7.0	8.4
1986										
O		9.5	9.2	9.9	14.9	16.2	13.4	8.0	7.5	8.8
N		9.5	9.3	9.8	14.3	15.4	13.1	8.2	7.7	8.8
D		9.5	9.2	9.8	14.8	15.8	13.8	8.0	7.6	8.5
1987										
J		9.7	9.3	10.1	14.5	15.7	13.1	8.3	7.7	9.2
F		9.6	9.3	9.9	14.6	16.0	12.9	8.2	7.6	8.9
M		9.5	9.2	9.9	14.5	15.9	13.0	8.1	7.5	8.9
A		9.2	8.9	9.6	13.8	15.2	12.3	7.9	7.3	8.8
M		9.0	8.7	9.5	14.0	15.2	12.7	7.7	7.1	8.5
J		8.9	8.5	9.5	13.6	14.3	12.9	7.6	7.0	8.4
J		8.9	8.5	9.5	13.9	14.7	12.9	7.6	7.0	8.5
A		8.7	8.3	9.3	13.7	14.5	12.7	7.4	6.7	8.2
S		8.5	8.2	8.9	12.8	14.1	11.3	7.4	6.8	8.2
O		8.4	8.0	8.8	13.2	14.2	12.1	7.1	6.5	7.8
N		8.2	7.7	8.7	13.2	14.0	12.4	6.8	6.2	7.7
D		8.1	7.7	8.6	12.6	13.5	11.6	6.9	6.2	7.7
1988										
J		8.1	7.5	8.8	12.7	13.5	11.8	6.8	6.0	7.9
F		7.8	7.4	8.4	12.0	12.7	11.2	6.7	6.1	7.6
M		7.8	7.3	8.4	12.0	12.5	11.4	6.7	6.0	7.5
A		7.7	7.3	8.2	12.2	13.0	11.3	6.5	5.9	7.3
M		7.8	7.3	8.4	12.3	12.9	11.6	6.6	5.9	7.4
J		7.6	7.2	8.1	11.2	12.2	10.1	6.7	6.0	7.6
J		7.9	7.4	8.4	12.0	12.6	11.3	6.8	6.2	7.6
A		8.0	7.2	8.9	12.2	12.6	11.8	6.9	6.0	8.1
S		7.8	7.4	8.3	12.2	13.4	10.9	6.7	6.0	7.6
O		7.9	7.7	8.1	12.4	13.9	10.8	6.7	6.3	7.4

Source: See footnotes, Table 2.1.

Source: Voir renvois, tableau 2.1.

2.6		Unemployment insurance statistics			Statistiques sur l'assurance-chômage		
Year and month		Persons covered by unemployment insurance	Beneficiaries		Initial and renewal claims received	Benefits data	
		(thousands)	All	Regular benefits		Number of weeks paid	Average weekly payment (dollars)
Année et mois		Personnes visées par l'assurance-chômage (milliers)	Ensemble	Prestations régulières	Demandes initiales et renouvelées	Nombre de semaines de prestations	Prestation hebdomadaire moyenne (dollars)
D		1248	730563	736531	730185	730367	730465
1986		11,632	1,095,471	972,047	3,353,150	58,063,470	181.00
1987		11,872	1,032,968	908,931	3,220,860	54,864,290	190.14
1986							
A		11,988	992,550	985,490	215,250	4,065,310	178.42
S		11,578	902,330	977,290	288,610	4,239,940	180.32
O		11,578	946,550	977,950	330,700	4,137,290	181.69
N		11,574	1,044,150	969,300	330,420	4,005,640	183.75
D		11,632	1,144,350	958,700	357,750	5,190,750	188.65
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	4,777,490	180.55
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	859,000	853,400	280,340	3,492,450	196.21
A		12,489	909,540	889,790	238,460	4,418,040	198.67

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
1986							
J	1,324	54	150	1,057	15	16	33
J	350	53	145	16	10	16	37
A	759	49	145	38	6	52	46
S	890	48	129	19	33	37	141
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	268	14	191	0	9	13	40
A	173	17	109	0	13	9	25
M	467	6	138	282	13	10	12
J	536	33	132	227	96	11	32

(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.

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 Biens non durables	Durable goods Biens durables		
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	J	2	3	6	27	89	28	159	
1984		8,654	2,218	57	149	1,670	894	776	343
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
1986	A	9,202	2,414	58	145	1,758	932	826	453
	S	9,339	2,394	53	142	1,745	923	822	453
	O	9,410	2,382	49	139	1,746	914	832	448
	N	9,374	2,328	48	140	1,722	903	819	418
	D	9,196	2,264	47	140	1,711	886	825	366
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	148	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	46	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	10,214	2,756	73	162	1,961	1,000	961	560
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			
1984	6,436	797	1,555	536	2,891	658			
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			
1986	A	6,788	802	1,662	585	3,050	689		
	S	6,945	802	1,691	584	3,198	670		
	O	7,028	799	1,738	590	3,243	658		
	N	7,046	793	1,767	590	3,248	648		
	D	6,932	782	1,764	586	3,153	647		
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	7,458	815	1,859	658	3,425	700		

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
1984	1,834	1,829	6,114	44,498	11,961
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
1986	J 174	145	529	4,297	1,200
A	174	130	515	4,235	1,208
S	179	119	522	4,258	1,207
O	183	122	522	4,295	1,228
N	180	128	525	4,330	1,242
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	4,602	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
D	198	161	557	4,793	1,405
1988	J 192	161	565	4,822	1,403
F	189	163	575	4,841	1,402
M	188	162	582	4,877	1,420
A	189	166	590	4,916	1,447
M	192	167	593	4,920	1,432
J	198	166	588	4,958	1,449
J	197	165	584	4,938	1,473

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	5286	5291	5273 + 5296
1984	23,006	28,363	16,082	60,885	18,861	236,257
1985	24,198	30,665	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	76,468	21,576	292,526
1986	J 2,108	2,812	1,618	5,918	1,774	22,783
A	2,108	2,829	1,621	5,990	1,736	22,728
S	2,103	2,850	1,642	6,035	1,741	22,858
O	2,115	2,882	1,648	6,017	1,766	23,005
N	2,122	2,890	1,687	6,048	1,751	23,121
D	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	2,958	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	1,788	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
D	2,235	3,103	1,826	6,547	1,835	25,090
1988	J 2,254	3,144	1,864	6,622	1,844	25,367
F	2,278	3,173	1,885	6,695	1,844	25,540
M	2,334	3,224	1,907	6,690	1,847	25,758
A	2,319	3,256	1,937	6,706	1,847	25,921
M	2,312	3,262	1,952	6,690	1,852	25,932
J	2,291	3,249	1,968	6,718	1,849	26,001
J	2,248	3,263	1,962	6,800	1,854	26,021

(1) Total includes supplementary labour income

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

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

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

2.10

Average weekly earnings (including overtime), unadjusted

Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant surtemps), non-désaisonnalisée

Annual average and month	Industrial aggregate	Goods producing industries	Forestry	Mines, quarries and oil wells	Manufacturing Industries manufacturières			Construction
					Total	Non-durable goods Biens non durables	Durable goods Biens durables	
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total			Construction
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
1984	405.22	484.85	540.26	664.56	465.66	434.73	501.29	491.24
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
1986	A	429.97	512.06	514.14	694.39	495.81	526.57	516.50
	S	433.17	521.34	543.06	702.06	506.54	541.44	519.02
	O	434.03	527.86	558.94	721.02	511.98	546.20	526.54
	N	433.58	529.99	564.31	718.28	516.27	550.20	519.57
	D	435.35	521.77	570.22	714.25	509.33	537.87	499.96
1987	J	435.36	532.74	622.65	731.13	514.56	547.20	528.93
	F	436.49	537.93	652.92	725.23	520.09	554.30	534.10
	M	436.65	536.79	637.92	724.74	520.33	554.98	530.49
	A	437.90	535.42	626.38	725.80	519.31	551.81	531.64
	M	439.86	533.83	586.46	717.86	516.51	552.62	538.62
	J	441.81	530.28	587.65	713.26	513.59	550.00	529.82
	J	442.17	527.19	559.68	705.83	510.35	542.44	531.41
	A	440.00	531.84	568.97	710.17	514.00	550.50	539.73
	S	447.40	542.07	577.53	736.10	522.92	562.10	549.83
	O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	567.80	555.71
	N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	564.43	551.70
	D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	548.94	543.13
1988	J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	570.63	548.35
	F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	570.81	551.14
	M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	572.64	556.11
	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	577.54	555.27
	M	462.11	556.29	573.29	769.16	539.12	570.81	554.30
	J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	571.11	547.14
	J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	563.91	556.87
	A	465.84	557.25	561.62	755.45	539.20	570.68	562.40
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
1984	377.77	521.38	293.64	417.83	345.28	512.86	497.79	487.96
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
1986	A	400.77	561.86	319.45	452.69	361.47	539.38	524.79
	S	402.78	559.30	318.29	453.93	367.38	553.04	537.78
	O	402.23	562.50	320.42	454.17	365.34	559.04	536.18
	N	401.72	567.27	317.95	454.52	364.91	564.00	541.02
	D	407.12	566.17	321.93	456.77	372.56	570.81	529.72
1987	J	402.96	574.79	320.72	455.09	365.41	571.00	535.76
	F	402.83	569.80	318.68	465.69	364.75	571.71	548.92
	M	403.36	569.72	322.85	473.29	362.93	567.93	550.85
	A	405.20	574.18	322.33	482.30	364.45	568.79	552.86
	M	407.36	572.32	325.23	487.58	366.95	565.00	552.99
	J	410.26	571.93	325.11	495.57	371.48	561.55	555.71
	J	411.12	578.64	327.14	498.68	368.78	558.29	548.40
	A	405.92	546.16	326.06	494.12	366.34	560.88	558.23
	S	412.70	575.72	326.98	491.84	374.02	568.90	564.82
	O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	567.74
	N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	570.33
	D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	555.17
1988	J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	570.15
	F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	581.01
	M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	569.10
	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.24
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	569.46
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	570.28
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.99
	A	432.06	599.36	342.82	535.03	389.52	585.48	570.33

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	5586	5607	5739	5746	5747	5818	5831	
1984	10.22	11.87	15.07	11.16	13.76	9.03	12.95	8.20	8.63	
1985	10.52	12.30	15.67	11.59	13.89	9.23	13.43	8.32	8.90	
1986	10.77	12.58	15.87	11.95	14.04	9.47	13.88	8.64	9.12	
1987	11.03	12.95	16.10	12.24	14.60	9.62	13.90	9.27	9.43	
1986	A	10.58	12.43	15.46	11.82	13.72	9.28	13.79	8.44	8.84
	S	10.76	12.62	15.78	11.97	14.04	9.42	13.94	8.67	8.98
	O	10.88	12.72	16.11	12.06	14.13	9.55	13.96	8.80	9.21
	N	10.92	12.83	16.24	12.19	14.28	9.59	14.04	8.87	9.32
	D	10.91	12.88	16.19	12.28	14.33	9.62	14.17	8.83	9.36
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	11.48	13.43	16.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
	J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
	A	11.41	13.44	16.75	12.78	14.61	9.95	14.22	9.98	9.68

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	4651	4652	4656	4677	4809	4816	4817	4888	4901
1984	32.52	38.40	39.33	38.52	37.41	29.26	38.31	28.24	27.34
1985	32.49	38.69	39.63	38.83	37.83	29.11	38.06	26.25	27.42
1986	32.27	38.63	39.73	38.76	37.85	28.89	38.31	26.07	27.11
1987	32.02	38.76	40.02	38.76	38.40	28.42	37.79	26.55	26.85
1986	A	32.80	38.50	39.10	38.30	29.70	38.60	27.00	28.10
	S	32.40	38.80	39.80	38.90	29.00	38.20	26.40	27.30
	O	32.40	39.10	40.50	39.10	28.80	38.60	26.10	26.80
	N	32.00	38.80	40.20	39.00	27.90	38.60	26.00	26.60
	D	31.70	37.60	39.40	37.90	28.70	38.40	26.00	26.60
1987	J	31.50	38.40	40.30	38.60	28.00	38.00	25.90	26.40
	F	31.40	38.70	39.60	39.00	27.70	37.50	26.20	26.20
	M	31.60	38.80	39.80	39.00	27.90	37.30	26.20	26.40
	A	31.60	38.70	39.30	38.90	27.50	37.70	25.90	26.40
	M	32.10	38.60	39.90	38.80	28.50	37.80	26.00	26.80
	J	32.40	39.20	40.20	39.20	28.90	38.00	27.00	27.20
	J	32.60	38.50	39.70	38.20	29.40	38.50	27.80	27.90
	A	32.50	38.80	39.40	38.50	29.00	35.20	27.30	27.80
	S	32.30	39.10	40.80	38.90	29.40	38.00	26.10	26.80
	O	32.40	39.40	41.10	39.20	28.40	38.50	26.90	26.70
	N	32.00	38.90	40.70	39.00	28.30	38.70	26.50	26.70
	D	31.70	37.70	39.20	37.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988	J	31.60	38.80	41.10	38.90	27.40	38.30	26.00	26.40
	F	31.50	38.70	40.90	38.80	27.30	38.50	25.20	26.50
	M	31.60	38.80	41.00	38.90	27.50	37.80	25.50	26.90
	A	31.90	38.90	39.70	39.10	27.90	38.30	26.20	26.80
	M	32.20	38.80	41.00	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
	J	32.40	38.70	40.70	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
	J	32.70	38.50	40.20	38.20	29.10	39.10	27.50	28.20
	A	32.90	38.80	40.40	38.50	29.60	39.00	28.00	28.20

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
1984	3.6	3.4	3.8	1,155.5
1985	3.6	3.6	3.7	829.5
1986	3.5	3.0	3.8	1,119.5
1987	4.1	3.8	4.3	1,090.4
1986 3	3.0	2.5	3.7	328.9
4	3.7	2.1	5.0	185.9
1987 1	4.0	3.6	4.2	295.9
2	4.1	3.8	4.3	466.1
3	3.8	3.5	4.3	163.1
4	4.3	4.2	4.3	165.3
1988 1	4.0	4.1	3.8	261.6
2	4.5	5.1	3.7	305.8

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

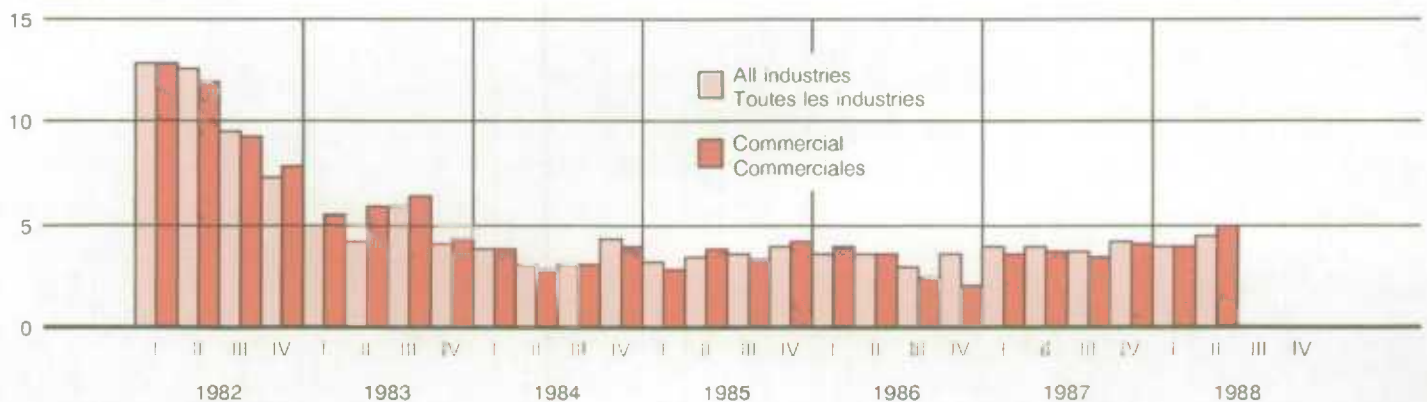
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

Wage settlements

Règlements salariaux

Percentage change
Variation en pourcentage

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
1986	119.6	115.1	103.2	118.9	126.7	127.6	129.6	125.1
1987	122.8	118.8	110.5	121.4	128.9	131.8	131.1	126.7
1986 S	119.4	114.8	103.3	118.4	126.8	130.6	130.4	123.0
O	119.9	115.2	104.4	118.6	127.3	130.5	130.9	124.0
N	119.9	115.1	103.8	118.6	127.6	130.8	130.9	124.3
D	119.7	114.9	103.6	118.4	127.3	130.5	130.7	124.2
1987 J	120.4	115.7	105.4	118.9	127.7	130.6	131.1	124.8
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	125.3	125.3	125.4	129.4	133.6	131.3	126.6
M	127.4	126.0	126.8	125.7	129.7	134.2	131.5	126.7
J	127.9	126.7	127.1	126.5	129.8	135.1	131.4	126.5
J	128.2	127.1	127.5	126.9	130.0	135.0	131.5	126.9
A	128.4	127.3	128.9	126.8	130.1	135.6	132.0	126.6
S	128.5	127.6	129.9	126.9	130.0	135.6	132.1	126.2

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

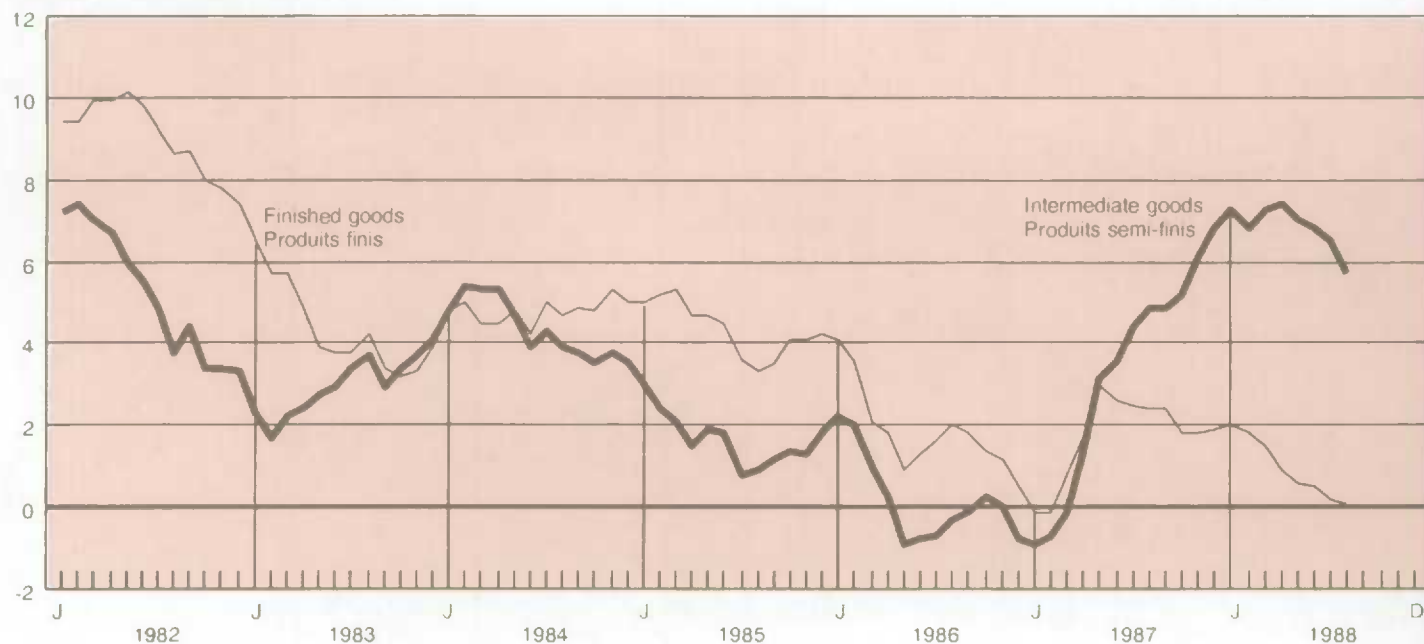
(1) Les produits semi-finis de première étape se définissent comme ceux utilisés principalement pour la fabrication de produits semi-finis.

(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
1986	119.6	121.0	119.9	108.3
1987	122.8	124.6	124.5	110.9
1986				
S	119.4	123.2	120.4	108.3
O	119.9	123.2	120.5	108.3
N	119.9	123.6	120.4	108.4
D	119.7	123.3	120.7	108.6
1987				
J	120.4	123.3	121.4	109.1
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	125.6	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	127.1	134.6	114.8
M	127.4	128.0	135.9	115.0
J	127.9	129.9	136.8	115.0
J	128.2	130.8	137.8	115.8
A	128.4	130.4	139.1	115.9
S	128.5	130.3	139.7	115.9

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
1986	117.0	118.9	126.9	117.3	133.4
1987	121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
1986					
1987					
1988					
S	117.7	124.1	127.7	118.0	134.3
O	117.8	123.0	127.8	122.1	134.8
N	117.8	121.3	128.2	122.7	135.4
D	118.1	119.7	129.2	122.8	135.6
1987					
J	119.3	119.3	131.1	125.2	139.3
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	120.6	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	123.8	124.6	137.4	138.6	148.5
M	124.0	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.0	125.3	137.9	139.6	149.2
J	124.4	126.3	138.4	141.5	150.1
A	125.0	123.8	138.6	142.6	153.2
S	124.9	123.1	139.0	143.1	154.1

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
1986	107.2	123.0	126.9	133.7
1987	112.9	126.7	130.6	133.3
1986				
S	108.5	124.2	127.7	133.9
O	108.0	124.6	127.8	135.9
N	107.2	124.5	128.1	135.7
O	106.8	124.6	128.1	135.4
1987				
J	106.2	125.3	129.5	134.8
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
O	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	131.6	133.3	130.0
M	133.7	131.8	133.6	130.1
J	134.0	132.3	133.9	129.4
J	132.5	132.5	134.1	129.5
A	133.9	132.9	134.5	130.2
S	134.9	133.0	134.7	130.3

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
1986	119.7	129.6	107.2	116.9	122.1
1987	121.9	134.4	101.9	120.5	128.5
1986					
S	120.4	130.1	95.9	115.7	124.1
O	120.4	130.3	95.4	115.9	125.2
N	120.4	130.9	95.7	116.0	124.6
D	120.6	130.9	94.9	115.9	124.4
1987					
J	120.7	132.5	96.5	116.8	127.2
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	125.9	139.8	95.9	130.3	132.4
J	125.9	140.1	96.8	130.4	132.5
J	126.2	140.0	96.5	131.7	132.7
A	126.7	140.1	94.3	132.5	132.9
S	126.8	140.1	94.2	132.6	132.8

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)	100 100	20.02 20.02	38.14 38.14	8.37 8.37	15.75 15.75	4.02 4.02	8.25 8.25	5.45 5.45
D	484000	484001	484164	484275	484357	484387	484416	484474
1986	132.4	126.8	132.9	118.8	135.0	132.6	130.3	172.3
1987	138.2	132.4	138.3	123.8	139.9	139.2	137.3	183.9
1986	S 133.3 O 134.0 N 134.7 D 134.9	128.8 129.3 130.1 129.9	133.5 134.7 134.7 135.2	119.9 119.8 120.5 120.3	133.7 133.7 135.9 136.4	134.0 134.5 135.0 135.0	132.0 133.0 133.2 133.5	175.1 175.8 176.7 176.7
1987	J 135.2 F 135.8 M 136.4 A 137.0 M 137.8 J 138.2 J 139.2 A 139.3 S 139.3 O 139.8 N 140.4 D 140.5	131.3 131.3 131.2 131.2 132.4 133.9 134.2 132.8 132.1 132.4 133.0 132.7	135.4 136.1 136.5 137.1 137.5 137.8 138.5 138.8 139.2 140.4 140.9 140.9	119.8 122.0 122.6 123.0 123.8 123.2 122.8 124.7 125.4 125.5 126.6 126.0	136.4 136.1 137.5 137.7 138.2 138.6 143.1 142.7 141.8 141.3 142.0 142.7	135.6 136.3 136.9 137.9 138.9 139.1 139.8 140.9 141.0 140.9 141.7 141.6	132.6 134.4 135.3 136.0 137.3 137.2 137.5 138.0 139.1 140.0 140.2 140.5	177.3 178.2 179.1 183.4 185.3 185.1 185.4 186.1 186.4 186.5 186.8 186.8
1988	J 140.8 F 141.3 M 142.0 A 142.5 M 143.4 J 143.6 J 144.5 A 144.9 S 145.0	134.1 133.9 133.5 134.2 135.0 136.2 137.4 137.8 137.5	141.6 141.8 142.5 142.7 143.4 143.5 144.4 144.9 145.4	125.9 128.6 129.2 130.2 130.4 130.6 129.8 131.4 131.3	140.5 140.5 142.6 142.9 142.6 142.1 144.0 143.3 142.4	142.0 142.9 143.2 144.5 145.2 145.2 145.5 146.1 146.9	139.9 141.6 142.5 143.0 144.9 144.9 145.1 145.5 146.9	189.6 192.0 192.2 193.7 198.8 199.4 199.4 200.0 200.0
Year and month	Reclassified by goods and services Répartition par biens et services							
	Total goods Biens total	Durable goods Biens durables	Semi-durable goods Biens semi-durables	Non-durable goods Biens non durables	Total services Total des services			
Weights(1) Ponderation(1)	54.70 54.70	11.78 11.78	9.79 9.79	33.13 33.13	45.30 45.30			
D	484487	484488	484489	484490	484491			
1986	129.6	122.8	120.2	135.2	136.3			
1987	134.9	126.8	125.0	141.2	142.8			
1986	S 130.1 O 130.4 N 131.5 D 131.6	123.6 124.2 126.4 126.8	121.4 121.7 122.0 122.0	135.3 135.6 136.5 136.5	137.7 138.9 139.0 139.4			
1987	J 132.3 F 132.9 M 133.4 A 133.9 M 134.8 J 135.4 J 135.9 A 135.6 S 135.5 O 136.1 N 136.9 D 136.6	126.9 125.5 125.4 125.1 126.0 125.2 126.7 126.0 126.0 128.2 129.8 128.9	121.4 123.5 124.1 124.3 124.8 124.6 124.3 125.7 126.2 126.4 127.3 127.0	137.8 138.6 139.3 140.3 141.2 142.7 143.1 142.4 142.1 142.2 142.7 142.5	139.2 139.9 140.6 141.3 141.9 142.2 143.8 144.3 144.5 144.9 145.2 145.7			
1988	J 137.4 F 137.7 M 137.8 A 138.5 M 139.7 J 140.1 J 140.6 A 140.8 S 140.7	129.0 129.2 130.0 129.7 130.6 130.6 131.2 131.5 131.4	126.9 129.3 130.0 131.0 131.4 131.4 131.0 132.2 132.3	143.9 143.6 143.2 144.3 145.8 146.5 147.3 147.0 146.9	145.4 146.3 147.7 148.0 148.5 148.5 149.7 150.4 150.8			

(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.

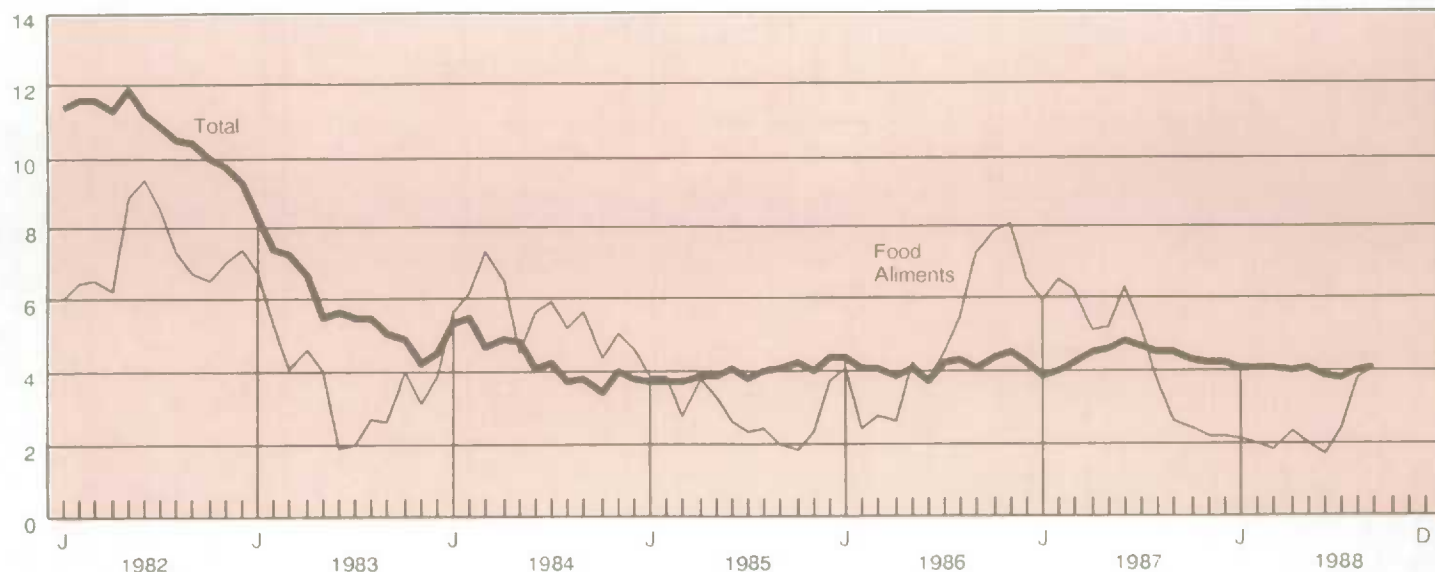
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada. Contact: S. Shadlock (951-9606).

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

Consumer price index

Indice des prix à la consommation

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



3.3 Construction price indexes (1981 = 100)

Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average and month	Construction building material price index (residential)	Construction building material price index (non-residential)	Construction union wage rate - base rate	Construction union wage rate (including pay supplements)	New housing prices
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	636200
1986	129.3	125.9	132.4	134.4	104.4
1987	134.6	130.7	136.6	139.5	119.1
1986					
A	130.3	126.5	133.2	135.3	105.0
S	131.3	127.0	134.2	136.6	107.2
O	131.6	127.2	134.3	136.8	108.2
N	131.6	127.5	134.3	136.8	109.7
D	132.0	127.7	134.3	136.8	110.3
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	137.7	140.7	120.1
A	136.1	131.7	137.7	140.7	120.8
S	136.2	131.8	137.7	140.7	122.0
O	137.7	133.2	137.6	140.7	122.5
N	137.1	133.5	137.9	141.0	122.9
D	137.4	134.0	137.9	141.0	123.2
1988					
J	140.1	136.3	137.9	141.1	123.6
F	139.8	136.9	137.9	141.1	124.9
M	140.2	137.8	137.9	141.1	126.0
A	140.3	138.0	137.9	141.1	128.3
M	139.5	137.8	139.6	142.9	130.0
J	140.1	138.4	139.6	142.9	131.2
J	141.3	139.2	139.6	142.9	131.6
A	140.8	139.3	139.7	143.0	132.8

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

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

3.4

Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes
(1981 = 100)

Annual average and month	Total	Total excluding mineral fuels	Wood	Non-metallic minerals	Ferrous materials	Non-ferrous metals	Mineral fuels	Vegetable products	Animal and animal products
Moyenne annuelle et mois	Total	Ensemble sauf combustibles minéraux	Bois	Minéraux non métalliques	Matières ferreuses	Métaux non ferreux	Combustibles minéraux	Substances végétales	Animaux et substances animales
D	614308	614316	614311	614314	614312	614313	614315	614309	614310
1986	96.2	103.9	109.3	127.8	110.3	89.6	86.8	89.9	113.2
1987	102.3	109.4	121.1	127.9	108.8	102.3	93.7	84.7	119.0
1986 S	93.2	105.5	108.6	127.8	110.1	91.5	78.4	86.3	118.5
O	93.8	104.7	109.5	128.2	110.1	91.2	80.7	85.6	116.7
N	94.4	105.8	112.3	129.0	109.7	90.3	80.6	86.5	118.3
D	95.0	105.0	114.8	127.1	109.4	90.0	82.8	85.8	116.0
1987 J	96.9	105.0	118.6	128.6	108.6	89.9	87.1	84.6	115.0
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	84.6	122.2
A	106.3	111.4	120.6	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	99.2	115.1	134.7	131.5	110.3	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.4	116.2	134.8	131.6	109.3	121.1	79.0	95.6	115.6
J	98.5	115.9	133.5	132.2	110.3	118.1	77.4	103.1	113.0
A	96.1	114.6	132.8	132.2	110.5	118.8	73.7	98.6	111.8
S	96.6	115.5	130.9	132.1	111.0	122.9	73.7	98.7	112.6

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.

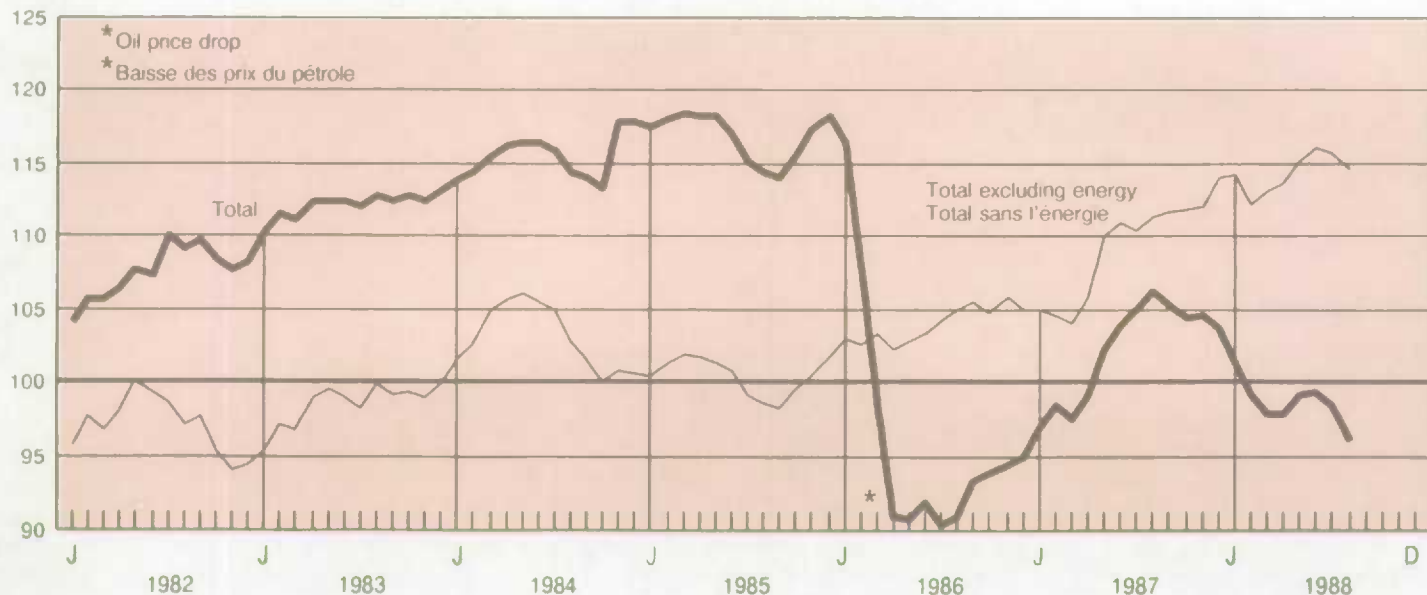
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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



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	Epiceries 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
1984	28,044	2,145	11,385	2,395	1,891	1,207
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
1986						
A	2,709	223	1,054	234	173	101
S	2,689	222	1,062	241	176	99
O	2,707	225	1,066	231	174	99
N	2,757	226	1,072	267	178	100
D	2,758	226	1,072	244	182	106
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	1,056	254	192	89
M	2,957	242	1,071	248	197	88
J	2,963	242	1,119	259	194	89
J	3,010	247	1,079	259	201	86
A	3,018	253	1,104	245	204	86

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements		Family
D	650095	650097 + 650098)	650099	Men's Hommes	Women's Femmes	650102
1984	20,847	11,313	2,606	1,323	2,396	1,575
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
1986						
A	2,441	1,001	256	122	260	179
S	2,679	998	260	124	265	182
O	2,469	992	249	122	261	175
N	2,383	995	270	126	262	176
D	2,431	1,011	271	123	261	181
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	266	183
J	2,750	1,177	285	130	270	185
J	2,677	1,185	291	131	274	189
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	138	278	193
J	2,878	1,230	311	143	281	198
J	3,002	1,233	309	143	281	201
A	2,979	1,232	318	142	278	197

(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) - concluded

Valeur 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
1984	1,171	1,046	2,983	4,727	565	453
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	582
1986	A 123	122	313	507	67	44
	S 120	121	313	512	65	44
	O 117	124	314	518	66	45
	N 124	129	310	526	68	45
	D 118	124	325	536	68	45
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	578	79	50
	D 129	139	359	581	81	49
1986	J 127	140	357	586	81	48
	F 126	145	361	591	81	44
	M 131	148	360	615	81	50
	A 125	148	366	597	81	48
	M 132	154	354	606	78	49
	J 135	154	372	615	83	50
	J 134	144	374	616	85	51
	A 113	153	373	625	84	52
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		
1984	867	1,640	15,498	115,933		
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		
1986	A 88	175	1,606	11,796		
	S 89	175	1,617	12,054		
	O 92	164	1,607	11,815		
	N 92	179	1,625	11,908		
	D 88	185	1,652	12,009		
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 96	223	1,958	13,594		
	J 96	217	1,961	13,730		
	A 98	226	1,970	13,770		

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

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

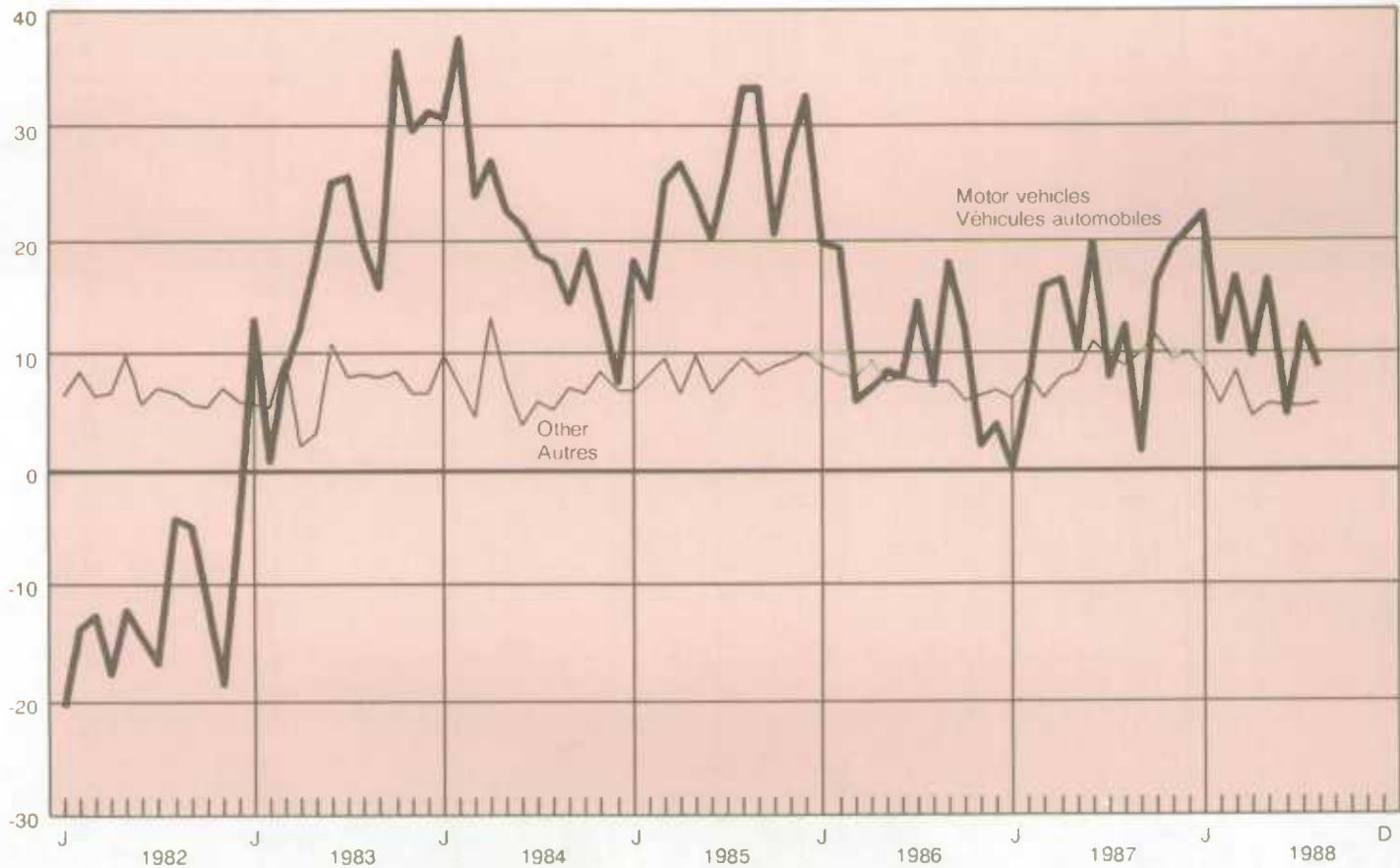
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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 (percent change) Commerce de gros (variation en pourcentage)

Year and month	Total	Motor vehicles	Farm machinery	Other machinery	Lumber	Food
Année et mois	Total	Véhicules à moteur agricoles	Machines et matériel	Autres machines et équipement de construction	Bois d'oeuvre et matériaux	Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1986 A	-0.8	-3.4	-6.8	0.3	1.9	-0.9
S	1.7	0.8	5.2	-0.4	2.5	2.0
O	0.2	3.4	-23.8	4.2	-2.2	1.5
N	0.7	-2.3	24.1	0.1	4.8	2.3
D	2.3	3.7	0.4	1.6	2.2	2.9
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	6.5	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	0.8	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	0.9	6.9	-7.5	1.0	-1.3	1.0

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).

External trade

Commerce extérieur

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 indexes of exports
- 5.2.2 Price and volume indexes of imports
- 5.3 Exports by principal trading area
- 5.4 Imports by principal trading area
- 5.5 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 Indices des prix et de volumes des exportations
- 5.2.2 Indices des prix et de volumes des importations
- 5.3 Exportations vers les principaux marchés
- 5.4 Importations vers les principaux marchés
- 5.5 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)

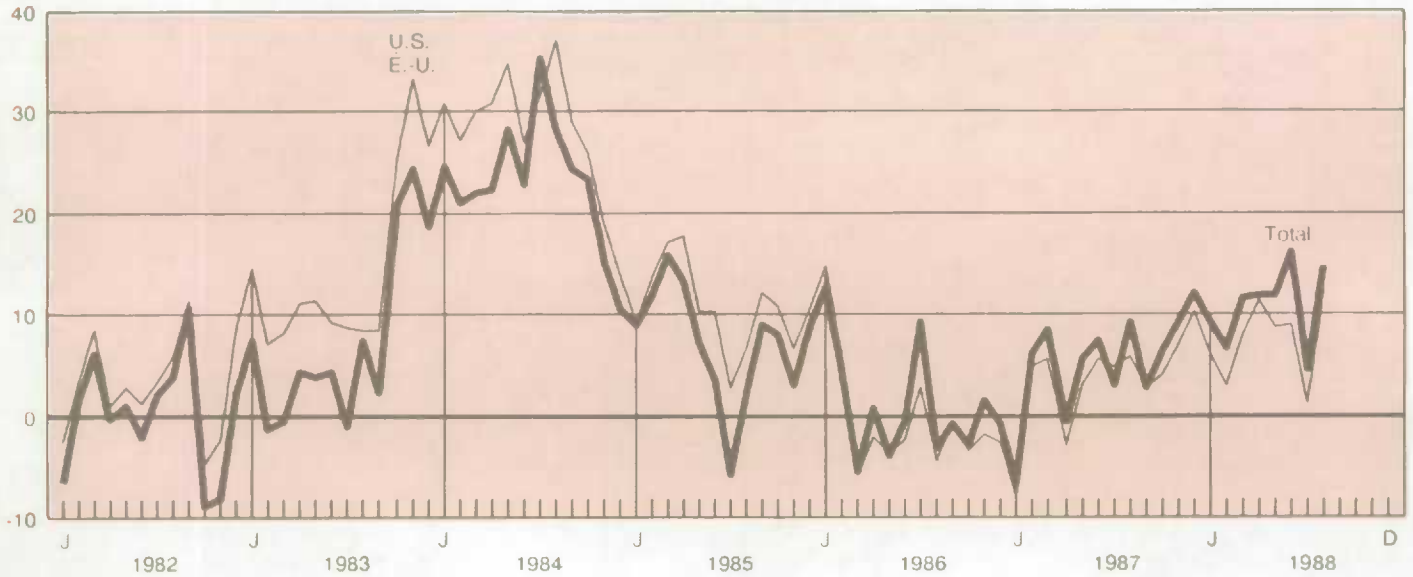
Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
1986	119,889	93,323	2,730	5,283	5,822	2,189	10,543
1987	126,125	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879
1986	A 9,633	7,570	223	448	482	149	761
	S 10,300	8,024	252	490	508	203	824
	O 10,195	7,934	297	511	440	192	831
	N 10,080	7,742	240	468	446	217	967
	D 10,134	7,788	260	441	453	210	983
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	266	546	682	298	986
1988	J 10,840	8,126	284	559	608	237	1,027
	F 11,158	8,393	255	530	650	271	1,069
	M 11,673	8,633	284	587	708	242	1,220
	A 11,277	8,523	271	592	606	205	1,080
	M 11,524	8,614	280	527	618	250	1,236
	J 11,980	8,656	338	564	880	291	1,252
	J 10,749	8,020	281	560	594	224	1,071
	A 12,094	9,001	354	620	731	230	1,158

Month	Sections						
	Sections						
	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials, inedible	Fabricated materials, inedible	End products, inedible	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes, non comestibles	Matières travaillées, non comestibles	Produits finis, non comestibles	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
D	399450	399451	399461	399477	399503	399516	399517
1986	350	9,633	15,316	36,356	55,709	343	2,183
1987	368	10,364	16,913	41,233	54,536	370	2,342
1986	A 33	740	1,131	2,885	4,576	23	245
	S 35	733	1,296	3,163	4,733	34	306
	O 20	816	1,297	3,112	4,754	29	168
	N 21	845	1,256	3,152	4,614	27	166
	O 22	915	1,226	2,975	4,809	42	146
1987	J 21	831	1,326	3,140	4,305	25	276
	F 27	822	1,222	3,218	4,841	26	304
	M 29	918	1,283	3,263	4,600	34	322
	A 36	968	1,322	3,217	4,329	33	185
	M 41	849	1,444	3,363	4,378	33	176
	J 49	836	1,373	3,372	4,439	39	185
	J 29	807	1,486	3,491	4,250	26	192
	A 26	862	1,446	3,418	4,565	28	188
	S 23	849	1,330	3,553	4,587	33	222
	O 28	887	1,682	3,655	4,469	30	99
	N 28	876	1,512	3,682	4,772	31	102
	D 30	860	1,487	3,862	5,003	31	93
1988	J 38	885	1,502	3,550	4,803	51	10
	F 36	951	1,401	3,719	4,977	62	14
	M 45	961	1,533	4,016	5,027	77	13
	A 42	980	1,358	3,734	4,921	64	179
	M 54	1,039	1,422	3,829	4,949	50	182
	J 60	1,068	1,531	4,115	4,954	59	193
	J 38	911	1,284	3,749	4,401	45	322
	A 63	996	1,423	4,088	5,033	262	229

Exports - Total and U.S.

Exportations - Totales et vers les États-Unis

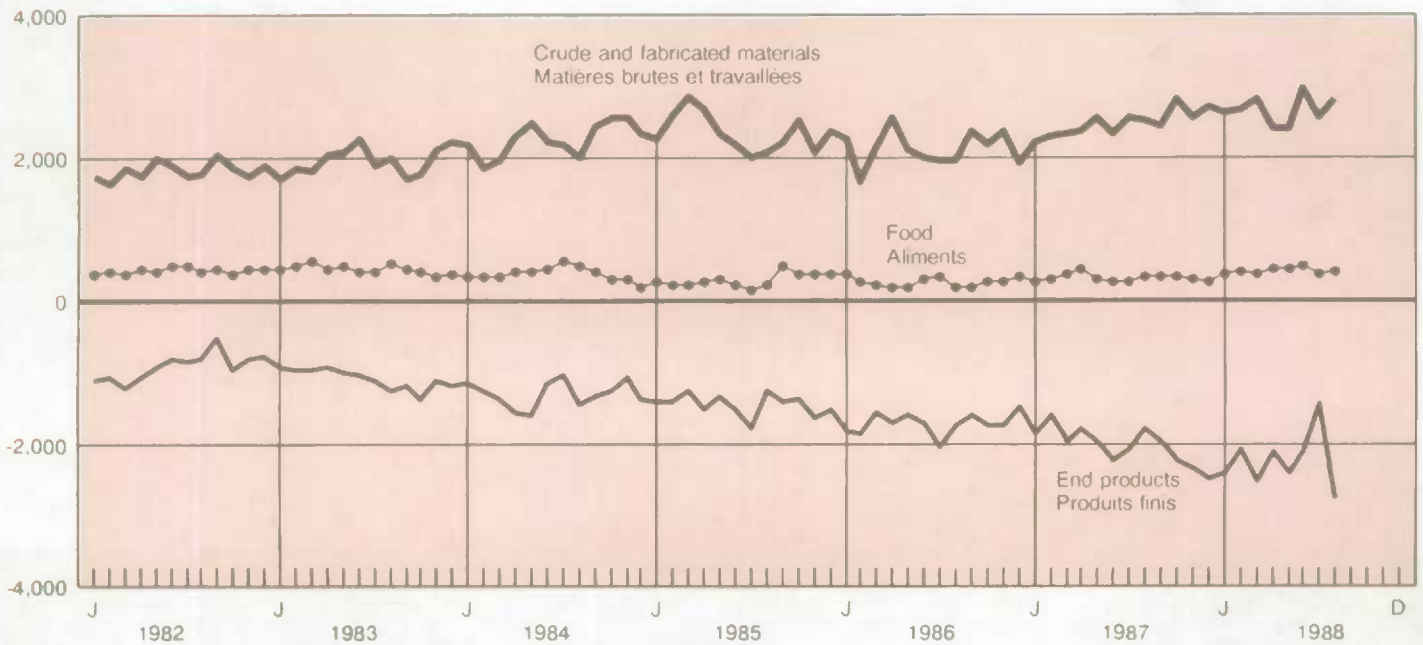
Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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							
	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	397990	398058	398059	398060	398061	398062	398063	
1986	110,079	76,407	3,587	9,016	7,576	2,767	10,727	
1987	115,149	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078	11,604	
1986	A	8,996	6,078	275	774	649	219	1,002
	S	9,036	6,212	262	769	580	223	990
	O	9,372	6,353	382	801	639	284	915
	N	9,081	6,393	273	767	634	250	765
	D	9,242	6,513	305	744	625	205	851
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	584	273	1,067
	O	9,853	6,710	337	762	665	256	1,121
	N	10,452	7,242	381	885	653	249	1,042
	D	10,848	7,506	447	994	741	250	910
1988	J	10,277	7,099	390	843	618	317	1,010
	F	10,137	6,992	405	852	687	241	959
	M	10,980	7,517	479	906	693	305	1,082
	A	10,356	7,207	372	793	770	289	925
	M	11,171	7,626	398	1,104	678	312	1,054
	J	10,532	7,174	456	802	687	336	1,077
	J	8,888	5,858	370	742	526	279	1,114
	A	11,281	7,993	390	845	608	268	1,177
Month	Sections							
	Sections							
	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials, inedible	Fabricated materials, inedible	End products, inedible	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments	
Mois	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes, non comestibles	Matières travaillées, non comestibles	Produits finis, non comestibles	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués	
D	397991	397992	398007	398017	398033	398056	398057	
1986	159	6,543	6,745	19,392	76,257	1,743	-760	
1987	162	6,629	7,478	20,964	78,704	1,992	-800	
1986	A	11	537	511	1,559	6,303	138	-63
	S	8	564	500	1,580	6,312	135	-63
	O	10	561	592	1,623	6,498	157	-68
	N	13	594	507	1,535	6,356	142	-64
	D	17	564	549	1,742	6,288	143	-60
1987	J	19	565	578	1,680	6,154	141	-63
	F	12	535	633	1,503	6,435	127	-60
	M	9	537	620	1,596	6,555	155	-69
	A	11	524	589	1,566	6,100	156	-65
	M	12	538	595	1,666	6,331	161	-62
	J	12	592	600	1,828	6,650	182	-72
	J	9	547	635	1,773	6,317	182	-72
	A	17	543	614	1,739	6,351	164	-64
	S	16	531	650	1,791	6,564	176	-64
	O	16	542	647	1,860	6,679	179	-70
	N	17	582	678	1,977	7,088	184	-74
	D	12	593	639	2,006	7,480	185	-67
1988	J	9	520	598	1,871	7,131	216	-70
	F	8	556	591	1,914	6,973	169	-73
	M	9	580	681	2,093	7,488	213	-85
	A	10	526	674	2,014	7,023	181	-72
	M	13	596	769	2,097	7,545	232	-80
	J	15	580	607	2,125	7,020	266	-80
	J	11	520	618	1,885	5,690	229	-66
	A	8	603	539	2,142	7,824	243	-78

(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 indexes(1) of exports
(1981 = 100)Indices des prix et de volumes(1) des
exportations (1981 = 100)

Month	PAASCHE Current weighted price indexes							
	Indices des prix à pondération courante PAASCHE							
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
D	449140	449141	449142	449152	449168	449194	449207	449208
1986	101.5	122.4	92.4	68.1	101.3	119.7	101.4	101.3
1987	100.1	128.0	86.6	67.3	106.2	115.8	100.1	100.0
1986								
A	100.4	130.0	88.0	63.1	101.5	119.7	100.4	100.2
S	101.4	132.6	91.0	66.5	101.7	120.5	101.4	101.2
O	101.4	130.3	88.2	65.4	102.8	121.8	101.4	101.2
N	99.8	127.8	86.3	64.6	100.5	120.3	99.8	99.6
D	99.8	129.2	84.9	63.5	101.3	120.1	99.8	99.6
1987								
J	98.6	127.0	87.3	65.7	100.8	117.9	98.7	98.7
F	100.7	126.5	84.8	66.6	101.3	119.1	100.7	100.8
M	98.6	126.0	83.0	65.4	101.8	116.8	98.7	98.8
A	98.3	126.8	82.0	64.8	103.0	117.9	98.3	98.4
M	99.9	133.3	87.0	68.0	105.8	115.9	99.9	100.0
J	100.3	134.2	90.0	67.8	105.2	115.5	100.4	100.4
J	100.2	127.0	90.3	68.3	107.0	115.2	100.3	100.3
A	100.0	127.4	86.5	67.5	108.1	114.1	100.1	100.1
S	100.5	114.7	84.9	66.5	109.4	113.9	100.5	100.6
O	99.4	133.9	84.5	68.9	109.4	113.6	99.5	99.5
N	101.5	128.2	87.9	68.6	111.7	113.9	101.6	101.7
D	102.8	123.7	94.1	68.2	110.5	115.8	102.9	103.0
1988								
J	99.6	129.1	89.7	65.9	106.3	114.6	99.6	99.6
F	99.4	129.1	93.6	63.2	107.4	112.4	99.4	99.4
M	96.8	130.0	90.4	60.9	105.9	110.2	96.8	96.8
A	97.4	130.1	86.5	58.9	106.5	113.1	97.4	97.4
M	97.7	129.3	88.4	59.8	107.3	112.7	97.7	97.7
J	98.5	125.0	101.2	59.4	108.8	111.3	98.5	98.5
J	98.2	116.5	103.2	56.4	110.5	110.5	98.2	98.2
A	99.8	113.9	107.4	57.0	111.4	112.4	99.8	99.8

Month	LASPEYRES Fixed weighted volume indexes							
	Indice de volume à pondération fixe LASPEYRES							
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
(1)	449485	449486	449487	449497	449513	449539	449552	449553
1986	139.8	124.3	111.1	147.6	117.7	171.0	49.2	174.2
1987	149.2	125.1	127.5	165.1	127.3	173.1	53.6	189.3
1986								
A	136.3	131.1	107.6	141.2	111.8	168.6	40.1	237.7
S	144.2	138.2	103.0	153.6	123.2	173.3	58.4	293.1
O	142.8	78.3	118.4	156.1	119.4	172.2	49.6	160.9
N	143.5	83.8	125.2	153.2	123.4	169.1	46.8	161.4
D	144.3	87.9	137.8	152.1	115.6	176.6	73.4	142.0
1987								
J	142.9	86.9	121.8	159.0	122.8	161.0	43.4	271.0
F	147.6	112.7	124.0	144.5	124.9	179.2	45.0	292.3
M	150.5	121.5	141.5	154.5	126.2	173.6	60.3	315.8
A	145.8	150.0	151.0	160.7	123.0	161.9	58.3	182.4
M	146.3	162.0	124.9	167.4	125.1	166.6	58.3	170.2
J	145.8	192.1	118.7	159.6	126.1	169.5	66.9	179.0
J	145.7	119.1	114.3	171.4	128.3	162.7	45.5	185.1
A	149.6	104.5	127.4	168.6	124.4	176.4	49.1	181.6
S	149.8	102.6	127.8	157.5	127.8	177.6	57.4	213.9
O	155.1	107.6	134.2	192.4	131.4	173.5	53.0	96.1
N	153.9	114.9	127.5	173.5	129.7	184.8	53.5	97.5
D	157.0	127.7	116.8	171.8	137.5	190.6	52.7	87.2
1988								
J	154.7	155.1	126.2	179.7	131.4	184.8	88.7	10.1
F	159.4	144.1	129.9	174.5	136.2	195.3	108.0	13.3
M	171.4	182.3	136.0	198.3	149.2	201.2	139.3	13.4
A	164.5	166.7	144.9	181.7	138.0	191.9	114.5	178.1
M	167.5	219.5	150.4	187.4	140.3	193.6	88.6	180.9
J	172.8	251.2	135.0	203.1	148.8	196.2	103.5	189.7
J	155.4	170.5	113.0	179.4	133.5	175.6	80.6	317.3
A	172.1	286.9	118.5	196.6	144.4	197.5	457.9	222.8

(1) For definition of these concepts please refer to the 1981-based price and volume indexes of Canada's external trade (Catalogue 65-001 supplement), Statistics Canada.
(1) Pour la définition des concepts utilisés, voir les indices de prix et de volume de base 1981 du commerce extérieur du Canada (n° 65-001 supplément au catalogue), Statistique Canada

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 indexes(1) of imports
(1981 = 100)Indices des prix et de volumes(1) des
importations (1981 = 100)

Month	PAASCHE Current weighted price indexes Indices des prix à pondération courante PAASCHE							
	Total	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials	Fabricated materials	End products	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
D	448117	448118	448119	448134	448144	448160	448183	448184
1986	108.4	109.1	107.1	70.5	104.5	115.1	108.4	108.3
1987	104.8	115.0	105.8	73.7	103.2	109.6	104.8	104.8
1986	A 107.5	114.2	107.9	60.8	101.1	116.6	107.5	107.5
	S 107.5	132.0	109.5	63.8	102.4	114.9	107.5	107.4
	O 107.8	128.5	108.8	65.9	105.2	115.0	107.7	107.7
	N 108.3	122.8	101.1	72.5	105.7	114.1	108.3	108.2
	D 105.7	114.5	105.2	68.8	101.7	112.2	105.7	105.7
1987	J 106.1	118.0	106.5	71.6	101.7	112.4	106.0	106.1
	F 106.1	113.5	102.1	74.4	103.6	111.8	106.1	106.1
	M 104.8	109.4	102.8	73.8	101.6	110.3	104.8	104.8
	A 104.1	113.2	101.8	73.5	100.8	109.7	104.1	104.1
	M 104.9	113.2	101.8	72.2	102.3	110.6	104.8	104.9
	J 104.8	115.5	109.6	74.8	103.4	108.7	104.7	104.8
	J 104.2	112.0	107.3	72.4	104.0	108.8	104.2	104.2
	A 104.2	112.0	104.4	73.4	104.6	108.4	104.1	104.2
	S 104.3	114.1	107.0	73.2	104.8	108.4	104.2	104.3
	O 104.8	117.7	109.1	73.3	103.4	109.4	104.8	104.8
	N 105.6	121.9	113.2	75.0	103.5	109.9	105.6	105.6
	D 104.4	114.1	105.0	76.3	103.8	107.8	104.3	104.3
1988	J 106.1	117.9	105.6	72.5	105.5	110.6	106.1	106.1
	F 102.6	121.3	100.2	71.4	106.3	105.8	102.6	102.6
	M 100.7	127.8	102.3	63.5	105.6	104.8	100.7	100.7
	A 101.0	122.6	105.0	68.5	106.7	103.8	101.0	101.0
	M 101.5	127.7	105.1	63.7	108.3	105.8	101.5	101.5
	J 100.2	113.1	104.3	71.4	107.8	101.3	100.2	100.2
	J 98.6	117.5	104.9	65.6	103.1	102.2	98.6	98.6
	A 102.7	118.9	108.3	73.8	105.4	104.3	102.7	102.7
Month	LASPEYRES Fixed weighted volume indexes Indice de volume à pondération fixe LASPEYRES							
Mois	Total	Animaux vivants	Aliments provendes, boissons et tabacs	Matières brutes	Matières travaillées	Produits finis	Transactions spéciales commerciales	Ajustements de la Balance des Paiements non distribués
D	448457	448458	448459	448474	448484	448500	448523	448524
1986	131.6	72.2	121.4	81.2	126.0	144.0	173.2	45.8
1987	142.4	70.0	124.4	86.2	138.1	156.0	204.8	49.8
1986	A 130.2	54.9	118.7	85.7	125.6	141.0	165.5	45.6
	S 130.8	35.8	122.7	79.8	125.8	143.3	162.4	46.0
	O 135.3	44.4	122.8	91.4	125.7	147.4	188.4	49.2
	N 130.5	63.0	140.0	71.1	118.3	145.2	169.3	46.5
	D 136.0	88.4	127.9	81.2	139.6	146.1	174.5	44.6
1987	J 133.1	94.7	126.6	82.3	134.7	142.8	171.2	46.8
	F 134.6	61.8	125.0	86.7	118.2	150.1	155.2	44.4
	M 139.5	51.1	124.4	85.6	128.1	155.0	190.8	51.2
	A 132.7	60.0	122.8	81.7	126.6	145.1	193.9	48.6
	M 137.1	62.1	126.1	84.0	132.7	149.3	198.7	46.4
	J 145.4	59.4	128.8	81.8	144.0	159.6	224.7	53.7
	J 140.1	48.8	121.4	89.4	138.9	151.4	225.7	54.1
	A 139.8	88.0	124.1	85.2	135.5	152.8	203.2	47.7
	S 144.2	84.0	118.4	90.4	139.3	157.9	218.6	47.7
	O 148.2	80.8	118.4	90.0	146.5	159.2	220.2	51.9
	N 154.0	84.4	122.6	92.1	155.6	168.3	225.6	54.9
	D 161.7	65.0	134.6	85.2	157.5	181.0	229.3	50.1
1988	J 150.7	45.6	117.5	84.1	144.6	168.2	263.5	51.6
	F 153.6	36.7	132.4	84.2	146.8	172.0	212.8	55.7
	M 169.6	43.4	135.2	109.2	161.6	186.4	273.5	66.1
	A 159.5	49.0	119.4	100.3	153.8	178.4	231.6	56.1
	M 171.1	58.3	135.2	122.9	157.9	186.0	295.4	62.0
	J 163.4	81.3	132.5	86.6	160.7	180.8	342.9	62.5
	J 140.2	56.1	118.2	96.0	149.1	145.2	299.6	52.1
	A 170.9	38.2	132.7	74.4	165.7	195.7	305.6	59.4

(1) For definition of these concepts please refer to the 1981-based price and volume indexes of Canada's external trade (Catalogue 65-001 supplement), Statistics Canada.

(1) Pour la définition des concepts utilisés, voir les indices de prix et de volume de base 1981 du commerce extérieur du Canada (n° 65-001 supplément au catalogue), Statistique Canada.

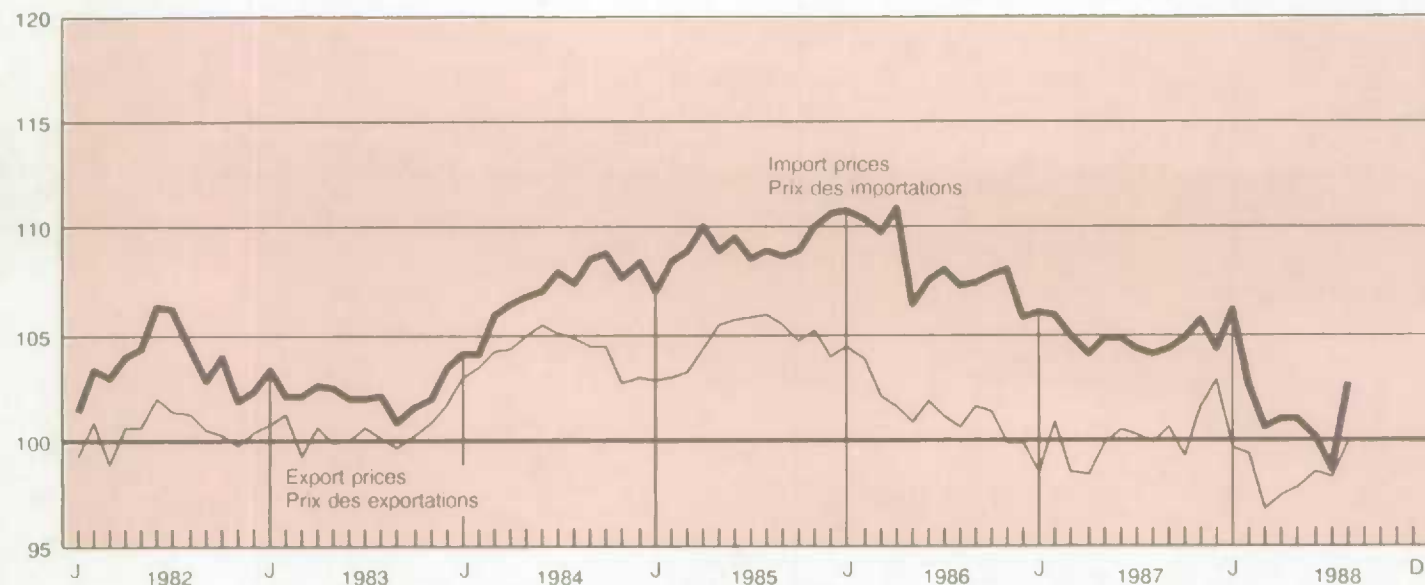
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: J. Butterill (951-4804).

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

Export and import prices

Indice des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100
Indice 1981 = 100



5.3

Exports by principal trading area (millions of dollars)

Exportations vers les principaux marchés (millions de dollars)

Year and month	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other OECD	Other countries
Année et mois	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399293	399294	399295	399296	399297	399298
1986	93,323	2,730	5,283	5,822	2,189	10,543
1987	96,581	3,030	6,287	6,779	2,568	10,879
1986						
A	6,645	192	404	460	149	709
S	8,199	236	518	514	203	831
O	8,262	320	532	503	182	964
N	8,075	262	460	428	217	1,011
D	7,519	237	474	436	210	1,066
1987						
J	7,224	249	507	483	189	699
F	8,002	269	480	408	187	729
M	8,445	340	552	468	191	855
A	7,934	268	526	413	228	965
M	8,056	227	531	536	219	1,020
J	8,402	257	518	560	243	929
J	7,234	198	442	700	217	844
A	7,242	214	509	566	167	866
S	8,506	218	501	610	200	837
O	8,524	253	513	787	202	1,065
N	8,628	274	622	605	228	1,024
D	8,385	263	587	643	298	1,045
1988						
J	7,654	299	529	586	237	849
F	8,431	260	522	577	271	876
M	9,266	317	619	646	242	1,157
A	8,600	275	600	570	205	1,171
M	8,922	294	562	650	250	1,387
J	9,333	359	568	914	291	1,334
J	7,136	225	488	714	224	1,052
A	8,022	291	596	714	230	1,090

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

5.4

Imports by principal trading area (millions of dollars)

Importations vers les principaux marchés (millions de dollars)

Year and month	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Année et mois	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays	
D	397836	397837	397838	397839	397840	397841	
1986	76,407	3,587	9,016	7,576	2,767	10,727	
1987	79,154	4,494	9,322	7,498	3,078	11,604	
1986	A	5,352	275	799	612	219	1,002
	S	6,037	262	715	620	223	990
	O	6,579	382	842	740	284	915
	N	6,472	273	747	614	250	765
	D	5,983	305	738	567	205	851
1987	J	5,618	358	751	615	245	901
	F	6,401	290	681	528	244	856
	M	6,855	412	773	716	289	814
	A	6,503	395	737	574	257	845
	M	6,769	326	663	610	216	848
	J	7,462	399	854	604	282	984
	J	6,177	402	844	629	305	1,119
	A	5,465	417	763	543	211	1,098
	S	6,514	330	699	617	273	1,067
	O	6,846	337	743	768	258	1,121
	N	7,354	381	969	674	249	1,042
	D	7,191	447	844	621	250	910
1988	J	6,797	390	873	603	317	1,010
	F	7,232	405	798	626	241	959
	M	8,421	479	1,021	782	305	1,082
	A	7,326	372	762	777	289	925
	M	7,939	398	1,053	661	312	1,054
	J	7,771	456	818	653	336	1,077
	J	5,707	370	792	555	279	1,114
	A	7,098	390	884	597	268	1,177

Source: See Table 5.1.2.

Source: Voir tableau 5.1.2.

5.5

Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries	
Année et mois	Etats-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays	
D	399293	399294	399295	399296	399297	399298	
D	-397836	-397837	-397838	-397839	-397840	-397841	
1986	16,916	-858	-3,733	-1,754	-578	-184	
1987	17,428	-1,464	-3,034	-719	-510	-724	
1986	A	1,293	-82	-395	-152	-70	-293
	S	2,162	-26	-197	-105	-20	-159
	O	1,684	-62	-310	-237	-102	49
	N	1,603	-11	-288	-185	-33	246
	D	1,536	-68	-264	-131	5	214
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	857	-91	-344	-17	-80	-161
	F	1,199	-145	-277	-49	30	-83
	M	845	-161	-402	-136	-63	76
	A	1,274	-98	-163	-206	-84	246
	M	983	-104	-491	-11	-62	333
	J	1,563	-97	-250	261	-45	258
	J	1,429	-145	-303	158	-55	-62
	A	923	-100	-288	117	-38	-87

Source: See Table 5.1.2.

Source: Voir tableau 5.1.2.

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

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

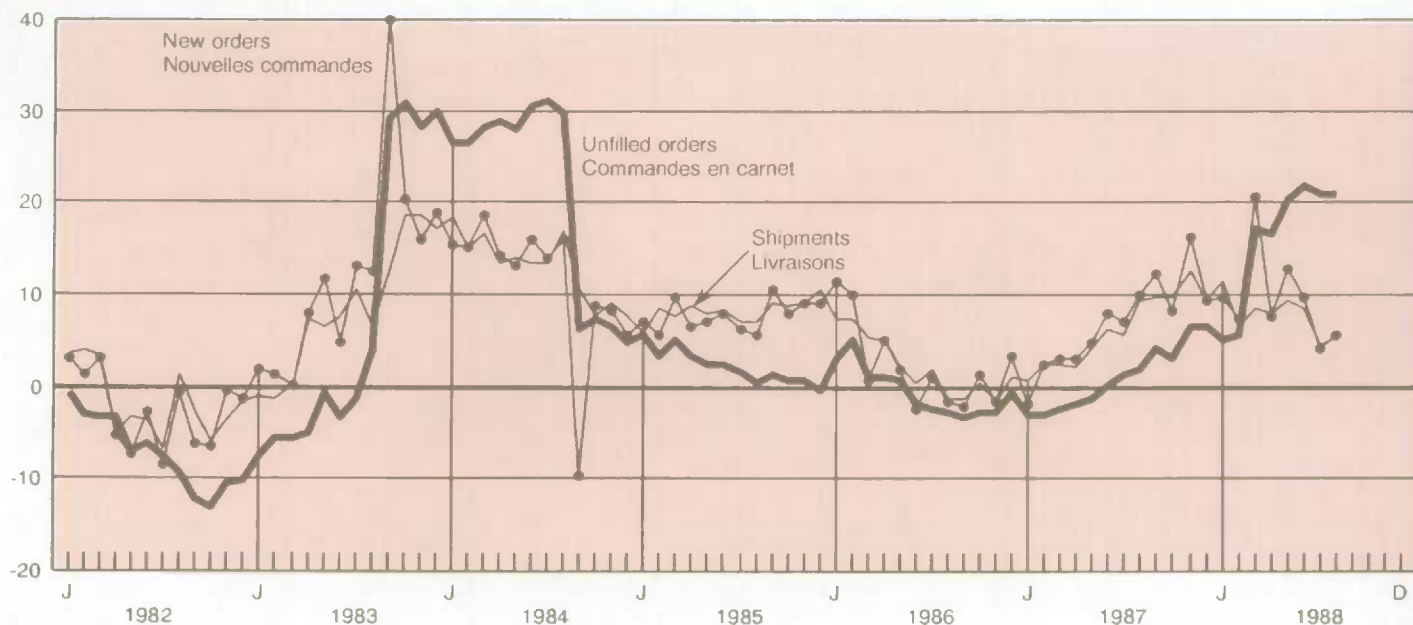
6.1 Total inventories, shipments and orders in manufacturing (millions of dollars) Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières, (millions de dollars)

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	Held but not owned
Année et mois	Livraisons	Nouvelles commandes reçues au cours du mois	Commandes en carnet à la fin du mois	Owned Possédés	Detenus mais non possédés
D	315674	316029	316384	318159	318226
1984	229,848	230,818	22,049	33,903	1,717
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
1986 A	20,828	20,819	22,471	34,769	2,762
S	20,944	20,778	22,306	34,829	2,796
O	21,321	21,476	22,460	34,730	2,897
N	21,054	20,919	22,325	34,768	2,951
D	21,685	21,672	22,312	34,761	2,994
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	24,055	24,291	27,414	36,933	3,949
J	23,383	23,532	27,563	37,268	3,949
A	24,029	24,175	27,709	37,448	3,980

Shipments and orders

Livraisons et commandes

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



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				Ratio of inventories owned to shipments Rapport des stocks possédés aux livraisons
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
		316739	317094	317449	
1984	35,620	14,361	8,792	12,467	1.72
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	11,216	11,845	1.57
1988					
A	37,531	14,791	10,301	12,439	1.67
S	37,625	14,768	10,418	12,439	1.66
O	37,627	14,865	10,444	12,317	1.63
N	37,719	14,852	10,506	12,361	1.65
D	37,755	14,927	10,448	12,380	1.60
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	14,966	10,624	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	12,665	1.56
M	40,676	15,973	11,847	12,856	1.54
J	40,881	15,997	12,037	12,848	1.54
J	41,217	16,133	12,222	12,862	1.59
A	41,428	16,198	12,325	12,906	1.56

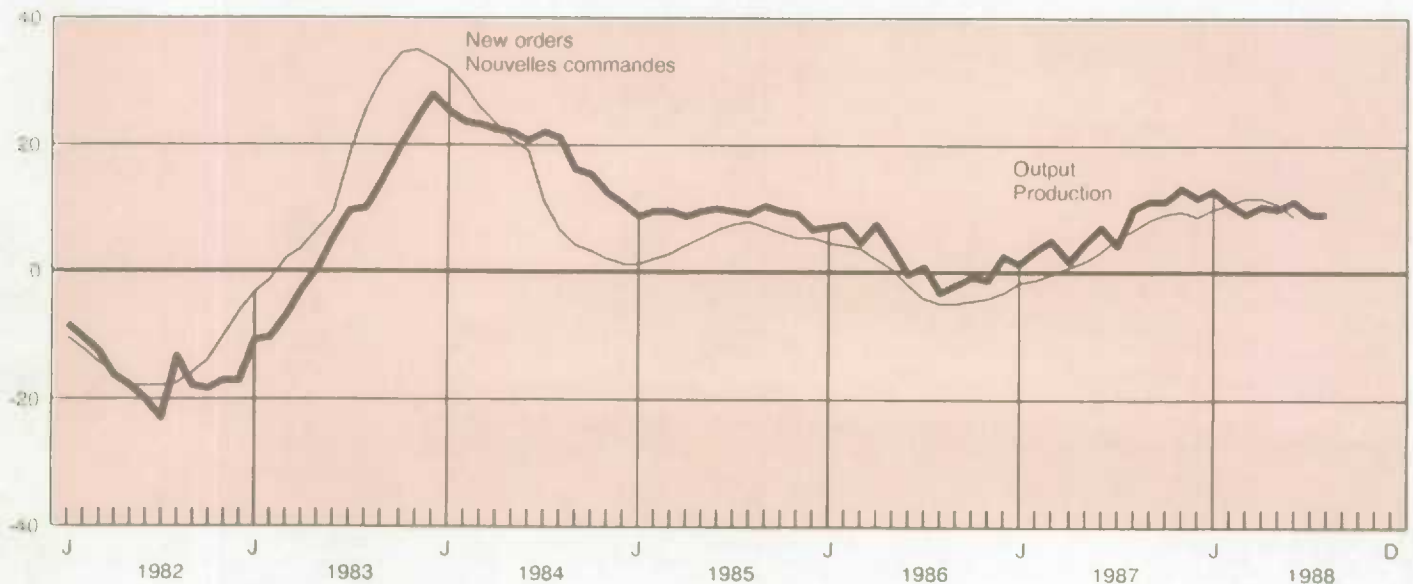
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: E. Desrosiers (951-9437).

Source: Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne responsable: E. Desrosiers (261-9437).

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	Total	Non-durable goods	Durable goods
Année et mois	Total	Biens non durables	Biens durables
<i>D</i>	315674	315675	315689
1984	229,848	122,124	107,725
1985	248,415	128,183	120,232
1986	253,911	127,829	126,082
1987	269,866	136,394	133,472
1986			
A	20,828	10,562	10,266
S	20,944	10,635	10,309
O	21,321	10,662	10,659
N	21,054	10,595	10,459
D	21,685	10,924	10,761
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	24,036	11,852	12,185
J	24,055	11,877	12,177
J	23,383	12,020	11,364
A	24,029	11,749	12,280

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	Total inventories held	Non-durable goods industries	Durable goods industries
En fin de période et mois	Total stocks détenus	Industries des biens non durables	Industries des biens durables
<i>D</i>	316739	316740	316754
1984	35,620	16,552	19,068
1985	36,684	16,054	20,629
1986	37,076	15,441	21,634
1987	38,927	16,043	22,883
1986			
A	37,531	15,782	21,749
S	37,625	15,791	21,834
O	37,627	15,741	21,886
N	37,719	15,730	21,989
D	37,755	15,778	21,977
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	40,576	16,687	23,989
J	40,881	16,724	24,157
J	41,217	16,661	24,556
A	41,428	16,566	24,862

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							
	Livraisons							
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials and	Other intermediate goods and	Export-oriented industries	(Automotive products)	
	Biens de consommation			components	supplies			
	Non-durable and semi-durable	Durable						
Année et mois	Non-durables et semi-durables	Durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
<i>D</i>	315699	315700	315701	315702	315703	315704	315705	
1984	68,836	7,499	19,629	16,594	67,921	49,370	58,005	
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	69,604	9,575	26,713	23,674	79,550	60,751	52,983	
1986	A	5,538	748	2,163	1,684	6,140	4,390	4,296
	S	5,622	752	2,087	1,728	6,136	4,707	4,342
	O	5,519	756	2,085	1,734	6,196	4,980	4,763
	N	5,474	758	2,114	1,745	6,243	4,742	4,326
	D	5,571	759	2,146	1,804	6,363	4,953	4,480
1987	J	5,473	787	2,183	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	4,380
	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	4,631
	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	4,663
	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	5,859	826	2,425	1,988	7,243	5,758	4,939
	J	5,886	846	2,434	2,038	7,080	5,084	3,920
	A	5,770	848	2,596	2,085	7,158	5,600	4,481
Year and month	Unfilled orders at end of month							
	Commandes en carnet à la fin du mois							
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials and	Other intermediate goods and	Export-oriented industries	(Automotive products)	
	Biens de consommation			components	supplies			
	Non-durable and semi-durable	Durable						
Année et mois	Non-durables et semi-durables	Durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
<i>D</i>	316409	316410	316411	316412	316413	316414	316415	
1984	422	364	14,243	2,433	3,555	1,032	1,484	
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	
1986	A	424	13,835	2,928	3,798	955	1,453	
	S	417	13,602	2,989	3,821	930	1,431	
	O	454	13,706	2,996	3,871	909	1,430	
	N	452	13,406	3,038	3,966	896	1,426	
	D	471	13,365	3,113	4,111	921	1,453	
1987	J	445	13,470	3,089	4,047	905	1,437	
	F	472	13,549	3,108	4,028	964	1,459	
	M	482	13,261	3,143	4,105	962	1,452	
	A	498	13,286	3,188	4,126	1,014	1,459	
	M	492	13,385	3,139	4,138	1,040	1,452	
	J	502	13,340	3,153	4,155	1,056	1,458	
	J	513	13,366	3,183	4,207	1,061	1,442	
	A	502	13,334	3,160	4,299	1,027	1,439	
	S	526	13,529	3,193	4,350	1,027	1,439	
	O	501	13,567	3,268	4,251	987	1,404	
	N	511	14,052	3,358	4,312	971	1,407	
	D	518	14,126	3,426	4,420	1,039	1,450	
1988	J	533	13,885	3,451	4,107	1,064	1,419	
	F	542	14,081	3,462	4,134	1,082	1,408	
	M	561	16,492	3,479	4,028	1,113	1,479	
	A	560	16,505	3,447	4,202	1,174	1,490	
	M	528	17,457	3,418	4,288	1,110	1,456	
	J	510	17,621	3,523	4,298	1,096	1,353	
	J	494	17,916	3,543	4,113	1,042	1,339	
	A	450	17,860	3,554	4,228	1,031	1,325	

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).

Total inventories and raw materials (millions of dollars)

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

End of year and month	Inventories held: total Stocks détenus: total						
	Consumer goods non durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials 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
1984	8,533	1,477	6,851	2,942	10,401	5,416	5,440
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
1986	A 7,804	1,751	8,902	3,376	10,436	5,185	4,262
	S 7,758	1,759	8,861	3,393	10,547	5,306	4,259
	O 7,772	1,777	8,992	3,394	10,413	5,280	4,280
	N 7,782	1,773	9,014	3,412	10,367	5,348	4,315
	D 7,894	1,781	9,088	3,425	10,278	5,242	4,254
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	4,787
	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 8,293	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	4,863
	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 8,082	1,999	10,270	4,064	10,830	5,605	4,225
	J 8,031	2,022	10,386	4,106	10,982	5,611	4,253
	A 7,891	2,067	10,456	4,111	10,958	5,829	4,268
End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
En fin d'année et mois	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials 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	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
1984	3,358	709	2,332	1,356	4,612	1,995	1,787
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
1986	A 3,281	870	2,561	1,551	4,597	1,911	1,380
	S 3,295	869	2,504	1,550	4,625	1,892	1,378
	O 3,353	883	2,576	1,545	4,578	1,881	1,410
	N 3,346	888	2,578	1,540	4,599	1,884	1,422
	D 3,425	884	2,617	1,546	4,594	1,840	1,418
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	1,884	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 3,311	1,032	2,601	1,908	5,015	2,081	1,361
	J 3,339	1,029	2,701	1,892	5,078	2,056	1,386
	A 3,283	1,052	2,744	1,889	5,113	2,097	1,330

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)

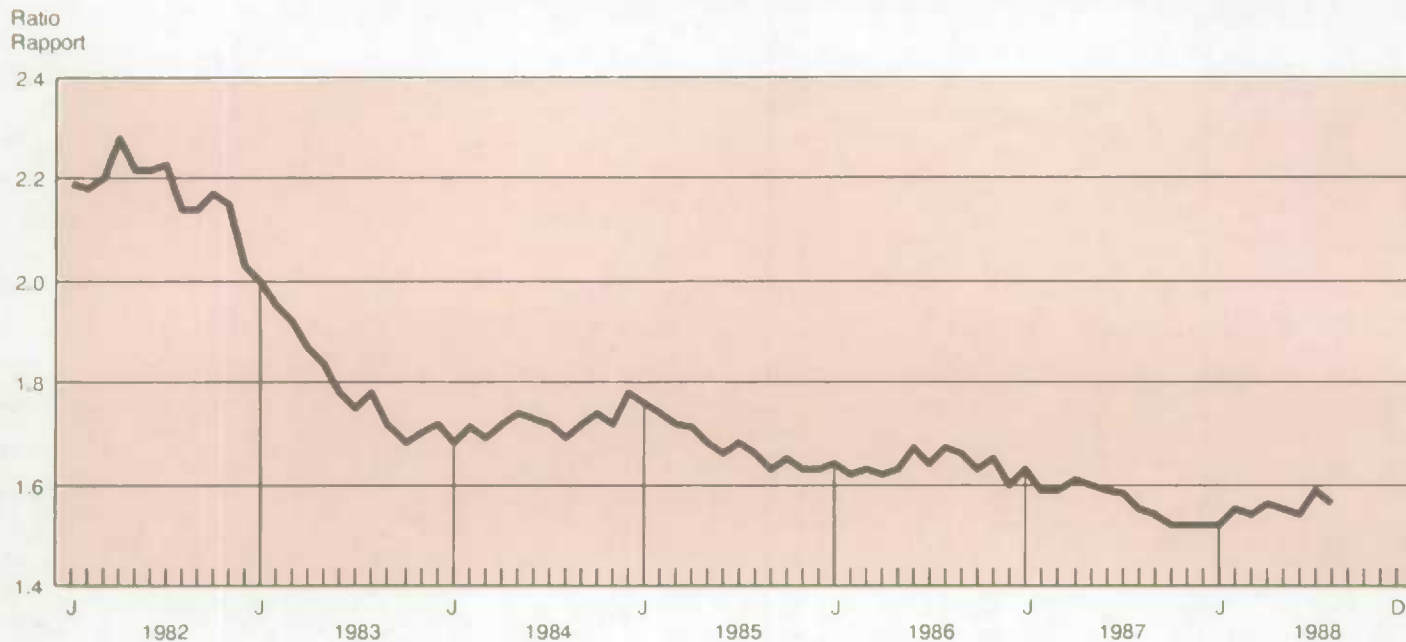
End of year and month	Inventories held Stocks détenus						
	Goods in process Produits en cours						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année 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	317474	317475	317476	317477	317478	317479	317480
1984	1,046	206	3,214	685	1,825	1,818	1,415
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							
A	895	217	4,656	820	1,903	1,807	1,184
S	885	224	4,689	832	1,939	1,884	1,227
O	886	223	4,727	850	1,884	1,866	1,201
N	875	221	4,750	873	1,857	1,937	1,201
D	874	226	4,764	898	1,832	1,852	1,194
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	4,976	910	1,823	1,810	1,188
M	938	223	5,017	940	1,869	1,804	1,201
J	942	228	4,994	956	1,867	1,796	1,173
J	950	232	5,077	966	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	1,861	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	5,567	1,081	1,872	1,947	1,249
A	897	229	5,689	1,095	1,905	1,996	1,218
M	868	234	5,742	1,080	1,938	1,982	1,167
J	888	234	6,061	1,063	1,932	1,837	1,040
J	895	240	6,062	1,094	1,993	1,901	1,155
A	873	240	6,069	1,093	2,011	2,001	1,231

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



6.6 Inventories of goods in process and finished products (millions of dollars) - concluded Stocks de produits en cours et produits finis (millions de dollars) - fin

End of year and month	Inventories held Stocks détenus							
	Finished goods Produits finis							
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials 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	317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835	
1984	4,129	562	1,306	902	3,965	1,603	2,238	
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	
1986	A	3,628	664	1,686	1,004	3,936	1,467	1,698
	S	3,578	665	1,668	1,012	3,983	1,529	1,654
	O	3,534	670	1,689	1,000	3,950	1,533	1,669
	N	3,561	664	1,686	999	3,910	1,527	1,692
	D	3,595	671	1,707	981	3,851	1,551	1,643
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	1,568	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	3,884	732	1,609	1,093	3,884	1,687	1,823
	J	3,797	753	1,623	1,120	3,910	1,654	1,711
	A	3,734	775	1,643	1,129	3,834	1,731	1,708

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).

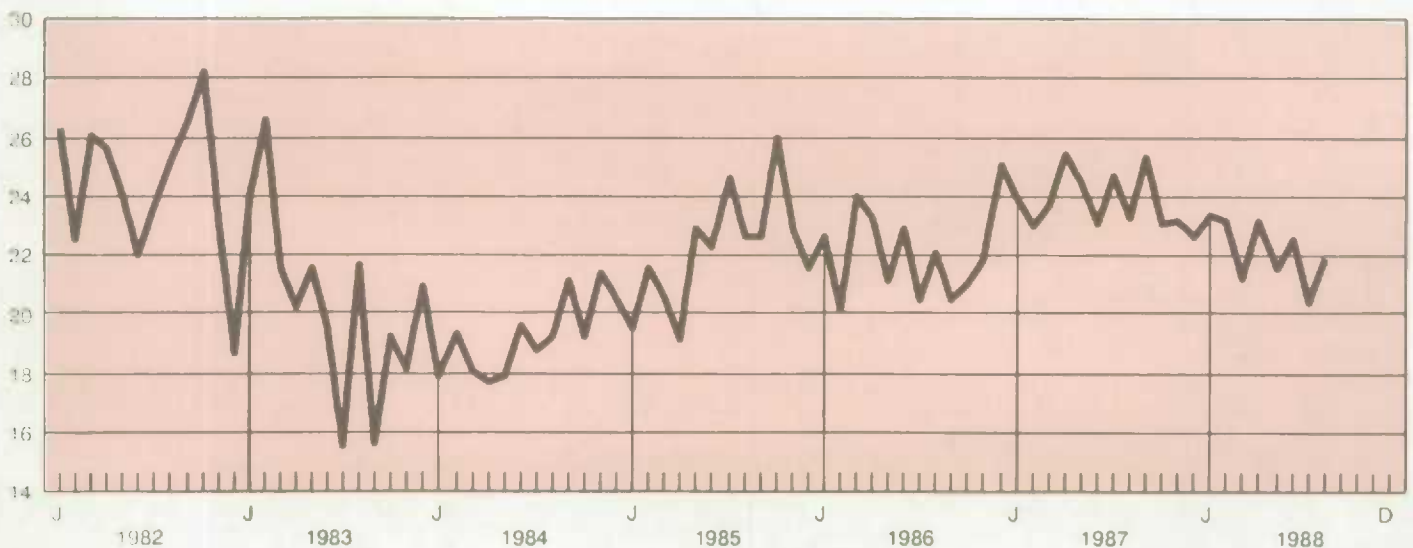
Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales			
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs			
Année et mois	Passenger cars		Total	Passenger		Commercial vehicles
	Voitures particulières			Voitures particulières		
	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Véhicules utilitaires
	Importations moins ré-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriques outre-mer	
Q	446646 -418728	418737	4970	4971	4972	4973
1984	853	1,104	1,283	724	247	312
1985	1,052	1,166	1,530	797	340	394
1986	1,059	1,207	1,526	767	336	423
1987	990	958	1,531	700	363	469
1986						
A	39	62	127	64	28	35
S	83	103	138	75	27	36
O	90	108	121	61	25	35
N	92	120	116	57	25	34
D	65	107	127	58	33	37
1987						
J	50	74	117	55	27	35
F	95	106	125	59	28	38
M	95	91	125	59	31	35
A	88	80	134	60	34	40
M	102	79	124	56	30	38
J	102	89	129	60	30	39
J	62	46	124	56	30	38
A	55	43	131	60	30	41
S	86	73	127	56	32	39
O	99	79	132	60	30	42
N	88	94	134	60	31	43
D	68	102	128	59	29	41
1988						
J			128	58	30	41
F			124	57	29	39
M			133	61	28	44
A			128	57	30	42
M			136	62	29	44
J			124	56	28	40
J			131	60	27	44
A			131	60	29	42

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

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

Import share of car sales

Part des importations dans les ventes de voitures

Percent
Pourcentage

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

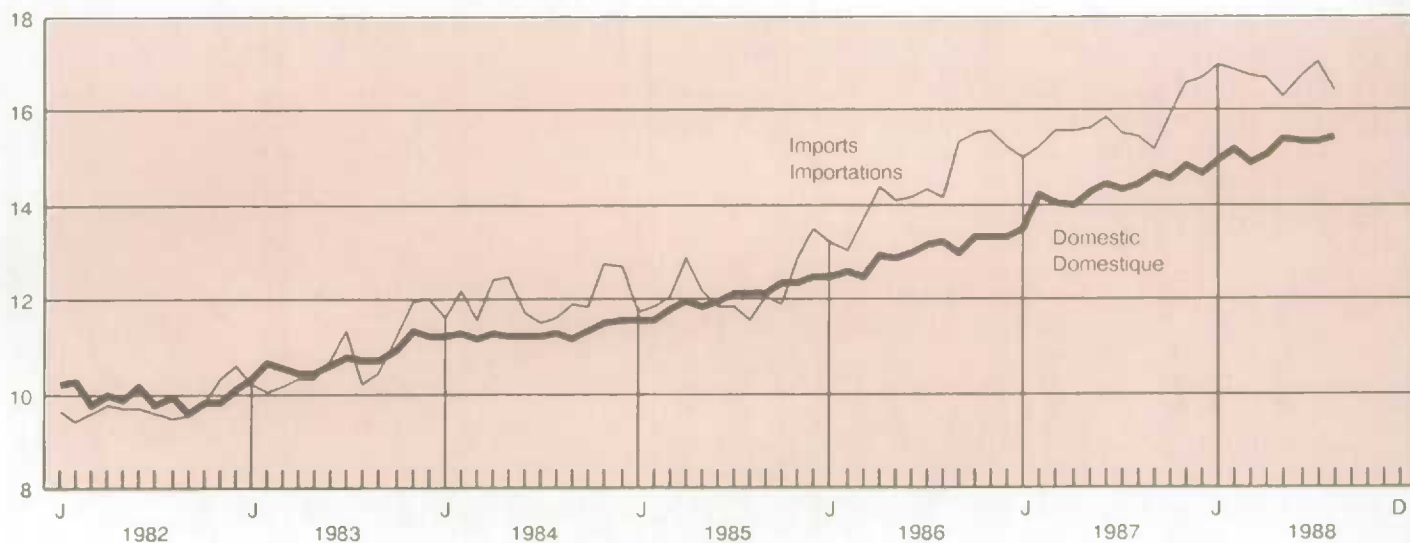
Year and month Année et mois	Total all vehicles Total véhicules	Passenger cars Automobiles	Trucks and vans Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1984	1,829,384	1,021,536	807,848
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1986 M	179,006	98,674	80,332
A	196,696	110,117	86,579
M	178,382	100,128	78,254
J	177,948	101,083	76,865
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	46,047
N	146,253	96,487	49,766
D	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	173,856	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095

Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.
Source: Motor Vehicle Manufacturers' Association of Canada.

Average car prices

Prix moyens des voitures

000's of dollars
000's de dollars



6.9

Manufacturing production - Selected industries, unadjusted

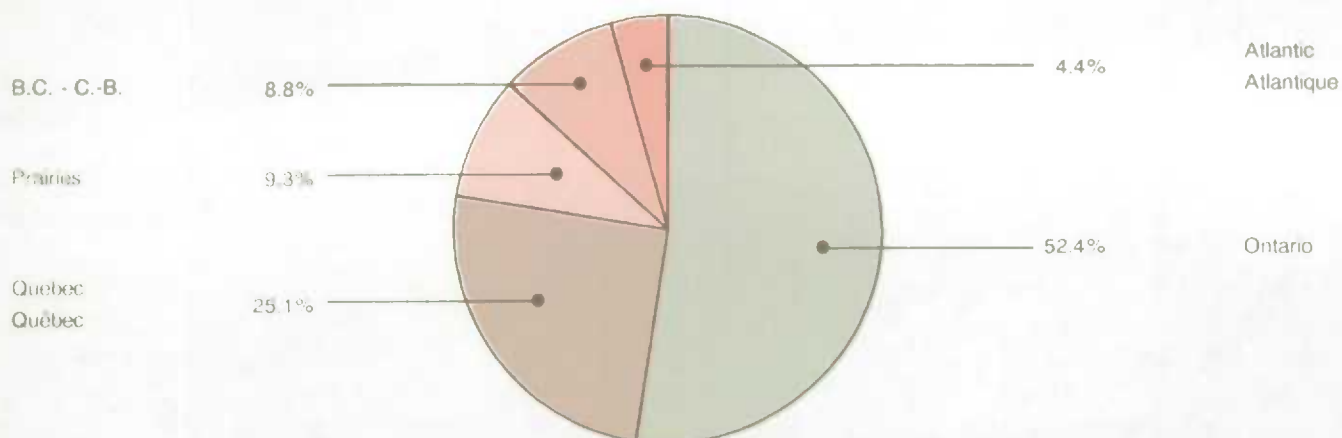
Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonnalisé

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	2267	2290	2294	2311	(2385 + 2390 + 2398)	345653	2086	2087	2088
1984	21,040	22,231	9,013	14,699	1,096	45,416	189	83	967
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	25,042	9,673	14,737	1,549	38,774	166	75	825
1986 S	1,728	1,805	744	1,096	122	3,900	13	7	21
O	1,805	2,121	808	1,187	152	4,161	12	8	864
N	1,639	1,959	782	1,210	128	3,286	18	7	895
D	1,735	1,974	783	1,192	114	2,362	14	6	724
1987 J	2,070	2,112	794	1,234	94	2,989	14	6	834
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	1,318	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	1,862	797	1,217	151	3,794	10	7	844
O	2,344	2,080	827	1,278	166	3,597	11	7	833
N	2,213	2,096	812	1,182	135	2,813	18	8	805
D	2,134	2,086	783	1,207	148	2,241	15	5	825
1988 J	2,002	2,116	822	1,284	122	2,529	14	6	817
F	2,154	2,087	815	1,217	136	2,889	11	6	815
M	2,406	2,269	874	1,344	144	3,381	20	7	815
A	2,200	2,109	826	1,275	145	2,943	14	6	811
M	2,181	2,142	860	1,329	130	3,067	16	7	807
J	2,304	2,158	799	1,319	136	3,417	12	8	803
J	1,864	2,243	827	1,186	87	1,877	6	2	794
A		2,194	846	956	79	3,285			
S					149				

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

Shipments by province, 1987

Livraisons par province, 1987



6.9

Manufacturing production - Selected industries, unadjusted - concluded

Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonnalisé - fin

Year and month	Chemical industries (millions of dollars)				
	Industries chimiques (millions de dollars)				
Année et mois	Shipments	Stocks	Exports	Imports(1)	
	Livraisons	Stocks	Exportations	Importations(1)	
D	317964	315479	401900	451534 + 451535	
1984	30,288	1,271	2,563	1,962	
1985	32,853	1,429	2,709	2,016	
1986	33,711	1,529	2,615	2,140	
1987	32,311	1,748	2,782	2,204	
1986	A	2,752	1,436	172	145
	S	2,730	1,548	216	158
	O	2,687	1,620	243	168
	N	2,694	1,491	206	170
	D	2,666	1,529	205	186
1987	J	2,766	1,416	210	194
	F	2,788	1,503	208	173
	M	2,781	1,681	236	194
	A	2,794	1,743	229	182
	M	2,698	1,863	262	181
	J	2,642	1,829	245	197
	J	2,701	1,567	246	188
	A	2,676	1,615	226	154
	S	2,581	1,741	206	176
	O	2,599	1,739	220	183
	N	2,642	1,712	270	186
	D	2,642	1,748	223	194
1988	J	2,773	1,629	254	232
	F	2,858	1,772	282	210
	M	2,926	1,934	339	255
	A	2,928	1,887	290	243
	M	2,655	2,116	332	237
	J	2,751	2,053	343	204
	J	2,780	1,755	242	176
	A	2,764	1,796	221	203

(1) Series include revisions since January 1988. Historical revisions will take place soon.

(1) Les séries incorporent les révisions depuis janvier 1988. La révision historique se fera sous peu.

Table

- 7.1 Building permits
- 7.2 Housing
- 7.3 Monthly 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

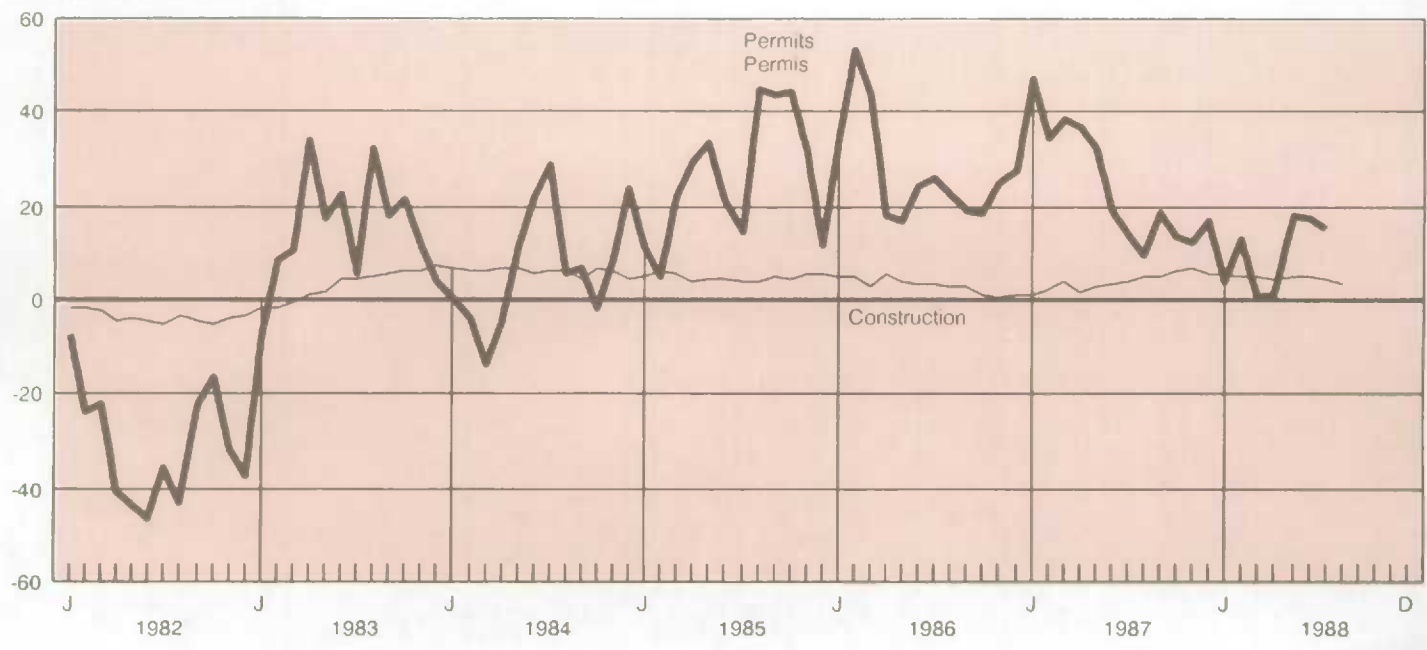
7.1 Building permits (millions of dollars) Permis de construire (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Non-residential construction Construction non résidentielle				Residential Résidentielle	Canada, 55 municipalities only Canada, 55 municipalités seulement	
		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	J	2,089	996	178	606	213	1,093	695
	A	2,211	868	163	497	209	1,342	661
	S	2,174	922	146	594	182	1,252	651
	O	2,163	872	176	489	207	1,292	701
	N	2,171	934	173	562	199	1,237	688
	D	2,086	866	141	564	161	1,220	722
1987	J	2,685	994	185	650	159	1,691	746
	F	2,638	1,030	185	653	192	1,608	677
	M	2,764	932	192	576	164	1,832	753
	A	2,718	1,119	419	519	182	1,599	723
	M	2,604	1,024	205	606	212	1,580	819
	J	2,450	896	208	471	218	1,554	677
	J	2,380	943	144	594	205	1,436	757
	A	2,419	904	141	593	170	1,516	681
	S	2,581	1,003	205	598	200	1,578	737
	O	2,461	978	210	574	194	1,483	643
	N	2,437	1,050	312	588	151	1,387	643
	D	2,436	1,029	218	610	201	1,407	713
1988	J	2,790	1,214	185	774	255	1,575	668
	F	2,986	1,427	565	675	186	1,559	691
	M	2,780	1,150	219	717	214	1,629	811
	A	2,754	1,123	173	693	257	1,631	741
	M	3,078	1,449	390	747	312	1,630	791
	J	2,886	1,165	178	694	293	1,721	857
	J	2,745	1,125	311	599	215	1,620	703

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	Achèves	En construction
D	4945	4946	2761(1)
1984	134,900	153,012	74,982
1985	165,826	139,106	76,420
1986	199,785	184,605	97,311
1987	245,986	217,976	123,052
1985 3	180,000	150,000	80,468
4	192,000	150,000	86,366
1986 1	167,000	169,000	82,898
2	200,000	189,000	101,958
3	213,000	183,000	102,947
4	211,000	194,000	101,440
1987 1	233,000	203,000	102,201
2	254,000	219,000	130,886
3	263,000	227,000	131,373
4	228,000	216,000	127,747
1988 1	199,000	229,000	119,548
2	228,000	236,000	135,160

(1) Not seasonally adjusted.

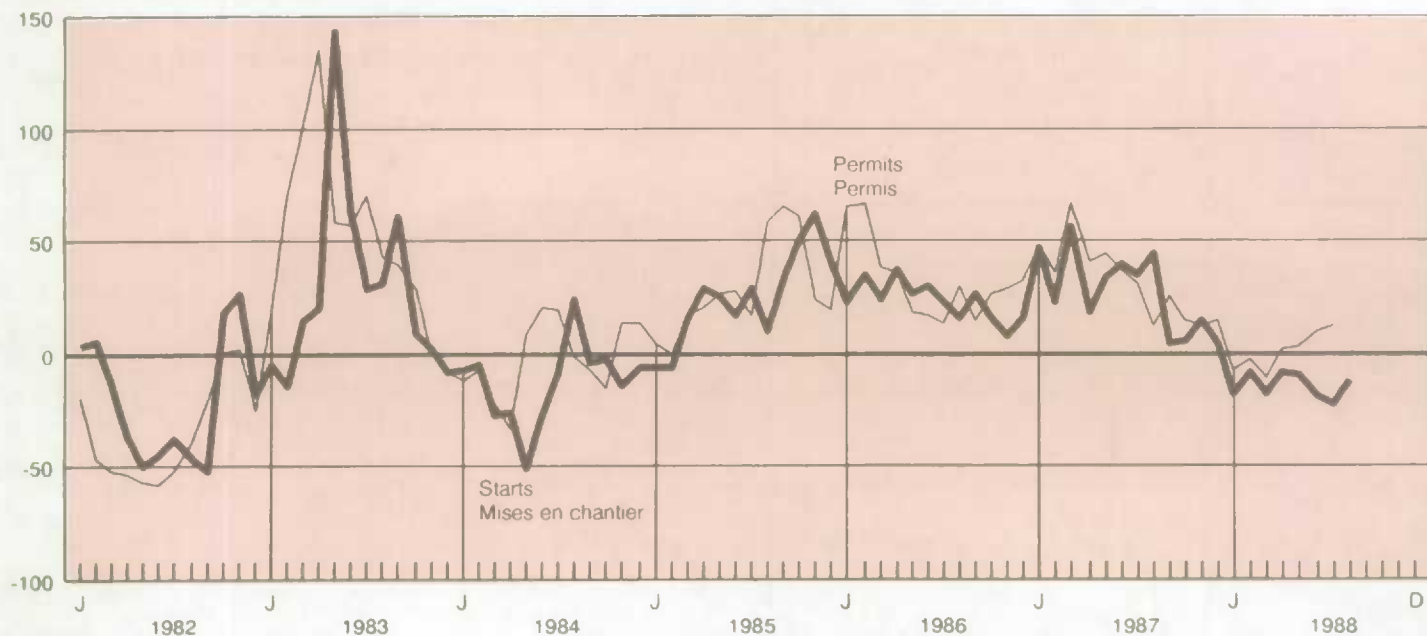
(1) Non désaisonnalisée.

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

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

Housing permits and starts

Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage

7.3 Monthly housing starts (at annual rates) Mises en chantier du logement mensuelle (aux taux annuels)

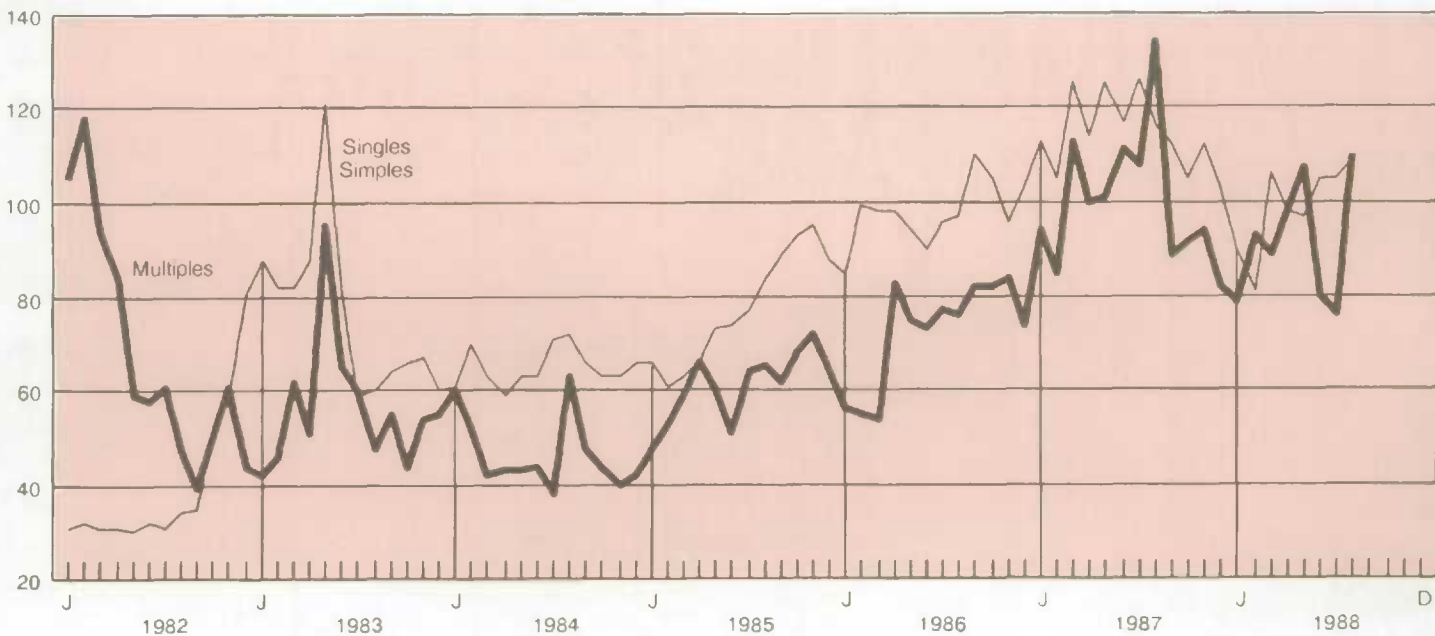
Year and month Année et mois	Total	Singles Unifamiliales	Multiples Multifamiliales
D	4900	4932	4933
1984	111	65	46
1985	139	78	61
1986	171	97	74
1987	215	115	100
1986 A	173	97	76
1986 S	192	110	82
1986 O	187	105	82
1986 N	180	96	84
1986 D	177	103	74
1987 J	207	113	94
1987 F	190	105	85
1987 M	238	125	113
1987 A	214	114	100
1987 M	226	125	101
1987 J	228	117	111
1987 J	234	126	108
1987 A	250	116	134
1987 S	201	112	89
1987 O	197	105	92
1987 N	206	112	94
1987 D	185	103	82
1988 J	169	90	79
1988 F	174	81	93
1988 M	195	106	89
1988 A	196	98	98
1988 M	204	97	107
1988 J	185	105	80
1988 J	181	105	76
1988 A	219	109	110

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).
 Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

Housing starts

Mises en chantier du logement

000's of units
000's d'unités



Mortgage loan approvals (millions of dollars) Prêts hypothécaires autorisés (millions de dollars)

Year and month	New housing								Existing residential
	Habitations neuves								
Année et mois	Under National	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders
	Housing Act, total	Prêts conventionnels		Total		Logements		Total	
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total	Total, prêts L.N.H. et conventionnels	National Housing Act, total	Conventionnel	Total	Prêts conventionnels
		Compagnies d'assurance-vie	Compagnies de fiducie, de prêts et autres			Loi nationale sur l'habitation, total	Conventionnels		
	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									
J	87	66	495	561	648	1,223	8,433	9,656	3,258
J	116	34	503	537	653	1,876	7,800	9,676	2,753
A	78	36	385	421	499	1,323	5,638	6,961	1,995
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	7,260	8,831	1,972
S	206	43	481	524	730	2,762	6,370	9,132	2,035
O	154	35	541	576	730	2,191	6,532	8,723	1,936
N	211	52	421	473	684	2,706	5,455	8,161	1,741
D	542	44	384	428	970	6,998	4,927	11,925	1,688
1988									
J	124	22	330	352	476	1,601	4,151	5,752	1,358
F	120	69	397	466	586	1,492	5,612	7,104	1,876
M	191	58	534	592	783	2,355	7,026	9,381	2,326
A	200	65	584	649	849	2,362	7,222	9,584	3,015
M	220	89	626	715	935	2,763	7,920	10,683	3,239
J	241	90	689	779	1,020	2,402	9,056	11,458	3,314

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

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



CANADA'S ENVIRONMENT

L'ENVIRONNEMENT AU CANADA

HUMAN ACTIVITY AND THE ENVIRONMENT is a 375-page compendium of environmental, social and economic statistics, which have been compiled from a variety of sources including Statistics Canada and Environment Canada, as well as federal and provincial government agencies. As such, it documents everything from population distribution to mining; from industrial emissions to contaminants in fish.

A wide variety of detailed statistics is presented, in *Human Activity and the Environment*, for ecozones and drainage basins. The 17 technical boxes found throughout eight chapters explain the nature and usefulness of selected data series, as well as the findings of special scientific studies. This report is a valuable statistical reference containing 172 tables, 66 charts and 77 maps, many in colour.

Human Activity and the Environment (Catalogue No. 11-509E) is available at \$45 in Canada (\$55 outside Canada).

L'ACTIVITÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT renferme 375 pages de statistiques sur l'environnement, la société et l'économie, recueillies de diverses sources dont Statistique Canada, Environnement Canada et des agences des gouvernements fédéral et provinciaux. C'est pourquoi on y retrouve des données sur une foule de sujets, que ce soit la répartition démographique, les mines, les émissions industrielles ou les contaminants dans le poisson.

L'Activité humaine et l'environnement contient aussi des données exhaustives sur les zones écologiques et les bassins hydrographiques. Dix-sept cases techniques réparties sur huit chapitres expliquent l'objet et l'utilité des séries des données retenues ainsi que les résultats de certaines études scientifiques. C'est un outil de référence par excellence qui comporte 172 tableaux, 66 graphiques et 77 cartes dont plusieurs en couleur.

L'Activité humaine et l'environnement (n° de catalogue 11-509F) est disponible pour la somme de 45\$ l'unité (55\$ à l'extérieur du Canada).

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.

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

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

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					
				Cultures		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	Wheat				
				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	20,488	374	20,114	9,303	2,462	370	745	45	184
1987	20,883	1,000	19,883	8,810	2,533	29	484	22	-31
1986 3	4,633	24	4,609	1,851	458	16	152	0	260
4	5,531	15	5,516	2,588	690	0	209	0	95
1987 1	4,623	290	4,333	1,712	405	26	125	22	-155
2	5,687	635	5,053	2,249	834	2	164	0	-184
3	4,952	67	4,885	2,054	613	1	99	0	227
4	5,621	8	5,613	2,795	681	0	96	0	81
1988 1	5,239	691	4,548	1,757	362	65	84	0	-96
2	5,452	291	5,161	2,271	585	151	118	20	-131
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
D	216791	216805	216808	216809	216810				
1984	9,735	100	281	138	187				
1985	9,754	118	282	16	191				
1986	10,144	143	277	30	217				
1987	10,465	134	280	123	72				
1986 3	2,639	4	76	22	17				
4	2,680	37	72	4	135				
1987 1	2,518	16	62	18	6				
2	2,623	76	68	31	5				
3	2,686	4	75	61	4				
4	2,637	37	74	12	58				
1988 1	2,632	17	65	63	14				
2	2,632	83	71	81	23				

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
D	600000	600003	600090	600400	600574	600832	600898	600937	600950
1986	108.4	127.5	117.1	102.0	107.0	124.3	125.7	139.1	79.9
1987	110.2	132.3	116.2	99.9	114.1	127.8	130.4	134.3	77.1
1985 3	105.4	121.9	118.5	103.2	98.1	124.1	121.4	131.6	80.1
4	106.1	122.8	119.3	101.6	100.2	124.5	122.9	131.6	78.5
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	113.1	134.8	118.3	101.6	117.8	131.3	136.3	140.3	79.5

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
1986	418,436	37,384	38,934	421,842
1987	445,383	36,725	47,427	438,152
1986				
A	31,548	3,003	3,870	30,927
S	31,211	2,897	3,473	30,935
O	34,114	3,241	3,272	34,552
N	37,926	3,152	3,043	38,395
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	36,092	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	45,721	3,226	3,225	46,279
F	42,887	3,049	3,157	43,259
M	42,214	3,376	3,076	42,947
A	35,663	3,301	2,708	36,670
M	33,420	3,254	2,666	34,710
J	32,676	3,072	2,834	33,429
J	33,929	3,018	3,463	33,933
A	34,948	3,037	3,821	34,665

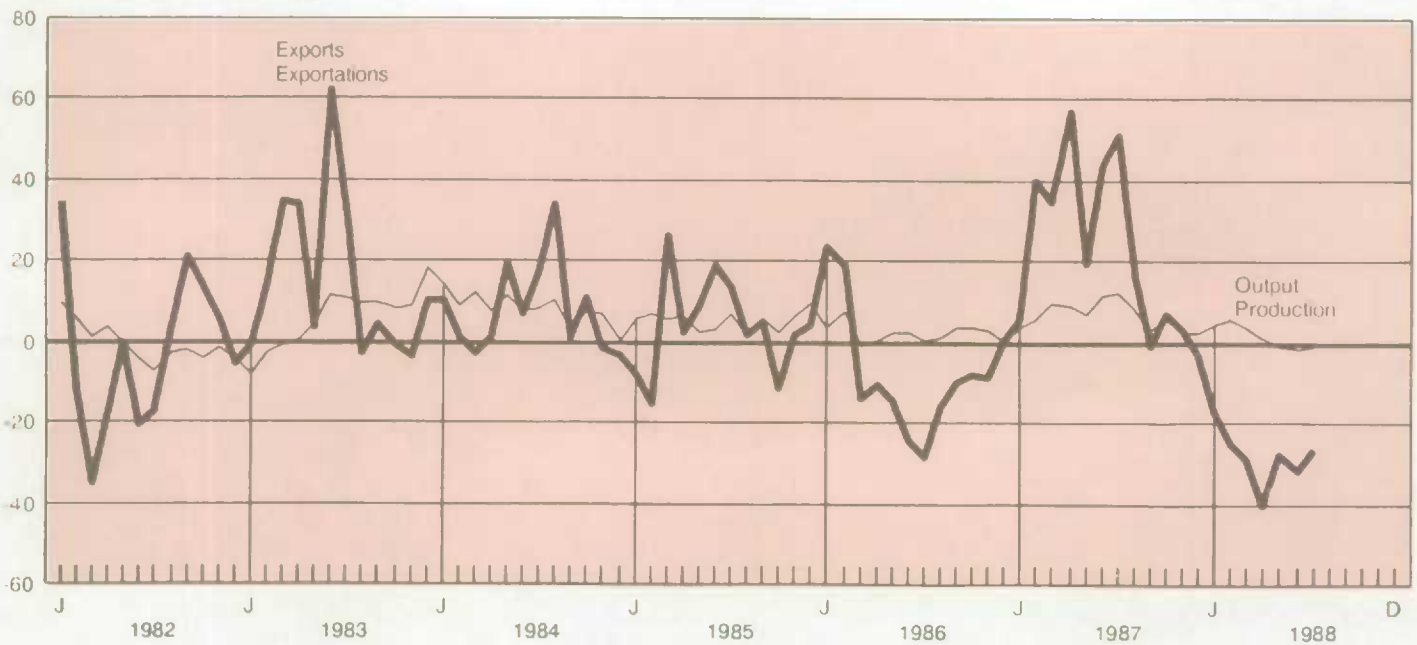
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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	2506	2507	2509	262981	344471	344472	
1986	91,427	20,577	112,004	33,957	72,158	21,090	48,053	
1987	95,449	23,472	118,922	36,024	78,361	28,009	45,972	
1986	J	7,824	2,028	9,852	2,729	4,865	1,248	2,611
	J	8,069	2,019	10,088	2,824	4,702	1,356	2,349
	A	8,009	2,034	10,042	2,929	4,635	1,420	2,214
	S	7,766	1,908	9,674	2,835	4,853	1,537	2,688
	O	8,112	2,077	10,189	3,027	6,077	1,884	3,303
	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	7,931	2,865	5,653
	F	6,974	1,677	8,650	2,534	6,704	2,299	5,345
	M	7,787	1,796	9,583	2,656	7,227	2,465	5,160
	A	7,449	1,405	8,854	2,987	6,106	1,934	3,913
	M	7,817	1,385	9,201	3,341	5,558	1,731	3,036
	J	7,936	1,786	9,721	3,354	4,757	1,626	2,506
	J	8,310	2,169	10,479	3,254	5,167	1,866	2,390
	A	8,461	2,342	10,802	3,049	5,717	2,111	2,438
	S	7,836	2,096	9,932	2,942	5,705	2,060	2,593
	O	8,260	2,214	10,474	3,210	7,113	2,630	3,571
	N	8,235	1,796	10,031	2,987	7,721	3,025	4,205
	D	8,571	2,636	11,207	2,867	8,654	3,397	5,161
1988	J	8,130	2,238	10,369	3,351	9,278	3,765	6,208
	F	7,970	1,719	9,689	3,243	8,363	3,288	5,961
	M	8,545	2,847	11,392	3,514	8,017	3,085	5,388
	A	7,996	1,910	9,905	3,509	7,130	2,693	4,191
	M	8,315	2,278	10,593	3,727	6,823	2,641	3,224
	J	8,056	1,846	9,902	3,626	6,251	2,596	2,541

(1) Supply and disposition for both crude oil and natural gas will not agree because of losses, inventory changes, pipeline fuel used, etc.

(1) Les ressources et les emplois du pétrole brut et du gaz naturel ne concordent pas en raison des pertes, des variations de stocks, du carburant de pipe-lines utilisé, etc.

(2) Includes crude oil, condensate and pentanes plus.

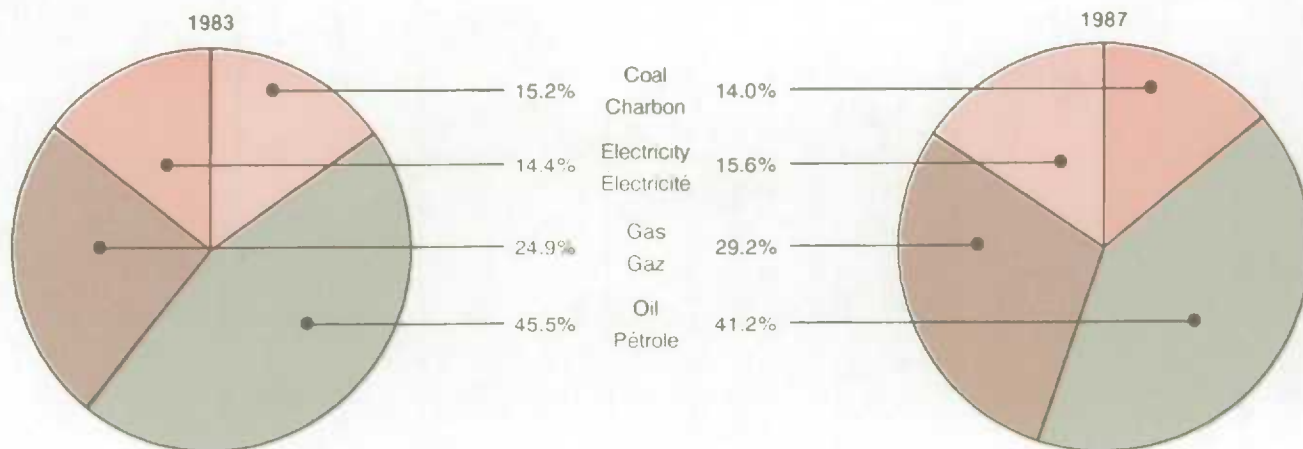
(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

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



Year and month Année et mois		Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
		Total	Sask. Sask.	Alta Alb.	B.C. C.B.				
D		2482	2485	2486	2487	2488	261404	2490	2491
1986		56,508	8,281	24,754	20,361	13,154	25,810	44,683	4,553
1987		61,212	10,019	25,744	21,990	14,243	26,740	48,716	4,635
1986	A	4,342	539	2,200	1,495	1,421	2,174	3,589	360
	S	4,174	647	1,931	1,387	1,685	1,840	4,019	404
	O	5,175	617	2,270	2,074	1,468	2,185	4,458	355
	N	5,110	802	2,183	1,835	1,490	2,135	4,465	355
	D	4,994	747	2,270	1,726	1,338	1,628	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	356
	M	4,955	784	2,021	1,895	83	2,353	2,685	403
	A	4,501	622	1,826	1,826	796	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	6,192	1,243	2,703	1,894	0	3,005	3,187	391
	F	5,749	1,175	2,430	1,864	0	2,406	3,343	357
	M	6,275	1,196	2,591	2,163	56	2,586	3,745	400
	A	5,779	892	2,499	2,089	1,315	3,448	3,646	404
	M	5,553	873	2,352	2,039	1,943	1,807	5,689	425
	J	5,715	904	2,391	2,148	2,181	2,562	5,334	395
	J	5,559	986	2,430	1,917	1,931	2,680	4,810	390
	A	5,796	1,049	2,235	2,046	1,534	2,877	4,453	379

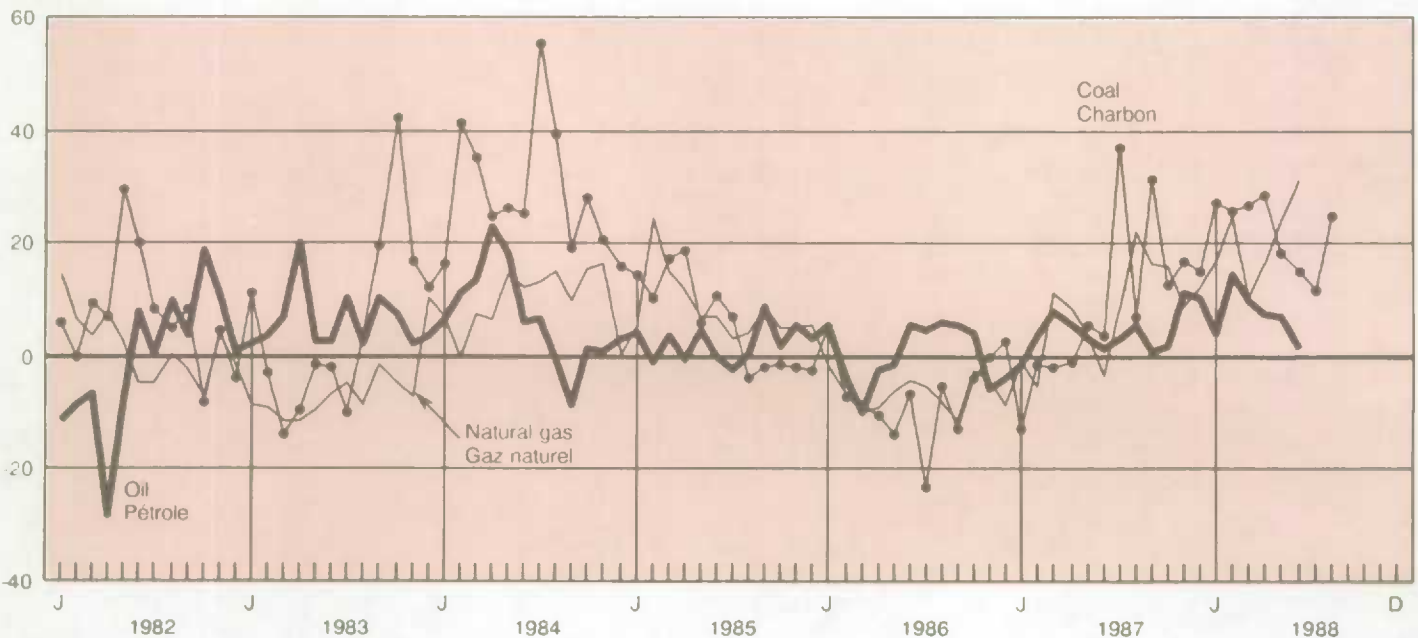
Sources: Coal and Coke Statistics (Catalogue 45-002), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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	337106
1986	78,205	84,978	77,982	10,610
1987	81,813	90,764	80,236	11,991
1986	S 6,752	7,013	6,661	11,431
	O 6,768	7,099	6,929	10,963
	N 5,989	7,028	6,346	11,036
	D 6,748	7,288	7,303	10,610
1987	J 7,179	7,716	6,052	11,633
	F 6,182	6,967	6,240	11,489
	M 6,777	7,561	6,562	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	6,896	10,213
	J 7,437	8,215	7,001	10,388
	A 7,573	8,279	6,690	11,109
	S 6,882	7,502	6,963	11,318
	O 7,061	7,867	7,116	11,021
	N 6,891	7,652	6,695	11,639
	D 7,432	8,231	7,248	11,991
1988	J 7,614	8,328	6,442	12,871
	F 6,566	7,795	6,626	12,697
	M 7,586	7,633	6,831	12,211
	A 6,614	7,206	6,021	12,111
	M 7,203	7,683	6,820	11,444
	J 6,252	7,451	6,889	10,897
	J 7,883	8,750	6,724	11,983
	A 7,060		7,060	
	S 6,925		6,925	

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
1986	662	8,802	10,379	2,244	10,740	6,753
1987	661	9,392	11,881	2,282	9,996	7,578
1986	A 49	807	1,060	181	752	549
	S 57	675	1,075	191	794	613
	O 63	885	1,180	200	1,059	478
	N 62	697	936	182	985	501
	D 62	606	814	190	1,017	692
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	954	1,296	157	742	422
	A 58	852	1,254	181	762	425
	S 56	929	1,179	189	826	618
	O 61	1,034	1,293	201	1,046	628
	N 58	860	1,058	187	1,012	558
	D 56	618	843	198	1,048	764
1988	J 47	709	503	194	805	603
	F 48	621	472	188	1,060	765
	M 59	666	696	200	671	781
	A 60	624	977	211	747	862
	M 61	822	1,146	223	840	804
	J 68	738	1,297	215	894	631
	J 56	797	1,257	199	762	470
	A 67	740	1,242	207	872	622

(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 production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content production	Refined lead production
Année et mois	Cuivre, teneur en métal production	Cuivre raffiné 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
1986	699	493	164	334	170
1987	741	491	194	398	140
1988					
A	54	42	5	52	5
S	59	47	16	38	13
O	64	52	19	31	16
N	63	45	14	31	16
D	61	38	16	37	17
1987					
J	59	38	17	21	18
F	57	34	16	32	14
M	68	38	20	32	14
A	66	49	18	37	16
M	61	46	18	28	10
J	61	44	16	22	5
J	53	34	3	30	4
A	60	31	11	42	1
S	64	42	18	54	12
O	63	44	19	29	14
N	64	43	18	29	16
D	65	47	19	42	17
1988					
J	66	48	16	30	18
F	63	47	17	22	17
M	71	50	18	40	16
A	61	45	18	29	16
M	64	46	18	31	16
J	60	44	17	19	15
J	51	31	4	18	4
A	58	35	14	33	12

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 raffiné, production	Importations de minéraux et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
Thousands of metric tonnes					Thousands of grams		Thousands of kilograms
Milliers de tonnes métriques					Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
1986	988	571	3,838	36,167	102,900	1,087,989	11,502
1987	1,240	611	4,088	37,804	114,951	1,185,604	13,122
1988							
A	159	20	366	2,503	8,816	77,236	928
S	121	38	325	3,326	9,400	125,571	993
O	73	44	423	3,307	8,860	93,278	1,474
N	68	48	644	3,999	7,780	80,835	1,104
D	103	55	268	3,562	8,416	85,645	845
1987							
J	73	60	189	2,512	8,118	77,163	1,387
F	103	56	231	1,830	7,998	71,169	1,051
M	116	61	218	1,837	9,095	101,231	1,244
A	105	64	426	3,165	8,960	110,161	904
M	104	43	273	3,121	8,123	107,103	950
J	64	30	289	3,864	9,946	97,886	1,127
J	95	33	424	2,945	9,597	105,177	521
A	126	34	270	3,257	9,883	79,956	1,046
S	131	54	543	3,403	10,906	131,114	923
O	123	55	514	3,802	10,860	121,095	1,480
N	100	59	336	3,821	10,932	69,230	1,128
D	100	61	375	4,246	10,533	114,319	1,359
1988							
J	103	62		2,181	9,497	108,351	1,149
F	99	53		2,658	9,297	112,979	1,331
M	98	59		2,213	10,883	145,303	1,329
A	102	61		3,251	10,319	127,323	1,002
M	93	60		3,648	10,450	105,444	920
J	88	58		3,651	11,002	111,846	978
J	94	53		3,904	10,008	111,413	511
A	101	62		3,496	10,581	136,461	666

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

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

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

L'ÉCONOMIE

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

LES AFFAIRES

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

59 VILLES

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

LE COMMERCE INTERNATIONAL

et 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.

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
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs		
Année et mois	Total			Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
D	4013	4014	4015	4019	4021
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	J 598.7	496.7	24.6	12,953	147
	A 551.7	444.7	26.4	12,429	165
	S 563.6	456.4	18.2	11,949	108
	O 660.4	543.0	16.9	14,188	106
	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

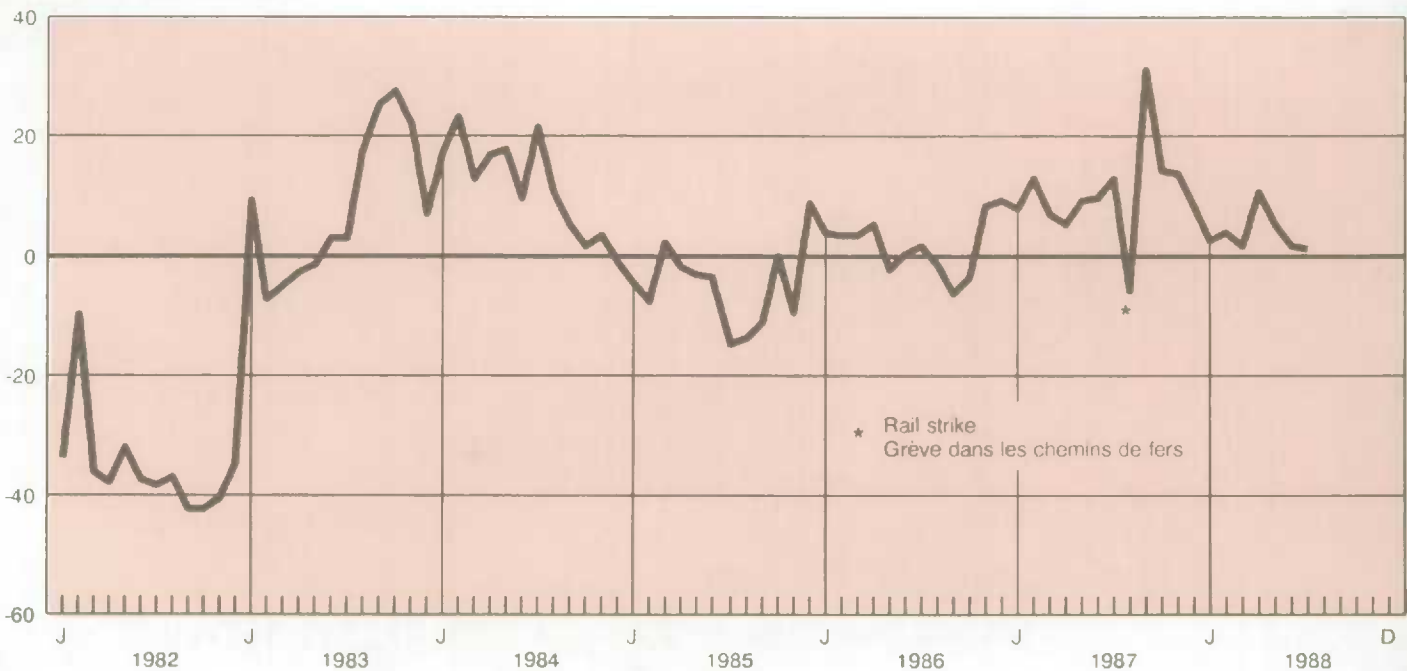
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524)

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

Railway freight loadings

Chargements ferroviaires

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



9.2

Pipelines

Pipe-lines

Year and month	Crude oil Pétrole brut		Oil products Produits pétroliers		Natural gas Gaz naturel		
	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	Millions	Millions	Millions	Millions	Billions	Milliards	
D	4074	4075	4079	4080	4084	4085	
1986	90,479	76,373	24,971	19,013	99,854	72,895	
1987	91,326	77,086	28,368	21,601	111,742	81,207	
1986	J	7,381	6,230	1,961	1,493	6,995	5,106
	A	7,590	6,407	2,087	1,589	7,165	5,230
	S	7,239	6,110	2,182	1,662	7,368	5,379
	O	7,577	6,396	2,333	1,776	8,167	5,962
	N	7,806	6,589	2,071	1,577	8,551	6,242
	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	7,695	6,495	2,355	1,793	9,603	7,010
	N	7,816	6,597	2,432	1,852	10,111	7,381
	D	7,890	6,660	2,722	2,073	10,582	7,725
1988	J	8,566	7,230	2,842	2,164	11,725	8,559
	F	7,746	6,538	3,021	2,300	10,825	7,902
	M	8,391	7,083	2,478	1,887	10,460	7,636
	A	7,777	6,564	2,653	2,020	9,633	7,032
	M	8,210	6,930	2,658	2,024	9,068	6,620
	J	8,196	6,918	2,410	1,835	8,362	6,105
	J	8,348	7,046	2,715	2,067		

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

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

9.3

Urban transit

Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services Services urbain et suburbain		All services Tous les services				
	Passengers carried Voyageurs payants	Passenger revenue Revenu des voyageurs	Vehicle distance run Distance parcourue	Diesel fuel used Carburant diesel consommé	Gasoline used Esence consommée	Electricity used Electricité consommée	
Année et mois	Thousands Milliers	Thousands of dollars Milliers de dollars	Thousand of km Milliers de km	Thousand of litres Milliers de litres	Litres	Thousand of kw.h Milliers de kw.h	
	D	462011	462022	462033	462044	462055	462067
1986	1,498,301	985,281	456,763	68,912	676	708,670	
1987	1,483,938	991,828	452,799	68,660	588	557,460	
1988	A	104,987	73,344	36,438	5,282	39	53,816
	S	134,974	90,094	40,161	5,897	60	54,454
	D	132,998	84,881	38,559	5,926	56	55,637
	N	131,272	84,842	36,661	5,724	63	59,964
	O	134,254	87,964	40,509	6,254	71	63,910
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	38,856	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	133,849	90,819	39,709	5,890	42	43,524
	O	133,379	86,537	38,184	5,830	50	44,817
	N	133,464	87,070	37,171	5,739	47	45,615
	D	138,983	92,345	41,166	6,291	54	48,818
1988	J	123,109	88,227	38,888	5,917	46	40,741
	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

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 (thousands of dollars) Recettes (en milliers de dollars)			Telephones in service (thousands) Téléphones en service (en milliers)		
Annee et mois		Total	Local Locaux	Long distance Inter-urbains	Total	Residential Résidentiels	Business Commerciaux
D		462088	462089	462090	462097	462098	462099
1986		10,455	3,896	5,817	15,524	11,086	4,438
1987		10,951	4,043	6,055	15,383	10,991	4,392
1986	A	865	319	485	15,477	11,040	4,437
	S	901	329	508	15,506	11,072	4,434
	O	909	328	516	15,503	11,082	4,421
	N	875	312	497	15,494	11,084	4,410
	D	910	348	499	15,488	11,079	4,409
1987	J	865	335	468	15,462	11,063	4,399
	F	853	326	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
1988	J	951	344	522	15,407	10,980	4,427
	F	966	349	522	15,410	10,971	4,439
	M	1,017	350	568	15,411	10,970	4,441
	A	960	351	509	15,398	10,942	4,456
	M	981	355	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

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 Advance operational and financial statistics on major canadian airlines (thousands) / Statistiques provisoires 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
Annee 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
1986		4,889,763	4,599,049	23,188	49,124,261	379,238	1,155,488
1987		4,980,699	4,796,049	23,799	48,628,014	380,907	1,210,285
1986	J	481,071	387,198	2,135	5,004,933	31,243	95,863
	A	514,355	397,453	2,307	5,450,543	30,670	94,172
	S	451,276	382,648	2,006	4,379,547	31,547	97,409
	O	411,998	375,911	1,813	3,557,215	33,163	104,885
	N	342,967	348,188	1,587	2,954,346	32,153	102,967
	O	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

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, Canadian dollars per unit
- 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, dollars canadiens par unité
- 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

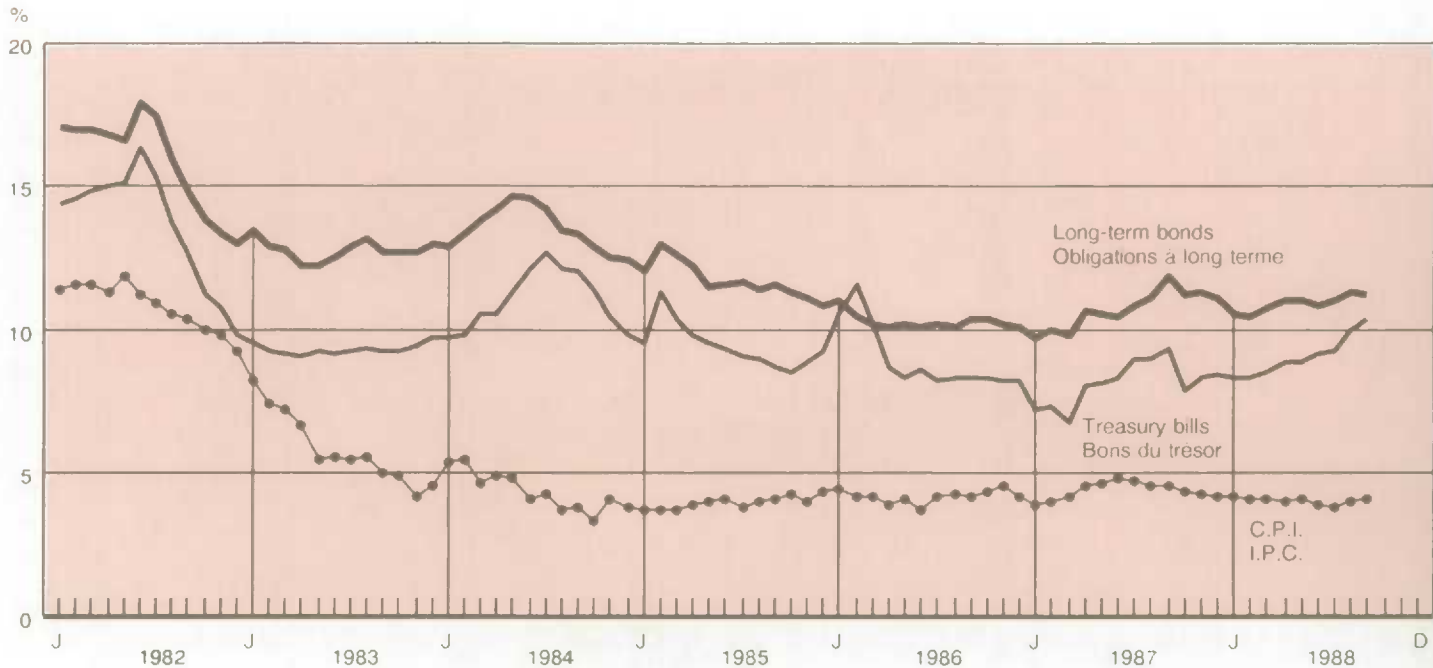
Taux d'intérêts

Year and month	Bank rate	Prime rate	Three-month treasury bills	90-day commercial paper	Conventional 5-year mortgage rate	Long-term Canada bond rate
Année et mois	Taux d'escompte	Taux privilégié	Bons du trésor trois mois	Papier commercial à 90 jours	Taux des prêts hypothécaires ordinaires à 5 ans	Taux des obligations à long terme
	14006	14020	14007	14017	14024	14013
1986	9.21	10.52	8.97	9.16	11.22	9.52
1987	8.40	9.52	8.15	8.39	11.14	9.95
1986 S	8.63	9.75	8.35	8.40	11.10	9.45
O	8.62	9.75	8.30	8.50	11.25	9.53
N	8.47	9.75	8.24	8.35	11.25	9.26
D	8.49	9.75	8.24	8.35	11.17	9.23
1987 J	7.74	9.25	7.24	7.45	10.85	8.94
F	7.59	9.25	7.28	7.40	10.46	9.10
M	7.14	8.75	6.80	6.90	10.20	8.98
A	8.26	9.25	8.08	8.15	10.39	9.82
M	8.54	9.50	8.19	8.30	11.04	9.92
J	8.59	9.50	8.29	8.45	11.26	9.78
J	8.76	9.50	8.97	9.20	11.26	10.23
A	9.24	10.00	8.99	9.15	11.49	10.44
S	9.57	10.00	9.35	9.55	11.72	11.14
O	8.26	9.75	7.84	8.50	11.97	10.21
N	8.48	9.75	8.31	8.70	11.49	10.50
D	8.66	9.75	8.41	8.90	11.56	10.34
1988 J	8.63	9.75	8.37	8.65	11.73	9.74
F	8.58	9.75	8.32	8.55	11.49	9.61
M	8.78	9.75	8.53	8.65	11.08	10.13
A	9.06	10.25	8.87	9.00	11.04	10.36
M	9.12	10.25	8.92	9.10	11.29	10.38
J	9.44	10.75	9.19	9.30	11.41	10.13
J	9.53	10.75	9.29	9.50	11.40	10.42
A	10.03	11.25	9.98	10.15	11.92	10.65
S	10.54	11.75	10.33	10.50	12.16	10.46

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 Indice G-10
B	3400	3412	3404	3405	3407	3418
1986	1.389	2.038	0.201	0.643	8.27	70.76
1987	1.326	2.173	0.221	0.739	9.19	72.17
1986 S	1.387	2.039	0.208	0.680	8.97	70.22
O	1.388	1.981	0.212	0.693	8.53	70.20
N	1.386	1.974	0.210	0.686	8.51	70.55
D	1.380	1.985	0.211	0.694	8.51	70.74
1987 J	1.360	2.050	0.220	0.733	8.80	71.06
F	1.334	2.038	0.220	0.732	8.70	72.29
M	1.319	2.101	0.216	0.719	8.72	72.94
A	1.319	2.152	0.219	0.728	9.24	72.55
M	1.341	2.235	0.225	0.750	9.55	71.14
J	1.339	2.181	0.220	0.736	9.26	71.57
J	1.326	2.133	0.215	0.717	8.81	72.57
A	1.326	2.121	0.214	0.715	9.01	72.52
S	1.315	2.164	0.217	0.726	9.18	72.75
O	1.309	2.177	0.218	0.728	9.14	73.01
N	1.316	2.338	0.231	0.783	9.73	71.84
D	1.307	2.390	0.236	0.800	10.19	71.84
1988 J	1.285	2.314	0.230	0.777	10.06	73.16
F	1.268	2.229	0.221	0.747	9.82	74.42
M	1.249	2.290	0.220	0.745	9.83	75.29
A	1.235	2.320	0.218	0.739	9.89	75.96
M	1.237	2.311	0.216	0.730	9.91	75.94
J	1.217	2.164	0.205	0.693	9.56	77.65
J	1.207	2.058	0.194	0.654	9.07	78.94
A	1.224	2.077	0.191	0.649	9.15	78.04
S	1.227	2.066	0.193	0.657	9.13	77.88

Source: Bank of Canada
Source: Banque du Canada.

Foreign exchange rates

Taux de change étranger



10.3

Business bankruptcies and liabilities(1)

Faillites commerciales et passifs(1)

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	
1986	8,143	680	610	1,361	525	2,342	391	2,234	
1987	7,371	574	587	1,072	499	2,236	266	2,137	
1986	S	695	48	55	109	37	197	32	217
	O	734	54	51	131	46	214	27	211
	N	625	53	44	114	47	182	28	157
	D	618	52	48	94	49	179	32	164
1987	J	642	46	42	101	32	212	30	179
	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	161
	A	661	41	43	106	55	213	13	190
	S	644	51	52	88	45	196	23	189
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	
1986	1,563,122	154,918	156,559	240,865	48,985	336,501	301,611	323,691	
1987	1,557,561	119,329	164,136	167,115	71,482	363,070	327,823	344,610	
1986	S	132,672	5,374	8,782	23,973	5,162	19,727	38,185	31,469
	O	168,319	20,554	14,902	30,176	2,953	44,188	27,047	28,500
	N	131,059	19,349	11,731	20,162	3,606	28,637	32,607	14,967
	D	129,312	8,643	13,278	25,814	4,878	34,886	20,452	21,361
1987	J	115,950	6,474	12,509	13,835	2,451	35,228	19,719	25,735
	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	80,688	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	10,568	26,727
	A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	10,583	26,254
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	3,779	25,891
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	6,647	22,575
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	17,094	39,589
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	5,265	35,818
	S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	4,611	33,312

(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
<i>B</i>	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1986	217,078	16,350	3,441	21,641	6,868	14,774
1987	241,353	18,427	8,895	15,355	8,488	6,866
1984 4	163,961	4,950	1,858	3,494	972	2,521
1985 1	169,020	4,263	624	3,170	1,767	1,403
2	176,655	5,050	317	5,619	1,107	4,512
3	185,656	5,238	1,300	2,534	594	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	217,076	3,950	1,485	7,984	1,748	6,236
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,072	1,908	2,166
2	228,859	5,002	3,813	4,562	1,292	3,270
3	234,246	4,400	227	2,727	2,162	565
4	241,353	4,000	3,233	3,994	3,128	865
1988 1	248,472	4,475	2,400	5,058	3,692	1,366
2	257,750	4,500	830	2,755	1,076	1,680
3				3,498	1,200	2,297

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
<i>B</i>	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1986	17,755	5,830	12,122	5,020	1,141	3,878	10,155	20	10,135
1987	14,479	5,611	8,867	3,615	3,215	398	10,516	512	10,004
1984 4	2,647	878	1,768	1,306	339	967	1,285	13	1,272
1985 1	1,283	1,198	86	1,228	118	1,110	998	100	898
2	3,347	1,778	1,569	2,275	148	2,127	1,500	158	1,342
3	3,218	948	2,270	908	281	627	2,276	93	2,183
4	3,123	1,477	1,646	2,134	560	1,574	1,812	93	1,719
1986 1	3,081	1,330	1,750	910	242	668	1,418	5	1,413
2	4,096	2,053	2,043	1,162	297	864	2,989	5	2,984
3	5,108	961	4,146	1,265	156	1,109	2,712	5	2,707
4	5,470	1,286	4,183	1,683	446	1,237	3,036	5	3,031
1987 1	3,639	1,649	1,990	1,012	440	571	1,998	0	1,998
2	4,255	1,688	2,567	1,161	866	294	3,750	0	3,750
3	3,608	891	2,717	1,175	732	443	3,632	0	3,632
4	2,977	1,383	1,593	267	1,177	-910	1,136	512	624
1988 1	3,092	1,681	1,411	597	645	-48	642	134	508
2	4,513	943	3,570	112	1,086	-974	890	0	890
3	5,021	496	4,526	229	36	193	643	0	643

(1) End of period.

(1) En fin de période.

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

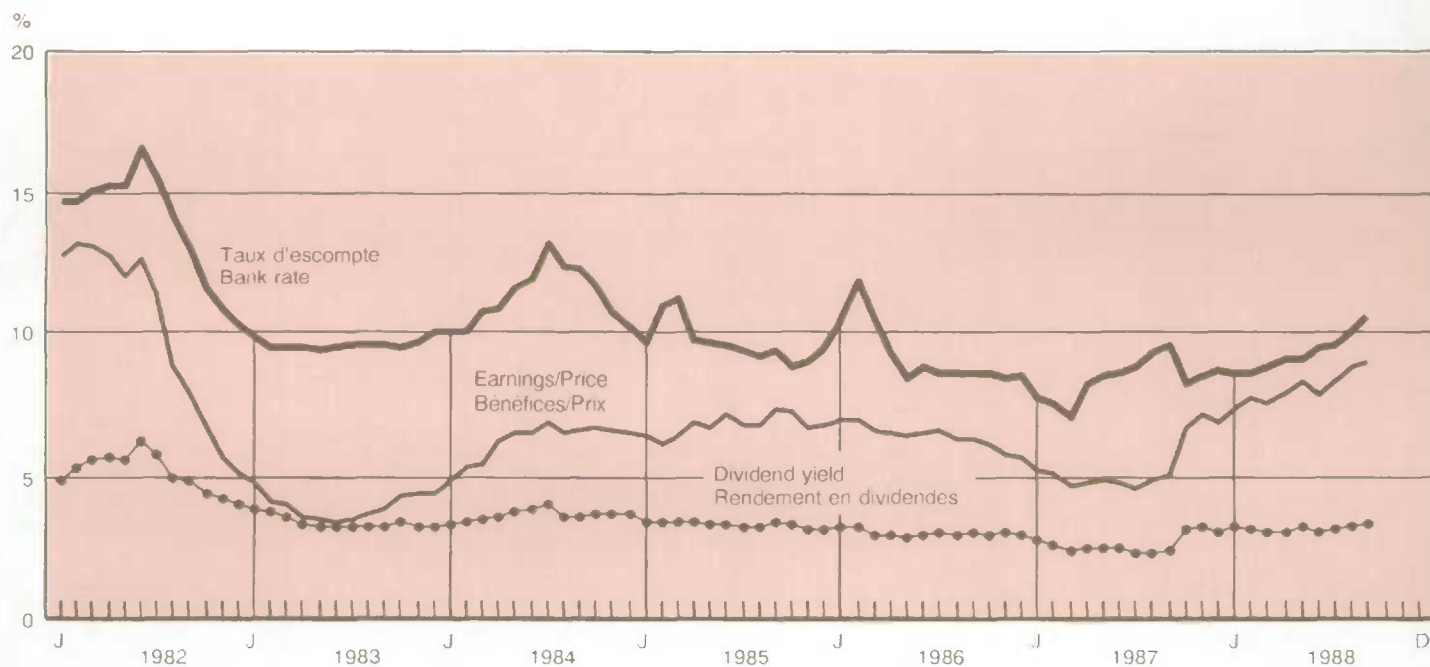
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

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
1986	1,096	15,983	4,907	63,684	3,011
1987	2,023	21,875	7,629	104,392	3,558
1986 S	95	1,287	400	5,087	2,979
O	91	1,255	393	5,029	3,039
N	79	1,049	352	4,468	3,047
D	95	1,088	382	4,512	3,066
1987 J	154	2,182	603	8,480	3,349
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			398	4,561	3,284

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
1986	57,321	11,972	4,187	79,869	5,914	85,783
1987	66,428	12,935	4,384	90,743	6,716	97,459
1986						
J	5,092	1,240	472	7,377	502	7,879
A	4,732	998	308	6,510	279	6,789
S	4,418	988	451	6,252	443	6,695
O	5,053	1,010	448	7,038	165	7,203
N	4,756	1,116	79	6,478	379	6,857
D	5,006	1,014	402	7,168	1,001	8,169
1987						
J	5,516	1,074	325	7,570	394	7,964
F	4,628	832	277	6,189	149	6,338
M	6,029	1,119	403	8,168	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	4,882	1,143	364	6,904	246	7,150
S	5,283	998	382	7,212	465	7,677
O	5,245	1,030	370	7,148	482	7,630
N	5,456	1,146	368	7,504	464	7,968
D	5,720	1,282	379	8,065	853	8,918
1988						
J	7,615	959	294	9,501	475	9,976
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

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

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

10.7

Government of Canada budgetary
expenditure transactions (millions of dollars),
unadjustedDépenses 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	2,564	4,246	10,487	6,558	2,243	10,788	56,643	14,237	
1986	J	1,107	209	312	738	550	188	1,215	4,319	820
	A	1,111	212	333	873	649	189	1,040	4,407	842
	S	1,113	210	338	593	543	189	1,200	4,186	746
	O	1,120	218	322	770	499	166	1,271	4,366	971
	N	1,136	210	348	727	583	198	1,161	4,363	694
	D	1,184	210	348	929	558	200	1,266	4,695	1,247
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	214	356	747	548	190	1,137	4,376	585
	S	1,186	213	311	700	548	191	1,287	4,436	728
	O	1,211	213	376	738	468	160	1,318	4,484	927
	N	1,210	210	374	687	569	196	1,128	4,374	753
	D	1,212	214	339	903	560	191	1,262	4,681	1,498
1988	J	1,222	216	356	1,037	572	197	1,261	4,861	633
	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

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	93696	93711	93695	93712	
1986	6,302	2,892	9,993	3,975	89,730	26,658	116,388	-30,605	
1987	7,007	3,439	10,778	4,080	96,415	29,128	125,543	-28,084	
1986	J	478	319	725	329	7,008	2,155	9,163	-1,284
	A	455	160	832	289	7,002	2,171	9,173	-2,384
	S	444	223	811	256	6,681	2,295	8,976	-2,281
	O	464	260	879	311	7,270	1,995	9,265	-2,062
	N	437	164	673	283	6,630	2,530	9,160	-2,303
	D	442	297	878	305	7,878	2,304	10,182	-2,013
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	2,263	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	214	769	319	6,804	2,234	9,038	-1,888
	S	511	184	799	253	6,929	2,168	9,097	-1,420
	O	572	313	811	367	7,495	2,624	10,119	-2,489
	N	481	218	717	222	6,781	2,573	9,354	-1,386
	D	505	315	956	258	8,230	2,464	10,694	-1,776
1988	J	504	282	809	298	7,405	2,446	9,851	125
	F	534	293	915	208	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

(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.-E.	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
1986 4	25,438.2	568.1	126.8	875.7	710.7	6,556.5
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	566.8	128.1	881.3	712.4	6,619.4
2	25,857.5	567.6	128.5	882.6	713.5	6,628.1
3	25,949.6	568.5	128.9	884.6	714.8	6,643.8

Year and quarter	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon	N.W.T.
Année et trimestre	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon	T.-N.-O.
D	7	8	9	10	11	12	13
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
1986 4	9,166.0	1,073.2	1,009.9	2,374.2	2,901.4	24.0	51.7
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

(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.

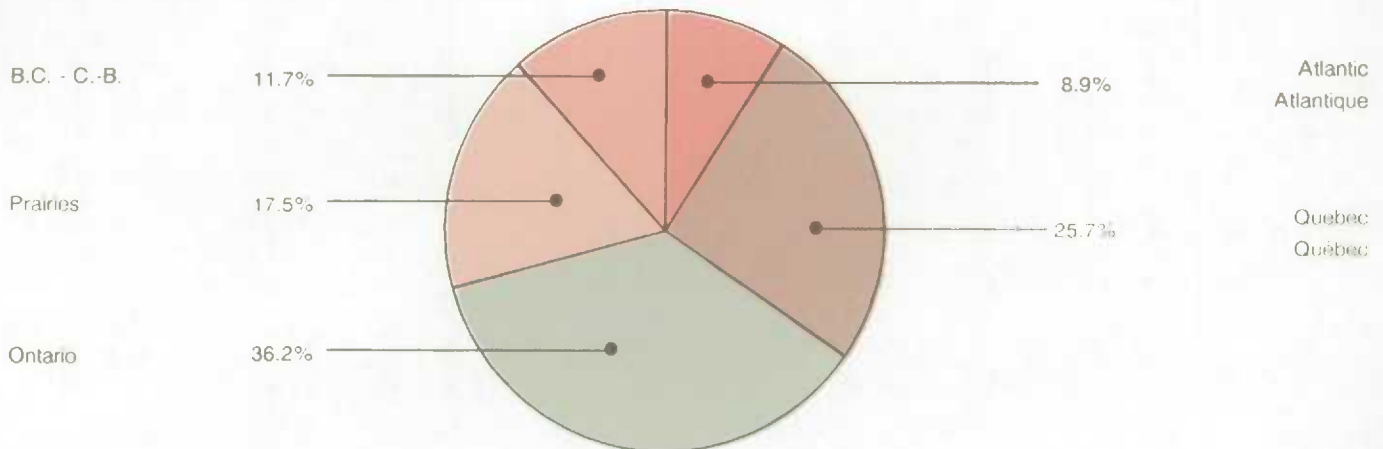
(1) A partir du premier de chaque mois, les estimations trimestrielles et annuelles de 1951 au 1^{er} avril 1981 sont des estimations intercensitaires, les données du recensement du 3 juin 1981 sont ajustées au 1^{er} juin, du 1^{er} juillet 1981 au 1^{er} juin 1985 ce sont des estimations postcensitaires 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	Etats-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
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 3	26,168	6,227	11,034	115	1,807	1,439	5,288	258
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

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

Source: Employment and Immigration Canada.

Source: Emploi et Immigration Canada.

11.3

Immigration, by province of destination

Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que	Dnt.	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	2,180	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 3	26,168	597	4,988	13,460	889	525	2,529	3,180
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	478	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

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.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	31530	31544	31558	31572	31586	31600
1977	216,613	2,997	602	4,916	3,962	52,211
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	443,778	6,030	1,298	10,706	8,359	100,962
1985	477,092	6,368	1,320	11,670	8,834	109,076
1986	507,808	6,784	1,470	12,578	9,833	119,439

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	
1977	84,662	8,303	8,130	24,424	25,647	
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	13,160	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	170,632	16,559	16,861	59,509	50,994	
1985	184,973	17,999	17,311	63,297	54,234	
1986	204,411	19,098	17,195	58,268	55,496	

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).

12.2

Employment by province (thousands of persons)

Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month		Employed Personnes occupées					
Moyenne annuelle et mois		Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
		Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D		767608	767900	768038	768176	768314	768476
1986		11,634	181	52	344	267	2,866
1987		11,955	186	53	354	277	2,966
1986		11,658	180	53	340	268	2,880
N		11,682	180	52	343	269	2,899
D		11,708	180	50	343	271	2,900
1987		11,746	181	51	341	273	2,907
F		11,779	182	51	341	273	2,923
M		11,809	180	51	343	275	2,945
A		11,855	180	52	345	274	2,955
M		11,910	184	54	352	275	2,954
J		11,961	186	53	353	277	2,968
J		11,944	188	53	356	275	2,966
A		11,992	189	53	357	278	2,983
S		12,042	189	53	361	278	2,985
O		12,100	189	54	365	279	3,008
N		12,124	190	54	366	283	2,982
D		12,190	191	54	368	281	3,007
1988		12,228	194	53	364	281	3,026
F		12,285	192	54	370	283	3,029
M		12,300	194	54	371	280	3,028
A		12,295	193	53	370	281	3,005
M		12,363	197	55	372	282	3,046
J		12,339	194	55	373	285	3,040
J		12,364	195	55	376	284	3,036
A		12,367	195	55	369	283	3,049
S		12,375	193	55	370	283	3,080
O		12,379	198	55	368	291	3,078

Annual average and month		Employed Personnes occupées				
Moyenne annuelle et mois		Ont	Man	Sask	Alla Alb	B.C. C.B.
D		768646	768792	768930	769068	769231
1986		4,555	493	457	1,146	1,274
1987		4,706	497	458	1,151	1,306
1986		4,578	501	458	1,136	1,273
N		4,587	491	454	1,139	1,268
D		4,602	499	458	1,139	1,270
1987		4,636	500	458	1,137	1,265
F		4,638	498	461	1,136	1,280
M		4,636	498	457	1,144	1,283
A		4,650	498	454	1,149	1,305
M		4,676	498	455	1,157	1,310
J		4,697	493	457	1,150	1,313
J		4,699	496	456	1,142	1,297
A		4,707	497	456	1,152	1,301
S		4,747	498	462	1,155	1,313
O		4,774	494	460	1,160	1,328
N		4,791	499	463	1,166	1,334
D		4,827	496	462	1,170	1,346
1988		4,831	496	460	1,168	1,357
F		4,867	498	461	1,178	1,355
M		4,884	499	457	1,185	1,357
A		4,895	496	457	1,189	1,365
M		4,903	498	458	1,198	1,355
J		4,872	500	454	1,207	1,346
J		4,891	498	455	1,196	1,358
A		4,886	497	454	1,194	1,362
S		4,898	495	454	1,199	1,350
O		4,899	498	453	1,194	1,360

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
1986	65.7	53.0	62.3	59.3	57.5	62.4
1987	66.2	53.1	62.8	59.8	58.3	63.5
1986						
O	65.5	53.0	63.5	58.8	57.1	62.4
N	65.6	52.4	62.5	59.0	57.5	62.7
D	65.7	51.7	61.5	59.3	57.7	62.5
1987						
J	65.9	52.2	62.5	59.0	58.1	62.8
F	66.0	52.2	62.5	59.1	57.9	63.2
M	66.0	52.4	61.5	59.3	58.3	63.4
A	66.0	52.3	62.5	59.5	58.0	63.5
M	66.2	53.3	63.5	59.9	58.1	63.4
J	66.3	52.8	61.9	59.8	58.8	63.6
J	66.1	53.0	62.9	59.4	58.0	63.8
A	66.2	53.6	62.9	59.6	58.0	63.7
S	66.2	53.1	62.9	60.1	58.3	63.6
O	66.4	52.9	63.9	60.4	59.0	63.8
N	66.3	53.4	63.9	60.7	59.2	63.0
D	66.5	54.1	63.9	60.8	58.6	63.6
1988						
J	66.6	54.5	63.9	60.8	58.6	63.6
F	66.7	54.2	64.3	60.9	58.3	63.5
M	66.7	54.6	64.3	60.6	58.7	63.8
A	66.5	54.0	63.3	60.3	57.9	63.3
M	66.9	55.0	64.3	60.5	58.4	64.2
J	66.5	54.1	64.3	60.5	58.5	63.6
J	66.8	54.6	64.3	60.8	58.6	64.0
A	66.8	54.5	63.3	60.3	58.4	64.3
S	66.7	53.8	64.3	60.6	58.7	64.5
O	66.7	54.5	64.3	60.1	60.0	64.9

Annual average and month	Participation rates				
	Taux d'activité				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B.
D	769763	769766	769767	769768	769769
1986	68.5	66.4	66.9	72.1	65.1
1987	68.9	66.4	66.7	72.0	65.5
1986					
O	68.5	67.0	66.9	71.8	64.7
N	68.3	66.6	66.4	71.9	65.1
D	68.5	67.2	66.7	72.1	65.2
1987					
J	68.7	67.4	66.7	72.1	65.0
F	68.7	66.3	67.1	72.0	65.4
M	68.7	66.7	66.5	72.1	65.6
A	68.5	66.8	66.0	72.2	66.1
M	68.8	66.2	66.3	72.1	65.8
J	68.8	65.9	66.4	71.9	65.7
J	68.7	66.0	66.5	71.6	65.2
A	68.6	66.3	66.4	72.1	64.8
S	69.0	66.4	66.8	72.1	65.1
O	69.2	66.4	66.8	71.8	65.7
N	69.4	66.3	67.1	71.9	65.3
D	69.4	65.8	67.1	72.4	65.7
1988					
J	69.5	66.1	67.2	72.3	65.9
F	69.6	66.4	67.1	72.4	66.1
M	69.6	66.4	66.8	72.7	65.6
A	69.6	66.2	66.6	72.4	66.1
M	69.7	66.3	66.3	72.8	65.5
J	69.0	66.3	65.9	73.3	65.2
J	69.4	66.4	66.0	73.1	65.5
A	69.3	66.3	66.0	72.7	65.4
S	69.3	66.5	66.4	72.6	65.0
O	69.2	66.7	66.3	72.6	64.9

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

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

12.4

Unemployment rates by province

Taux de chômage par province

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
1986	9.6	20.0	13.4	13.4	14.4	11.0
1987	8.9	18.6	13.3	12.5	13.2	10.3
1986						
O	9.5	20.7	13.3	13.9	13.5	10.9
N	9.5	20.0	13.9	13.6	13.8	10.8
D	9.5	18.9	14.7	14.3	13.7	10.4
1987						
J	9.7	19.2	14.3	14.3	13.6	10.8
F	9.6	18.8	14.3	14.5	13.3	10.9
M	9.5	20.0	14.0	14.3	13.5	10.5
A	9.2	20.0	13.5	14.2	13.3	10.5
M	9.0	19.7	11.8	13.1	13.2	10.4
J	8.9	18.1	12.3	12.6	13.7	10.4
J	8.9	17.5	13.1	11.4	13.2	10.9
A	8.7	18.2	13.3	11.6	12.3	10.3
S	8.5	17.5	13.7	11.5	12.9	10.0
O	8.4	17.1	12.8	11.0	13.6	9.7
N	8.2	17.4	13.4	11.4	12.7	9.5
D	8.1	18.0	13.5	11.1	12.5	9.7
1988						
J	8.1	17.4	14.4	12.1	12.5	9.0
F	7.8	17.9	13.8	10.8	11.6	9.0
M	7.8	17.8	14.4	10.2	13.0	9.3
A	7.7	17.5	14.6	10.0	11.6	9.5
M	7.8	17.2	13.4	9.9	12.1	9.6
J	7.6	17.4	13.1	9.9	11.5	8.9
J	7.9	17.7	13.1	9.6	12.1	9.7
A	8.0	17.7	12.0	10.7	12.1	9.8
S	7.8	17.5	12.8	10.8	12.7	9.2
O	7.9	16.5	13.1	10.7	12.1	9.9

Annual average and month	Unemployment rates Taux de chômage				
	Ont.	Man. Man.	Sask Sask	Alta Alb	B.C. C.-B.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man. Man.	Sask Sask	Alta Alb	B.C. C.-B.
D	768648	768794	768932	769070	769233
1986	7.0	7.7	7.7	9.8	12.6
1987	6.1	7.4	7.3	9.6	12.0
1988					
O	7.0	7.1	7.5	10.4	12.4
N	6.6	8.4	7.5	10.3	13.3
D	6.9	7.8	7.3	10.5	13.5
1987					
J	6.5	7.9	7.3	10.6	13.6
F	6.7	6.7	7.2	10.6	13.2
M	6.7	7.4	7.3	10.1	13.3
A	6.3	7.6	7.3	10.0	12.5
M	6.3	6.9	7.5	9.3	11.9
J	6.1	7.5	7.3	9.6	11.7
J	6.0	7.1	7.7	9.9	12.2
A	5.9	7.4	7.5	9.7	11.5
S	5.8	7.4	6.9	9.5	11.3
O	5.7	8.2	7.3	8.7	11.3
N	5.8	7.2	7.0	8.5	10.5
D	5.3	7.1	7.2	8.7	10.5
1988					
J	5.6	7.5	7.6	8.8	10.1
F	5.1	7.6	7.4	8.3	10.7
M	4.9	7.4	7.9	8.1	10.1
A	4.8	7.8	7.5	7.6	10.4
M	4.9	7.8	6.9	7.6	10.4
J	4.8	7.4	7.2	7.5	10.7
J	5.0	7.9	7.0	8.2	10.4
A	5.1	8.0	7.2	8.1	10.3
S	5.0	8.7	7.5	7.6	10.7
O	5.0	8.5	7.6	8.2	10.1

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.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	5236	5237	5238	5239	5240	5241
1986	245,444	3,250	709	6,131	4,766	58,276
1987	264,104	3,499	777	6,588	5,084	63,278
1986						
J	20,581	268	58	514	398	4,888
A	20,532	267	59	513	400	4,899
S	20,649	264	60	520	403	4,917
O	20,782	275	62	529	405	4,953
N	20,887	278	62	523	407	4,970
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	66	561	437	5,391
D	22,652	303	67	563	441	5,417
1988						
J	22,902	305	68	567	439	5,476
F	23,058	304	68	566	440	5,531
M	23,255	309	69	577	444	5,575
A	23,403	307	68	574	444	5,611
M	23,412	308	69	577	446	5,613
J	23,475	313	70	580	449	5,624
J	23,492	313	70	576	450	5,637

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	5242	5243	5244	5245	5246
1986	104,199	9,366	7,285	23,844	26,636
1987	113,047	9,991	7,609	24,671	28,525
1986					
J	8,750	783	608	1,971	2,246
A	8,745	784	609	1,967	2,209
S	8,824	795	611	1,974	2,201
O	8,879	798	613	1,986	2,204
N	8,949	803	613	1,992	2,206
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	9,883	847	654	2,112	2,447
F	9,936	851	657	2,129	2,471
M	9,992	861	660	2,159	2,503
A	10,072	867	659	2,166	2,510
M	10,066	865	661	2,172	2,520
J	10,106	875	661	2,187	2,520
J	10,089	879	658	2,195	2,518

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

Source: Estimations du revenu du travail (n^o 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-désaisonné

Annual average and month	Canada total	NIId	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.	
L	1	16621	18741	19461	22121	24821	
1986	9,178	127	31	259	195	2,275	
1987	9,946	137	34	277	211	2,481	
1986	A	9,202	133	33	266	206	2,299
	S	9,339	133	34	268	206	2,308
	O	9,410	130	33	267	202	2,331
	N	9,374	127	31	265	199	2,319
	D	9,196	118	30	259	190	2,262
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	148	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	10,214	151	39	292	226	2,580

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	
1986	3,802	366	278	861	957	
1987	4,147	384	293	906	1,047	
1986	A	3,800	369	276	857	934
	S	3,870	376	284	865	967
	O	3,915	377	283	866	976
	N	3,918	374	282	865	969
	D	3,852	365	274	848	972
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
	D	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	4,177	389	297	955	1,075

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

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

12.7

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.	Que.
L	1241	16873	18825	19785	22453	25489
1986	430.94	408.11	348.31	390.31	399.93	420.25
1987	442.74	423.64	362.07	400.02	407.40	430.88
1986	A 429.97	405.10	339.42	391.82	396.86	421.92
	S 433.17	402.43	346.47	391.28	397.79	422.91
	O 434.03	417.46	352.98	393.56	400.37	424.60
	N 433.58	418.52	356.26	393.66	405.69	425.43
	D 435.35	424.09	366.05	395.09	410.03	425.26
1987	J 435.36	426.48	368.68	392.54	404.14	420.67
	F 436.49	428.21	365.03	395.10	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 465.84	443.28	378.42	422.44	424.01	452.64

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
L	30525	35633	38425	41473	44697
1986	439.79	402.16	402.15	448.99	443.84
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42
1986	A 439.66	403.97	398.48	450.33	431.78
	S 442.85	408.63	407.70	449.76	443.16
	O 442.24	409.24	409.13	453.00	442.48
	N 443.20	403.09	405.89	445.48	440.84
	D 443.62	405.91	410.56	445.95	445.18
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 487.73	435.67	409.26	463.34	463.95

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

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

12.8

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.	L.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.
D	656023	650203	650291	650379	650467	650555
1986	140,009	2,407	577	4,796	3,482	34,593
1987	153,733	2,755	641	5,225	3,794	38,866
1986						
A	11,796	200	49	396	295	2,940
S	12,054	201	49	408	297	2,971
O	11,815	204	49	408	296	2,940
N	11,908	207	48	411	298	2,932
D	12,009	212	52	414	301	2,984
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	13,380	241	55	452	327	3,357
M	13,578	252	57	461	338	3,505
J	13,594	249	58	455	336	3,418
J	13,730	255	57	459	342	3,533
A	13,770	258	59	470	350	3,474
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
D	650731	650907	651083	651171	651347	
1986	53,412	5,444	4,999	14,338	15,567	
1987	59,039	5,769	5,254	14,855	17,116	
1986						
A	4,527	451	416	1,189	1,311	
S	4,615	456	421	1,203	1,343	
O	4,548	457	415	1,161	1,309	
N	4,581	454	435	1,199	1,310	
D	4,626	464	427	1,189	1,318	
1987						
J	4,589	469	428	1,189	1,336	
F	4,760	466	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	5,225	497	457	1,312	1,511	
J	5,262	501	460	1,333	1,529	
A	5,336	494	456	1,333	1,540	

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.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué.	
D	2695	2696	2697	2698	2699	2700	
1986	24,690	207	107	756	461	5,887	
1987	30,981	235	124	774	517	8,102	
1986	J	2,395	21	12	96	42	445
	A	2,365	20	9	88	51	576
	S	2,321	18	8	55	39	619
	O	2,519	49	13	72	52	675
	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	8	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	2,983	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	2,702	26	12	80	71	526
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	J	1,247	81	61	172	211	
	A	1,099	71	52	207	177	
	S	1,038	70	73	155	241	
	O	1,130	74	104	152	183	
	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	80	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	469	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	1,306	69	46	187	365	

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

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

Year and quarter	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	2717	2718	2719	2720	2721	2722
1986	199,785	2,883	1,110	7,571	4,045	60,348
1987	245,986	2,682	933	6,460	3,716	74,179
1985 3	47,297	1,115	259	2,348	1,498	11,248
4	48,307	769	251	1,676	1,050	14,533
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	11,894
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710

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
1986	81,470	7,699	5,510	8,462	20,687	198
1987	105,213	8,174	4,895	10,790	28,944	245
1985 3	19,384	2,019	1,838	3,091	4,497	180
4	19,399	1,809	1,331	2,650	4,839	192
1986 1	10,305	1,608	814	1,809	4,547	167
2	24,963	2,020	1,468	2,322	6,058	200
3	23,594	2,478	1,487	2,112	5,309	213
4	22,608	1,593	1,741	2,219	4,773	211
1987 1	18,506	1,576	1,390	1,352	4,568	233
2	33,320	2,401	1,196	3,099	8,561	254
3	30,845	2,409	1,236	3,274	9,427	263
4	22,542	1,788	1,073	3,065	6,388	228
1988 1	14,793	660	593	1,766	4,918	199
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364	228

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

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

Year and month	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	484576	484872	485168	485464	485760	486056	486352	
1986	132.4	131.6	127.0	131.7	132.4	134.5	134.4	133.4	
1987	138.2	135.4	131.5	136.4	136.6	139.7	140.4	138.7	
1986	S	133.3	131.7	127.5	131.9	131.7	135.6	135.3	133.9
	O	134.0	132.5	127.9	132.9	132.9	136.2	136.1	135.0
	N	134.7	132.6	128.3	133.6	133.7	137.1	137.3	135.4
	D	134.9	132.8	128.6	134.1	133.9	137.2	137.6	135.6
1987	J	135.2	133.0	129.0	134.4	134.0	137.1	137.4	135.8
	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

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	486648	486944	487240	487536	487832	488128	488424	488720	
1986	134.6	132.6	130.9	128.2	129.3	128.3	127.8	129.3	
1987	142.1	136.9	136.4	134.5	135.7	133.7	132.6	133.3	
1986	S	135.7	133.6	132.2	128.8	130.1	129.2	128.7	130.3
	O	136.6	133.8	132.7	129.3	131.1	129.3	129.3	130.7
	N	137.5	134.1	133.2	130.0	131.3	129.2	129.1	130.7
	D	137.9	134.0	133.2	130.1	131.7	129.3	129.6	130.4
1987	J	138.3	134.6	133.8	131.0	132.0	130.0	129.7	130.9
	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

(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	Montreal	Ottawa-Hull
Année et mois	Canada	St. John's (T.-N.)	Halifax	Saint John-Moncton (N.-B.)	Ville de Québec	Montreal	Ottawa-Hull
D	636200	636203	636206	636209	636212	636215	636218
1986	104.4	107.6	124.3	126.7	133.3	132.2	130.0
1987	119.1	112.9	128.5	132.8	145.1	152.1	137.4
1986	A	105.0	108.3	124.3	127.7	134.9	130.6
	S	107.2	108.3	124.6	127.7	135.7	131.1
	O	108.2	108.2	124.7	127.7	136.9	131.5
	N	109.7	108.9	125.4	127.7	138.1	132.1
	D	110.3	108.9	125.6	127.7	138.1	132.1
1987	J	111.3	108.9	125.6	127.7	140.2	133.1
	F	113.2	112.1	126.4	133.3	141.4	133.5
	M	116.6	112.4	126.4	133.3	141.9	133.8
	A	118.0	112.6	126.4	133.3	143.2	135.0
	M	119.0	113.0	128.2	133.3	143.7	136.7
	J	119.6	113.0	129.0	133.3	144.2	137.8
	J	120.1	113.3	129.0	133.3	144.6	138.4
	A	120.8	113.6	129.5	133.3	145.9	138.8
	S	122.0	113.6	129.8	133.3	147.3	139.3
	O	122.5	113.8	129.9	133.3	149.2	140.0
	N	122.9	114.3	130.8	133.3	149.6	140.9
	D	123.2	114.2	130.8	133.3	150.2	141.5
1988	J	123.6	114.2	130.8	133.3	151.8	141.7
	F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	143.2
	M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	143.3
	A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	145.0
	M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	146.8
	J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	147.2
	J	131.5	114.8	133.2	137.8	158.5	147.4
	A	132.8	115.1	133.2	137.3	158.2	147.6

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
1986	117.1	127.3	126.8	105.8	90.7	85.6	73.6
1987	147.7	147.8	134.2	110.2	94.2	89.2	77.0
1986	A	118.3	129.5	127.9	106.4	90.9	73.7
	S	123.8	131.2	129.0	106.8	91.0	74.2
	O	126.3	131.9	129.0	107.1	91.1	74.3
	N	129.1	137.0	129.6	107.3	91.2	74.3
	D	130.4	137.9	130.3	108.6	90.8	74.4
1987	J	132.2	139.7	130.7	108.6	91.0	74.4
	F	136.3	141.4	131.9	108.8	91.1	75.5
	M	144.9	143.3	133.9	109.2	92.1	76.4
	A	147.8	146.2	134.3	109.7	92.8	76.6
	M	149.6	148.8	133.9	109.9	93.5	76.7
	J	150.0	148.8	134.0	109.9	94.0	76.7
	J	150.5	149.9	134.5	110.3	94.6	76.7
	A	150.5	151.1	134.3	110.3	95.1	77.1
	S	151.9	151.1	136.0	111.2	95.2	78.3
	O	152.8	151.1	135.6	111.4	97.1	78.3
	N	153.0	151.3	135.6	111.4	97.2	78.4
	D	153.3	151.3	135.6	111.6	97.2	78.3
1988	J	153.3	152.3	135.5	111.6	99.8	78.4
	F	155.7	152.6	136.0	111.2	100.3	79.2
	M	158.2	152.8	135.7	111.5	100.5	79.2
	A	164.5	157.0	136.0	111.5	101.4	79.7
	M	169.0	159.8	135.7	111.5	101.7	79.5
	J	171.4	161.7	135.7	112.5	102.0	80.7
	J	172.5	159.7	135.7	112.6	102.9	80.8
	A	174.9	161.5	135.7	112.6	103.8	81.4

(1) Unadjusted.

(1) Non-saisonnalisé.

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
1986	88	112	96	115	44	40
1987	120	151	132	162	53	48
1986						
S	84	94	97	106	42	41
O	93	146	102	118	42	42
N	102	119	122	130	44	39
D	96	106	100	132	44	37
1987						
J	104	140	106	145	48	39
F	108	141	119	142	47	40
M	109	130	128	140	48	41
A	108	132	121	146	47	45
M	112	142	122	153	52	48
J	116	137	135	151	54	49
J	123	151	142	169	51	49
A	125	164	131	171	54	53
S	132	171	146	177	60	50
O	136	170	148	185	55	55
N	139	173	154	184	59	57
D	140	164	150	189	58	55
1988						
J	138	181	144	190	62	58
F	146	154	163	197	58	58
M	143	172	160	194	60	56
A	149	209	155	201	70	60
M	144	189	153	198	66	56
J	150	183	172	196	64	60
J	146	191	173	190	61	59
A	163	195	196	209	66	68
S	153	194	165	207	69	70

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).

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)

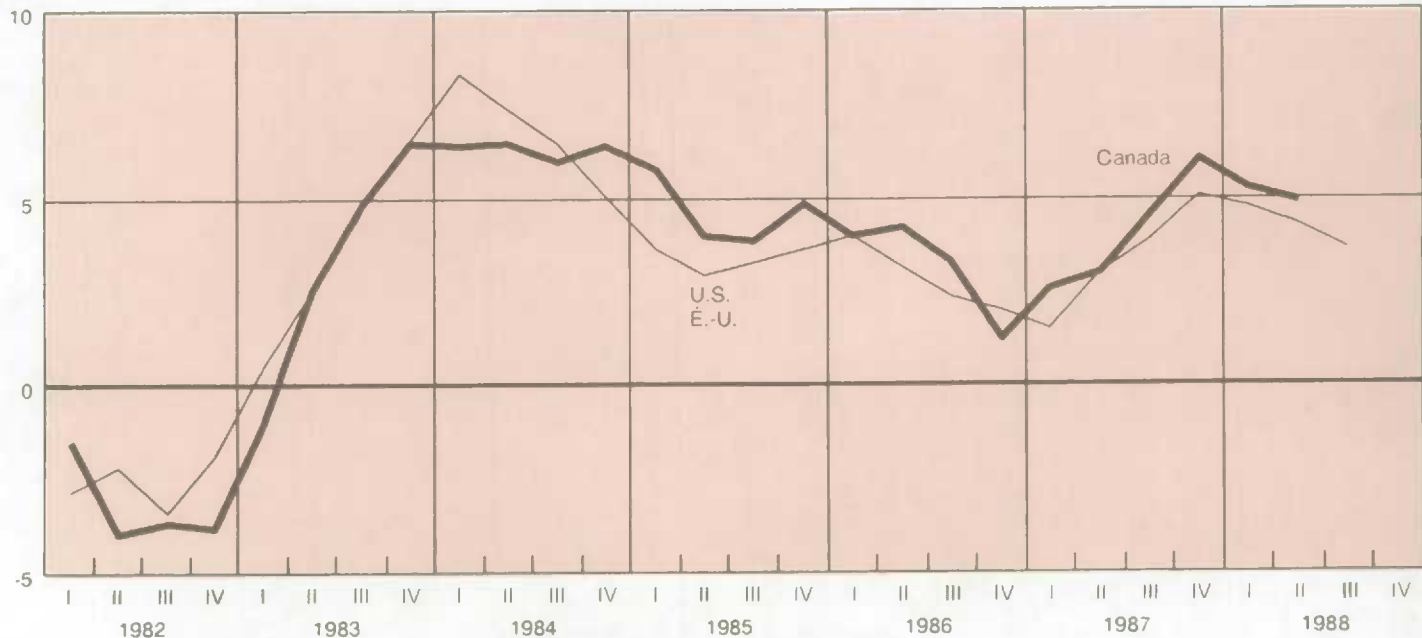
Annual average and quarter	Canada	United States(1)	United Kingdom	France	Germany(1)	Italy	Japan(1)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada	Etats-Unis(1)	Royaume-Uni	France	Allemagne(1)	Italie	Japon(1)
1984	377.9	3,501.4	244.1	2,972.5	1,548.2	4,127	278,140
1985	395.2	3,618.7	253.7	3,021.7	1,579.6	4,246	291,807
1986	407.7	3,721.7	261.1	3,084.6	1,618.4	4,368	298,841
1987	424.1	3,847.0	270.3	3,154.3	1,645.6	4,504	311,540
1988							
2	408.3	3,711.6	259.7	3,085.6	1,622.8	4,364	297,493
3	408.6	3,721.3	259.0	3,094.9	1,632.4	4,406	300,255
4	408.9	3,734.7	266.6	3,108.8	1,631.2	4,421	302,299
1987							
1	415.4	3,776.7	268.0	3,113.0	1,622.8	4,449	306,780
2	420.6	3,823.0	265.7	3,143.4	1,634.0	4,492	306,806
3	426.9	3,865.3	271.9	3,169.8	1,656.8	4,531	313,030
4	433.7	3,923.0	275.7	3,191.0	1,668.8	4,545	318,776
1988							
1	437.1	3,956.1	275.8	3,226.5	1,692.0	4,585	327,402
2	441.3	3,988.1		3,242.4			

(1) Gross National Product - Produit National Brut
Source: OECD
Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change
Variation annuelle en pourcentage



13.2

Current account balance in local currency

Solde du compte courant en monnaie du pays

Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(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)
1984	2,695	-107.0	2,009	-7.3	27,941	-4,563	35.0
1985	-1,935	-115.1	3,275	-1.5	48,395	-6,872	49.2
1986	-10,496	-138.8	116	20.2	84,970	5,943	85.8
1987	-10,576	-154.0	-1,560	-27.4	80,794		87.0
1986 1	-2,889	-32.5	623	-2.9	17,831	-4,746	12.7
2	-2,478	-33.7	-142	6.9	19,012	2,377	23.1
3	-2,244	-35.6	-737	4.8	19,600	7,367	24.4
4	-2,885	-37.1	372	11.5	28,527	945	25.7
1987 1	-1,868	-37.6	623	-10.5	20,867	-2,487	21.0
2	-2,567	-40.9	-636	-2.6	19,718		22.8
3	-2,784	-42.0	-963	-5.7	14,310		21.2
4	-3,357	-33.5	-584	-8.7	25,899		22.1
1988 1	-1,652	-39.8	-3,093		14,479		18.4
2	-2,266						19.3

(1) Millions

(2) Billions - Milliards

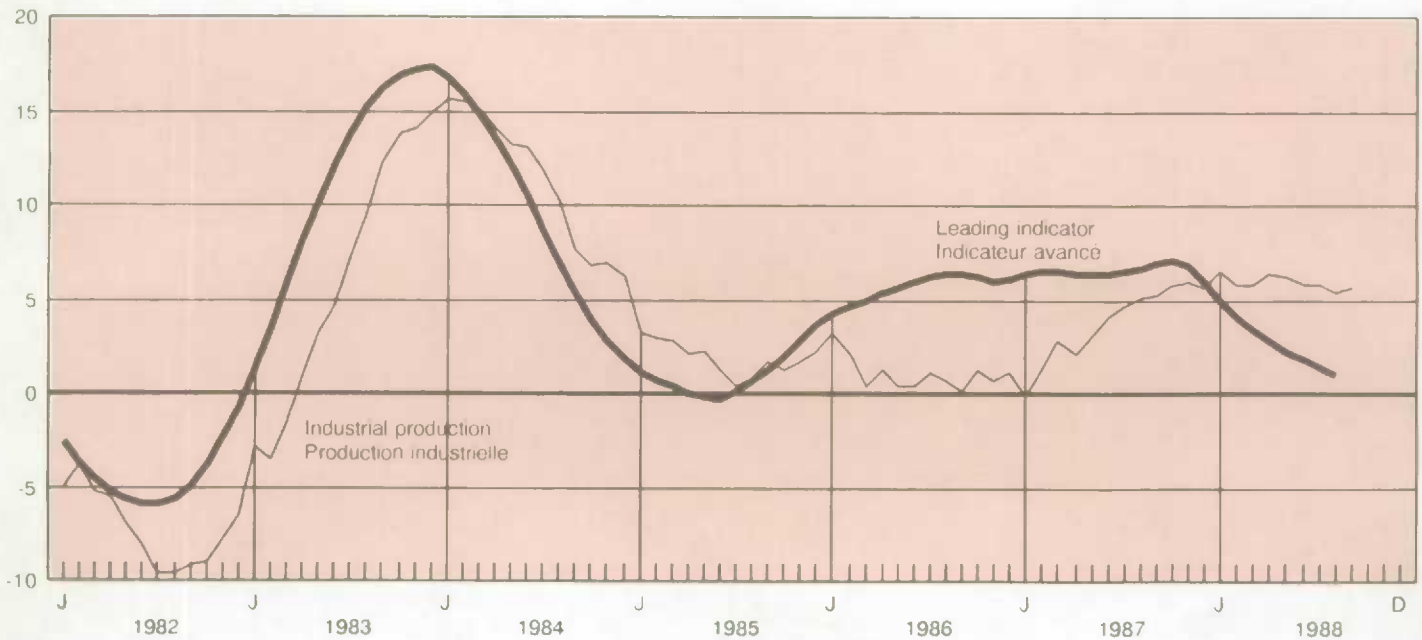
(3) Billions of US dollars - Milliards de dollars US.

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 (1980 = 100) Indices de production industrielle (1980 = 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
1984	110.6	112.1	103.3	99.0	98.5	95.6	114.3
1985	116.4	113.9	108.1	100.0	102.9	96.9	118.5
1986	117.9	115.2	109.6	100.0	104.9	100.0	118.3
1987	122.3	119.5	113.0	102.0	105.3	102.7	122.0
1987 J	108.3	118.5	104.7	99.0	99.3	104.1	127.3
A	117.2	123.7	101.9	70.0	94.1	46.5	114.8
S	126.4	124.6	115.7	105.0	109.3	111.4	127.3
O	129.2	124.5	119.3	109.0	116.8	113.1	128.6
N	132.6	122.2	123.8	112.0	113.1	112.7	127.5
D	121.6	119.6	113.5	106.0	105.6	96.7	131.9
1988 J	124.4	120.4	113.9	110.0	100.9	109.6	118.0
F	136.3	123.6	121.5	112.0	105.0	112.5	128.4
M	134.5	123.5	126.1	114.0	115.4	113.4	140.5
A	130.1	123.3	113.7	110.0	107.2	115.8	133.2
M	128.8	124.3	113.9	109.0	105.8	112.5	125.9
J	133.4	128.5	115.3	111.0	109.7		134.4
J		124.9			102.5		

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
1984	11.2	7.4	11.7	9.7	7.0	2.7
1985	10.4	7.1	11.2	10.2	7.2	2.6
1986	9.5	6.9	11.2	10.4	6.5	2.8
1987	8.8	6.1	10.3	10.6	6.5	2.8
1987 J	9.0	5.9	9.9	10.8	7.0	2.7
A	8.6	5.9	10.0	10.9	6.5	2.8
S	8.5	5.8	9.8	10.7	6.5	2.8
O	8.3	5.9	9.7	10.6	6.5	2.7
N	8.1	5.8	9.4	10.3	6.5	2.7
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	6.5	2.6
M	7.7	5.5	8.6	10.3	6.6	2.6
J	7.5	5.2	8.4	10.4	6.6	2.4
J	7.8	5.4	8.2	10.5		2.4

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

13.5 Consumer price index, unadjusted (1980 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisés (1980 = 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
1984	137.6	126.1	133.5	149.3	118.4	174.3	112.1
1985	143.1	130.5	141.6	158.0	121.0	190.3	114.4
1986	149.0	133.0	146.4	162.2	120.7	201.4	114.9
1987	155.5	137.9	152.5	167.3	121.0	211.0	114.6
1987 J	156.6	138.1	152.4	167.6	121.3	210.9	114.2
A	156.7	138.8	152.8	168.0	121.2	211.6	114.4
S	156.7	139.5	153.3	168.1	120.9	212.9	115.5
O	157.2	139.9	154.0	168.5	121.1	214.7	115.5
N	157.9	140.0	154.8	168.7	121.1	215.4	114.9
D	158.0	140.0	154.6	168.8	121.3	215.8	114.7
1988 J	158.4	140.4	154.6	169.1	121.5	216.9	114.4
F	158.9	140.8	155.2	169.4	121.8	217.9	114.2
M	159.7	141.4	155.8	169.9	121.9	218.8	114.6
A	160.3	142.1	158.4	170.7	122.2	219.4	115.1
M	161.3	142.6	159.0	171.1	122.4	220.2	115.2
J	161.5	143.2	159.6	171.6	122.6	220.9	115.0
J	162.5	143.8	159.7	172.7	122.5		114.7

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)
1984	19,837.5	-123.6	8.08	-24.24	54.00	-19.16	8,004
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
1987 J	889.4	-16.1	-1.26	-0.54	9.90	0.81	1,027
A	1,167.7	-15.3	-1.79	1.92	6.49	1.16	776
S	931.1	-14.0	-1.16	-5.47	11.50	-1.52	1,060
O	996.8	-16.9	-1.35	-3.06	10.10	-0.69	981
N	550.9	-13.5	-1.36	-0.54	10.99	-0.85	654
D	517.0	-13.0	-0.62	0.63	12.99	-0.94	1,112
1988 J	563.6	-11.5	-2.13	-2.66	8.46	-2.23	393
F	1,020.7	-13.0	-1.79	-7.23	8.15	-1.25	677
M	692.6	-9.5	-1.71	-1.98	8.58	-2.89	959
A	921.3	-10.2	-1.74	-1.67	9.50	-0.7	851
M	353.2	-9.5	-2.10	-3.54	10.31	-0.33	645
J	1,447.4	-12.6	-2.12	-1.23	14.20		742.0
J	1,861.9		-2.81	-0.37			
A	812.7						

(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
1984	10.16	8.00	9.56	9.50	4.50	16.50	5.00
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1987 J	8.59	5.50	9.00	9.50	3.00	11.50	2.50
J	8.78	5.50	9.00	9.50	3.00	11.50	2.50
A	9.24	5.50	10.00	9.50	3.00	12.00	2.50
S	9.57	6.00	10.00	9.50	3.00	12.00	2.50
O	8.26	6.00	9.50	9.50	3.00	12.00	2.50
N	8.48	6.00	9.00	9.50	3.00	12.00	2.50
D	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1988 J	8.63	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

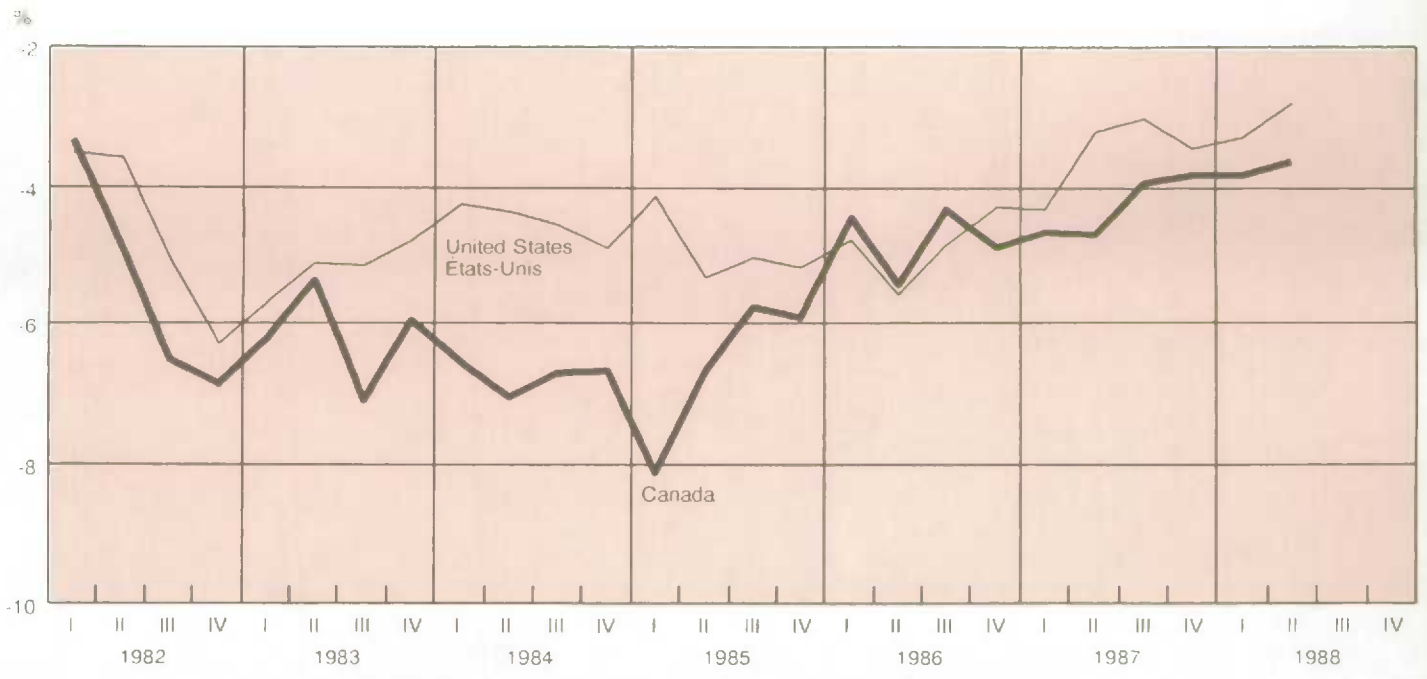
(1) London clearing bank's base rate

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

Source: OECD
Source: OCDE.

Budget deficits (% of GDP)

Déficit budgétaires (% du PIB)



ORDER FORM

Client Reference Number _____

METHOD OF PAYMENT

Purchase Order Number (please enclose) _____

Payment enclosed \$ _____

Charge to my:

MASTERCARD VISA Statistics Canada

Account Number _____

Expiry Date _____

Bill me later

Signature _____

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

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____ Title _____

Address _____

City _____ Province _____ Country _____

Postal Code _____ Tel _____

Catalogue No.	Title	Issue	Quantity	Price	Total

PF 03077

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

☎ 1-800-267-6677 ☎

MasterCard and Visa accounts

Français sur verso

BON DE COMMANDE

Numéro de référence du client _____

MODE DE PAIEMENT

Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____

Paiement inclus \$ _____

Portez à mon compte:

MASTERCARD VISA Statistique Canada

N° de compte _____

Date d'expiration _____

Facturez-moi plus tard

Signature _____

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

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie _____

Service _____

a/s de _____ Fonction _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____ Pays _____

Code postal _____ Tél _____

N° au répertoire	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

PF 03077

Le cheque ou mandat doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes MasterCard et Visa

English on reverse

BON DE COMMANDE

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010232962

ence du client _____

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

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie _____
Service _____
a/s de _____ Fonction _____
Adresse _____
Ville _____ Province _____ Pays _____
Code postal _____ Tel. _____

Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____
 Paiement inclus \$ _____
 Portez à mon compte:
 MASTERCARD VISA Statistique Canada

DATE DUE _____

Facturez-moi plus tard

Signature _____

N° au répertoire	Titre	Édition	Quantité	Prix	Total

Le cheque ou mandat doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF
03077

Pour un service plus rapide, composez

1-800-267-6677

Comptes MasterCard et Visa

English on reverse

ORDER FORM

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

(Please print)
Company _____
Department _____
Attention _____ Title _____
Address _____
City _____ Province _____ Country _____
Postal Code _____ Tel. _____

Client Reference Number _____

METHOD OF PAYMENT
 Purchase Order Number (please enclose) _____
 Payment enclosed \$ _____
 Charge to my:
 MASTERCARD VISA Statistics Canada
Account Number _____
Expiry Date _____
 Bill me later
Signature _____

Catalogue No.	Titre	Issue	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF
03077

For faster service

1-800-267-6677

MasterCard and Visa accounts

Français au verso

Every week

The numbers that make decisions

The data that highlight national economic trends

Infomat is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

Toutes les semaines

Les chiffres qui font les décisions

Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Infomat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



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.

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

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

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy.

Feature Articles

In depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(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: **Statistique Canada, 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 Statistique Canada/Pedagogica Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs 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 répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir 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 arrivant à l'achat de 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 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 renseignements de Statistique Canada le plus près de chez vous.

