

11-010

December 1988

Décembre 1988

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

◆ *Housing and Auto Demand Drop in October* ◆ *Widespread Gains in November Employment* ◆ *Third Quarter National Accounts: Growth Moderates as External Demand Slackens* ◆ *Feature Article: Energy and External Trade*

◆ *Baisse de la demande de logements et de voitures en octobre* ◆ *Progressions étendues de l'emploi en novembre* ◆ *Comptes nationaux du troisième trimestre: La croissance se modère avec le relâchement de la demande extérieure* ◆ *Étude spéciale: L'énergie et le commerce extérieur*

STATISTICS CANADA / STATISTIQUE CANADA

DEC 15 1988

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada

# 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 oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

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

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

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)

(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

December 1988

Décembre 1988

## Editor's Note

Changes in this month's CEO, now available at newsstands, include a reorganization of the tables in Section 5 on merchandise trade; a separate table on the chemicals industry (6.10); and new graphs in sections 1, 2 and 10.

## Erratum

Barbara Clift, the author of last month's article on personal savings, was incorrectly identified as Director of National Accounts Development. In fact, she is Director of Integration and Data Development in the National Accounts, and can be reached at (613)951-0262.

## Note de l'éditeur

L'O.É.C., maintenant en vente dans les kiosques, présente ce mois-ci une nouvelle organisation des tableaux de la section 5 sur le commerce des marchandises; un tableau distinct sur l'industrie chimique (6.10); et de nouveaux graphiques dans les sections 1, 2 et 10.

## Erratum

Barbara Clift, l'auteur de l'article du mois dernier sur l'épargne personnelle n'est pas directrice du Développement des comptes nationaux, mais bien de la Division d'intégration et développement des données au sein des comptes nationaux. On peut la rejoindre à (613)951-0262.

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

December 1988  
Catalogue 11-010, Vol. 1, No. 12 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Décembre 1988  
Catalogue 11-010, vol. 1, n° 12 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

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

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

## Data in Many Forms ...

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

## How to Obtain More Information

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

Current Analysis Section,  
International and Financial Economics Division,

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

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

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

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwestTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

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

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

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

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

## Comment obtenir d'autres renseignements

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

Section de l'analyse de conjoncture,  
Division de l'économie internationale et financière,

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

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

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

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwestTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

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

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

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)



---

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on December 2, 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 2 décembre 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, R. Andrews

**Composition and Production:**  
D. Joannis, G. DesGagné,

**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, R. Andrews

**Composition et production:**  
D. Joannis, G. DesGagné,

**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

---

<b>1.1</b>	<b>Current Economic Conditions</b>	<b>Conditions économiques actuelles</b>
	Output growth moderated in September, while higher housing prices raised the CPI in October. Employment posted a large gain in November.	La croissance de la production s'est modérée en septembre, tandis que les hausses des prix du logement ont relevé l'IPC en octobre. L'emploi a enregistré une forte hausse en novembre.
<b>2.1</b>	<b>Economic and Statistical Events</b>	<b>Événements économiques et statistiques</b>
	Farm support programs augmented; OPEC reaches an accord on lowering production.	Les programmes d'aide agricole se sont accrus; l'OPEP a conclu un accord sur une réduction de la production.
<b>3.1</b>	<b>Quarterly National Accounts</b>	<b>Comptes nationaux trimestriels</b>
	Economic growth slowed somewhat in the third quarter, as external demand fell sharply.	La croissance économique a légèrement ralenti au troisième trimestre, avec la forte baisse de la demande extérieure.
<b>4.1</b>	<b>Feature Article</b>	<b>Étude spéciale</b>
	Energy Intensity and Economic Performance Since 1971.	L'intensité énergétique et le rendement économique depuis 1971.
	This paper studies the energy intensiveness of the Canadian economy, and how this has affected external trade.	Cette étude examine l'intensité énergétique de l'économie canadienne et son effet sur le commerce extérieur.
<b>5.1</b>	<b>Recent Feature Articles</b>	<b>Études spéciales récemment parues</b>

# Table of contents

# Table des matières

<b>6</b>	<b>Statistical Summary</b>	<b>Aperçu statistique</b>
6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.35	Prices	Prix
6.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.47	External Trade	Commerce extérieur
6.55	Manufacturing	Fabrication
6.67	Construction	Construction
6.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.81	Transportation and Communications	Transports et communications
6.85	Financial Markets	Marchés financiers
6.93	Demography	Démographie
6.97	Provincial	Les provinces
6.111	International (Canada, U.S., U.K., France, Germany, Italy, Japan)	Internationale (Canada, É.-U., R.-U., France, Allemagne, Italie, Japon)



Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

Year and month	Real gross domestic product, per cent change	Employment, per cent change	Unemployment rate	Consumer price index, per cent change	Merchandise trade balance millions \$	Ratio of manufacturing inventories <sup>1</sup> 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 avance, variation en pourcentage
	1 32026	D 767608	D 767611	D -484000	D 399449 D 397990	D 318284	D 99452	D 99475
1986	3.20	2.86	9.6	4.1	9,811	1.64	4.06	8.92
1987	4.03	2.76	8.9	4.4	10,976	1.57	5.53	6.28
1986								
N	0.11	0.21	9.5	0.5	999	1.65	0.33	0.33
D	0.92	0.22	9.5	0.1	891	1.60	0.41	0.42
1987								
J	0.02	0.33	9.7	0.2	850	1.63	-1.48	0.35
F	1.21	0.28	9.6	0.4	1,275	1.59	3.17	0.42
M	0.28	0.26	9.5	0.4	1,046	1.59	-0.57	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	-0.71	0.59
J	0.44	0.43	8.9	0.3	502	1.59	2.47	0.82
J	0.38	-0.14	8.9	0.7	889	1.58	-0.93	0.82
A	1.10	0.40	8.7	0.1	1,168	1.55	0.47	0.82
S	0.41	0.42	8.5	0.0	931	1.54	0.78	0.84
O	0.89	0.48	8.4	0.4	997	1.52	1.24	0.52
N	0.15	0.20	8.2	0.4	551	1.52	-0.31	0.29
D	0.25	0.54	8.1	0.1	517	1.52	1.61	0.26
1988								
J	0.00	0.31	8.1	0.2	644	1.52	-1.66	0.36
F	0.13	0.47	7.8	0.4	1,057	1.55	-1.15	0.53
M	0.87	0.12	7.8	0.5	745	1.54	2.49	0.76
A	-0.01	-0.04	7.7	0.4	908	1.56	-0.91	0.80
M	0.53	0.55	7.8	0.6	291	1.54	1.00	0.74
J	0.21	-0.19	7.6	0.1	1,448	1.54	0.08	0.85
J	-0.01	0.20	7.9	0.6	1,825	1.60	0.23	0.60
A	0.61	0.02	8.0	0.3	699	1.56	0.15	0.50
S	0.25	0.07	7.8	0.1	660	1.55	1.10	0.30
O		0.03	7.9	0.5				
N		0.53	7.8					

## OVERVIEW\*

Growth in the Canadian economy continued at a moderate rate through September, although in the third quarter as a whole it was somewhat slower than in the second. The sources of growth continued to shift to final domestic demand, notably business investment and household demand. The growth of U.S. GNP also slowed in the third quarter, and this was reflected in lower export demand for Canadian products (see Section 3 of this publication for more on the National Accounts).

\* Based on data available on December 2; all data references are in current dollars unless otherwise stated.

## VUE GÉNÉRALE\*

La croissance de l'économie canadienne s'est poursuivie à un rythme modéré en septembre, bien qu'elle soit pour l'ensemble du troisième trimestre quelque peu plus lente qu'au deuxième. Les causes de croissance continuent de se déplacer vers la demande intérieure finale, notamment les investissements des entreprises et la demande des ménages. La progression du PNB des États-Unis se ralentit également au troisième trimestre, ce qui se traduit par une baisse de la demande d'exportations de produits canadiens. (Voir la Section 3 de ce numéro pour les détails des comptes nationaux).

\* Basés sur les données disponibles le 2 décembre; toutes les données sont en dollars courants, sauf indication contraire.

Preliminary data for October and November provide mixed signals on the course of household demand in the near-term. Housing starts and auto sales both dropped in October, at a time of continued upward pressure on interest rates. Prospects for income growth were strengthened, however, by a strong employment gain in November, after little growth since May. To date in 1988, consumers have raised spending almost in lock-step with the growth of total disposable income.

Monthly Gross Domestic Product slowed to a 0.2% gain in September. Output increases were limited to industries related to domestic demand, notably retail trade and construction. Both exports and imports posted large drops in September.

Inflation, as measured by the Consumer Price Index, picked up in October. Most of the overall increase was due to continued upward pressure on housing prices. Prices of goods remained moderate, aided by lower prices for food and energy. The slack in commodity prices also was reflected in decreases in both manufactured and raw materials prices in October, following increases in the third quarter. Interest rates continued to climb slowly in October and November, with the yield on short-term rates surpassing long-term rates for the first time this year.

### **Labour Markets - Jobs Up Sharply in November**

The Labour Force Survey reported that employment in November jumped by 0.5%, the first sizeable increase since February 1988. With the labour force also growing rapidly, the unemployment rate declined fractionally from 7.9% to 7.8%.

Les données provisoires pour octobre et novembre donnent des indications divergentes sur l'évolution de la demande des ménages à court terme. Les mises en chantier de logements et les ventes automobiles diminuent toutes deux en octobre, à un moment où les taux d'intérêt subissent des pressions continues à la hausse. Par contre, les perspectives de croissance des revenus sont renforcées par la forte augmentation de l'emploi en novembre, qui survient suite à une légère croissance depuis mai. Depuis le début de l'année, les dépenses des consommateurs ont augmenté pratiquement au même rythme que le total des revenus disponibles.

Le produit intérieur brut mensuel se ralentit pour dégager une hausse de 0.2% en septembre. Les seules augmentations de la production observées se limitent aux branches se rattachant à la demande intérieure, notamment celles des secteurs du commerce de détail et de la construction. Les exportations et les importations diminuent fortement en septembre.

L'inflation mesurée par l'indice des prix à la consommation se redresse en octobre. La plus grande partie de la progression générale s'explique par des pressions toujours à la hausse sur le prix des logements. Le prix des biens reste modéré, grâce à la baisse du prix des aliments et de l'énergie. Le relâchement des prix des marchandises se retrouve également dans la baisse de prix des produits manufacturés et des matières brutes en octobre, après les hausses du troisième trimestre. Les taux d'intérêt continuent de monter lentement en octobre et en novembre, le rendement des taux à court terme dépassant celui des taux à long terme pour la première fois depuis le début de l'année.

### **Marchés du travail - forte augmentation de l'emploi en novembre**

D'après l'enquête sur la population active, l'emploi en novembre augmente de 0.5%, ce qui en fait la première augmentation appréciable depuis février 1988. Compte tenu de la croissance également rapide de la population active, le taux de chômage diminue très légèrement, passant de 7.9% à 7.8%.



The gain in employment was about equally split between goods and services. Within goods-producing industries, manufacturing posted a large gain after three consecutive declines. The gain in services-producing industries was more widespread, with the largest increases in transportation and public administration.

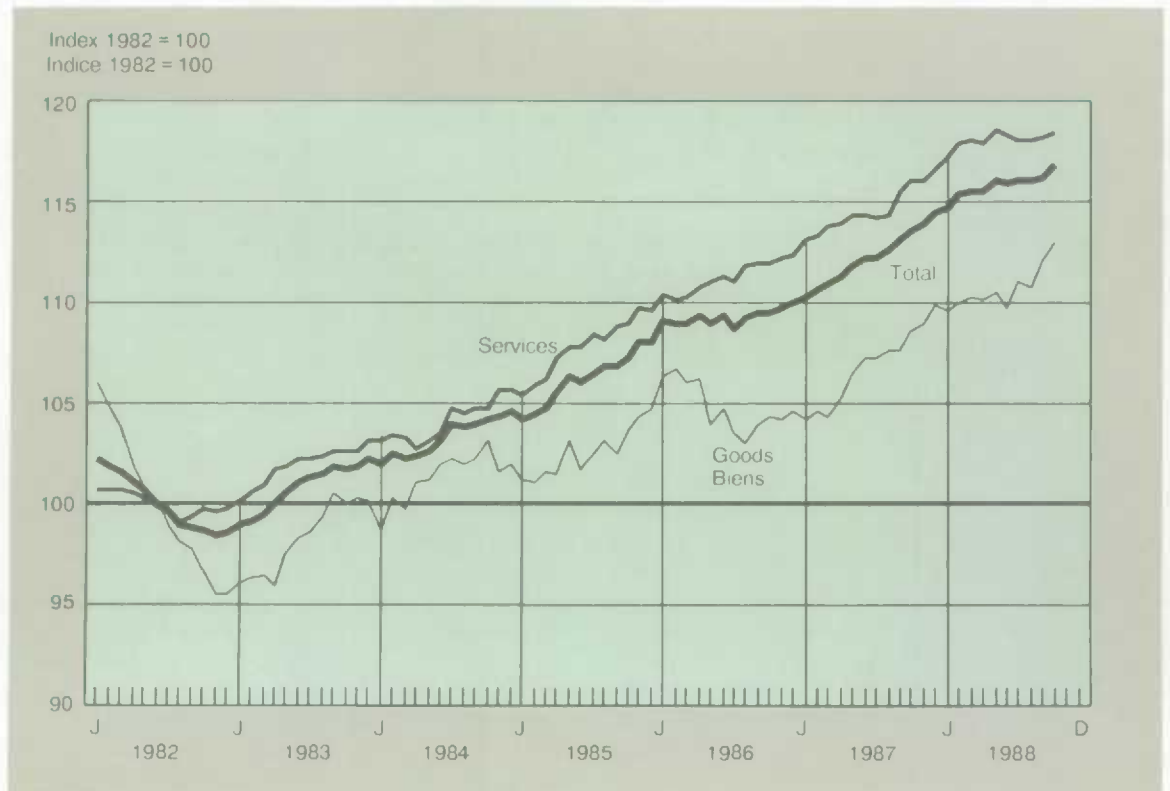
Virtually all provinces participated in the November increase in employment. The largest percentage gains were in B.C. and Nova Scotia, while below average increases were registered in Ontario,

La progression de l'emploi se répartit de façon à peu près égale entre le secteur des biens et celui des services. S'agissant des biens, l'emploi dans le secteur de la fabrication augmente fortement après trois diminutions consécutives. Du côté des services, la progression de l'emploi est plus générale, les augmentations les plus fortes s'observant dans les secteurs des transports et de l'administration publique.

L'emploi augmente pratiquement dans toutes les provinces en novembre. C'est en Colombie-Britannique et en Nouvelle-Écosse que l'on observe les augmentations en pourcentage les plus fortes, tandis qu'en

1 Employment  
in goods and  
services

1 Emploi  
dans les  
biens et  
services



Quebec and the prairie provinces. Unemployment declined in all provinces, with the exception of Ontario and B.C.

Ontario, au Québec et dans les provinces des Prairies, les hausses sont inférieures à la moyenne. Toutes les provinces enregistrent une diminution du chômage, à l'exception de l'Ontario et de la Colombie-Britannique.

### **Output - Industrial Production Slackens**

### **Production - relâchement de la production industrielle**

The monthly measure of real GDP slowed to 0.2% growth in September from a 0.6% gain in August. The deceleration was evident in both goods and services, while industrial production declined by 0.1%.

L'augmentation mensuelle du PIB réel tombe de 0.6% en août à 0.2% en septembre. La production de biens et de services se ralentit dans les deux cas, la diminution de la production industrielle étant de 0.1%.

Within goods-producing industries, gains in construction and manufacturing outweighed further declines in mining and forestry. The 2.4% increase in construction was largely accounted for by strength in non-residential building. Manufacturing output rose 0.3%, with higher motor vehicle production driving the increase. Mining output fell for the second consecutive month, while forestry declined for the fourth straight month in response to lower external demand.

Du côté des biens, la progression observée dans les secteurs de la construction et de la fabrication neutralise les nouvelles baisses dans ceux des mines et des forêts. L'accroissement de 2.4% dans le secteur de la construction s'explique principalement par la fermeté de la construction non résidentielle. La production du secteur de la fabrication s'accroît de 0.3%, alimentée par la hausse de celle de véhicules automobiles. La production du secteur des mines se replie pour le deuxième mois consécutif, et celle du secteur des forêts baisse pour le quatrième mois de suite en raison d'un recul de la demande extérieure.

Production of services edged up by 0.2%. Most of the gain originated in retail sales and financial industries. A drop in business services led to the first decline in the community, business and personal services industry in the past year.

La production de services s'accroît de 0.2%. La plus grande partie de cet accroissement s'observe dans les secteurs du commerce de détail et des finances. La diminution dans le cas des services commerciaux entraîne la première baisse pour l'ensemble du secteur des services socio-culturels, commerciaux et personnels de l'année écoulée.

### **Leading Indicator - Growth Weakens in September**

### **La croissance s'affaiblit en septembre**

The composite leading indicator continued to decelerate in September, rising by only 0.3% after a 0.5% gain in August and a 0.6% increase in July. Three of the four manufacturing indicators posted declines, after leading growth earlier in the year. Seven out of ten components were up, however, with the largest increases registered for durable goods sales and the stock market index. Demand continued to shift from the export-related sectors to domestic spending.

L'indicateur avancé composite a continué de décélérer en septembre, enregistrant une hausse de seulement 0.3% après des progressions de 0.5% en août et de 0.6% en juillet. Trois des quatre indicateurs de la fabrication ont enregistré des baisses, après avoir mené la croissance plus tôt dans l'année. Sept des dix composantes étaient en hausse, cependant, les plus importantes touchant les ventes de biens durables et l'indice boursier. La demande a continué de se déplacer des secteurs reliés aux exportations vers les dépenses intérieures.

Auto and furniture and appliance sales rose for the third straight month in September. The residential construction index was flat and house sales declined slightly, but the CPI for housing continued to rise sharply in most cities, reflecting pent-up demand for housing. The vacancy rate continued to be especially low in Toronto (0.2%).

New orders for durable manufactured goods and shipments relative to inventories continued to slow in response to declining exports. The trend of unfilled orders, however, continued to rise sharply despite ongoing large production increases in investment-related industries. Average weekly hours were up for the first time since January. Industrial prices decelerated slightly, contributing to a marginal decline in the profit margins component.

#### **Household Demand - Autos and Housing Drop in October**

Retail sales continued to expand, rising 1.1% in volume in September. Sales have posted steady gains since a drop in the first quarter of the year. New car sales led the September advance, rising for the third consecutive month. However, preliminary data for October show that these gains were erased in that month, as sales fell back to below the level in July.

Housing starts declined 1.9% in October, after a 15% drop in September. All of the October decline originated in single family units, and notably in Ontario and the prairie provinces. Building permits, a leading indicator of future starts, fell 3.1%, the second consecutive decline. Again, all of the drop originated in single family dwellings. Subsequently, mortgage rates rose a further quarter of a percentage point

Les ventes de voitures et de meubles et appareils ménagers ont enregistré une troisième hausse consécutive en septembre. L'indice de la construction résidentielle n'a pas varié et les ventes de maisons ont légèrement baissé, mais l'IPC du logement a continué d'augmenter vivement dans la plupart des villes, reflétant une demande latente de logements. Le taux d'inoccupation a continué d'être particulièrement bas à Toronto (0.2%).

Les nouvelles commandes de biens durables au niveau de la fabrication et les livraisons par rapport aux stocks ont continué de ralentir en raison de la baisse des exportations. La tendance des commandes en carnet a cependant continué d'augmenter fortement malgré les augmentations toujours importantes de la production dans les industries reliées à l'investissement. La durée hebdomadaire du travail a augmenté pour la première fois depuis janvier. Les prix industriels ont légèrement décéléré, expliquant une baisse minime de l'indice des marges bénéficiaires.

#### **Demande des ménages - recul de l'automobile et du logement en octobre**

Les ventes au détail continuent d'augmenter, progressant de 1.1% en volume en septembre. Les ventes suivent une croissance soutenue depuis leur diminution au premier trimestre de l'année. Les ventes de voitures neuves dominent l'augmentation de septembre, et enregistrent leur troisième hausse mensuelle consécutive. Par contre, les données provisoires pour octobre révèlent la disparition de ces progressions au cours de ce mois, les ventes retombant en dessous de leur niveau de juillet.

Les mises en chantier de logements diminuent de 1.9% en octobre, après avoir baissé de 15% en septembre. La baisse en octobre est attribuable uniquement aux logements unifamiliaux, notamment en Ontario et dans les provinces des Prairies. Les permis de bâtir, qui sont un indicateur avancé des mises en chantier futures, accusent leur deuxième baisse mensuelle consécutive (-3.1%). Là encore, cette baisse touche



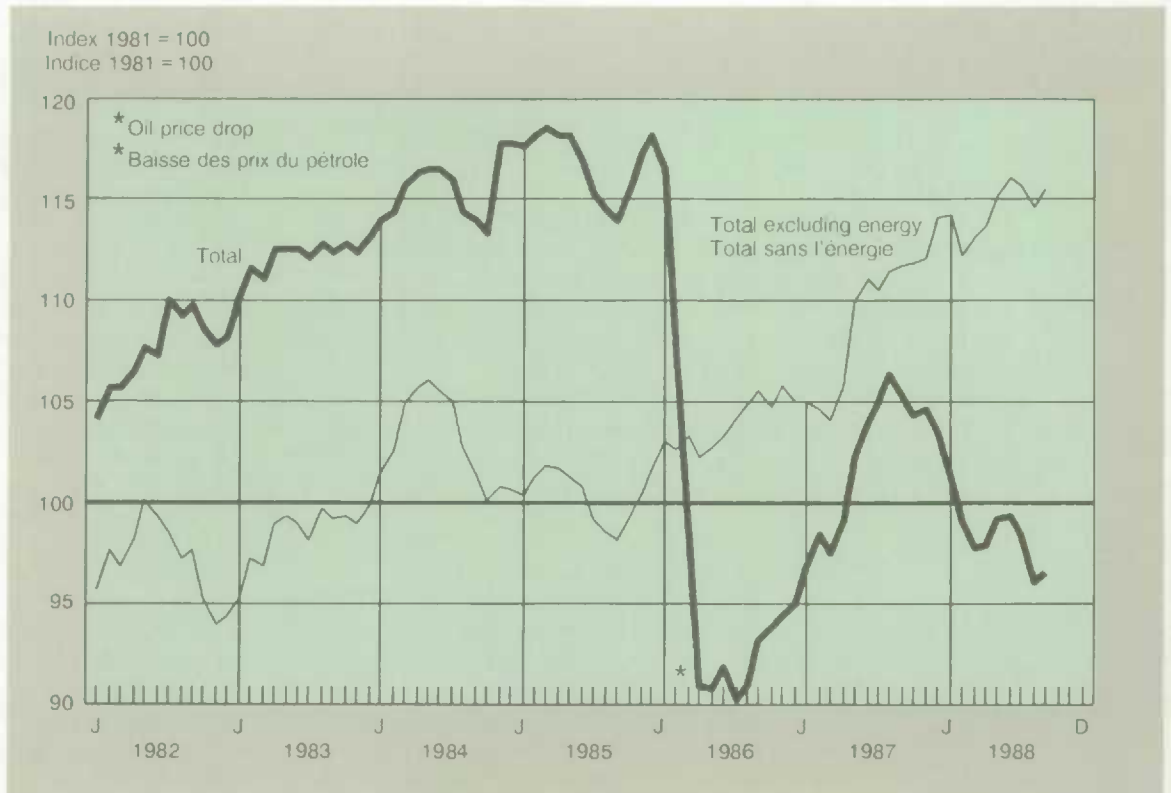
late in November, the first hikes since August.

The slack in housing demand did not dampen upward pressure on house prices. The new housing price index jumped by 1.8% in September, its largest monthly increase in over two years. Prices of existing homes soared by 5% in the third quarter, and 21% in the past year. These increases in both new and existing house prices continued to be concentrated in Ontario.

uniquement les logements unifamiliaux. Par la suite, les taux d'intérêt hypothécaires remontent un autre quart de point de pourcentage à la fin de novembre, pour la première fois depuis août.

Le relâchement de la demande de logements n'a pas freiné les pressions à la hausse sur le prix des maisons. L'indice des prix des logements neufs s'accroît de 1.8% en septembre, ce qui en fait la plus forte augmentation mensuelle en plus de deux ans. Le prix des maisons existantes s'accroît de 5% au troisième trimestre et de 21% pour l'année écoulée. Ces augmentations du prix des maisons neuves et existantes continuent de toucher principalement l'Ontario.

- 2 Housing starts
- 2 Mises en chantier du logement



---

### Merchandise Trade - Exports and Imports Decline

Both exports and imports declined by 6.5% in September, following large gains in August and sharp drops in July. As a result of the offsetting declines in exports and imports, the merchandise trade balance was little changed in September.

The drop in exports was widespread, encompassing primary resources to manufactured goods. Agricultural exports fell by 23%, as both wheat and fish exports decreased to their lowest level of the year. Shipments of crude and fabricated materials contracted in response to weak demand and prices for energy and wood products. Virtually all of the slack in manufactured end products originated in automotive goods, after a large gain in August.

By region, the largest drop in exports occurred in Europe and the United States. Exports to the United Kingdom were particularly weak (-27%), at a time of growing monetary restraint in Britain. Shipments to the U.S. were curtailed by the slack in demand for autos, lumber and energy products.

The September drop in imports to Canada was largely accounted for by end products. Demand for imported machinery and equipment and automotive products was particularly weak, although both of these declines followed large gains in August. Imports of energy products were the major exception to the weakness in imports, notably a 70% increase for crude petroleum.

### Commerce de marchandises - Recul des exportations et des importations

Les exportations et les importations diminuent toutes deux de 6.5% en septembre, après de fortes progressions en août et de fortes baisses en juillet. À la suite de ces diminutions compensatrices des exportations et des importations, le solde du commerce de marchandises demeure sans grand changement en septembre.

La baisse des exportations est générale, allant des ressources primaires aux produits manufacturés. Les exportations agricoles reculent de 23%, alors que les exportations de blé et de poissons tombent à leur niveau le plus bas de l'année. Les livraisons de matières brutes et de semi-produits se replient en raison de la faiblesse de la demande ainsi que des prix de l'énergie et des produits du bois. Le relâchement dans le cas des produits finaux manufacturés s'explique presque uniquement par les produits automobiles, après la forte augmentation d'août.

Par région, ce sont les exportations vers l'Europe et les États-Unis qui diminuent le plus. Les exportations vers le Royaume-Uni sont particulièrement faibles (-27%), en période de restrictions monétaires croissantes en Grande-Bretagne. Les livraisons à destination des États-Unis ont été touchées par l'hésitation de la demande d'automobiles, de bois de construction et de produits énergétiques.

La chute des importations au Canada en septembre touche principalement les produits finaux. La demande de machines et de matériel et de produits automobiles importés est particulièrement faible, même si ces diminutions font suite aux fortes progressions relevées en août. Les importations de produits énergétiques restent la seule exception à cette faiblesse des importations, avec notamment une augmentation de 70% dans le cas du pétrole brut.

**Prices - Housing Prices Rise,  
Commodity Prices Weaken**

The unadjusted Consumer Price Index rose by 0.5% in October, following increases of 0.1% in September and 0.3% in August. The October upturn in prices raised the year-over-year rate of inflation to 4.2%, its highest of the year, compared to a low of 3.8% in July. The largest factor in the October increase was housing, up 1.0% which accounted for 80% of the overall increase.

Prices of services rose by 0.8% in the month, reflecting the increase in housing. Higher property taxes and new house

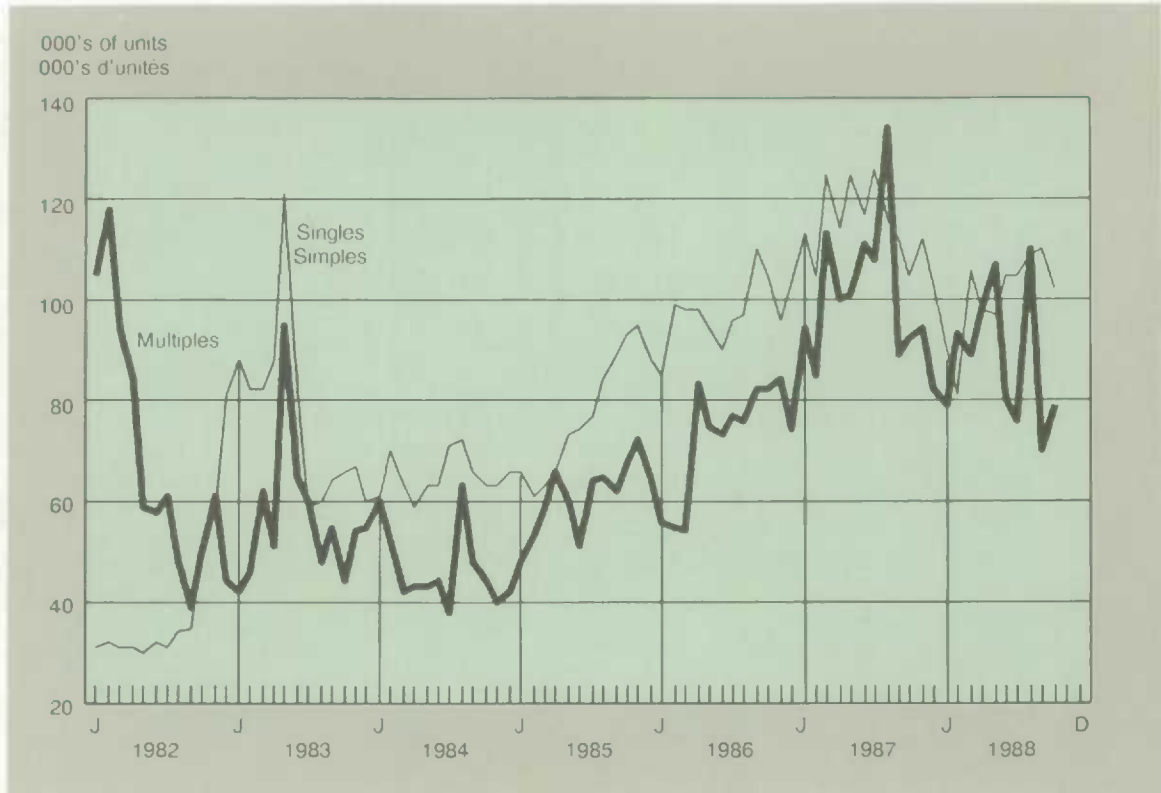
**Prix - Hausse des prix du logement,  
faiblesse des prix des marchandises**

L'indice brut des prix à la consommation s'accroît de 0.5% en octobre, après avoir progressé de 0.1% en septembre et de 0.3% en août. Le redressement en octobre élève le taux de l'inflation d'une année sur l'autre à 4.2%, son niveau le plus haut depuis le début de l'année, comparativement à un minimum de 3.8% en juillet. La cause principale de l'augmentation en octobre est le logement (+ 1.0%) qui explique 80% de la progression générale.

Le prix des services s'accroît de 0.8% au cours du mois, ce qui reflète la hausse dans le logement. L'augmentation des taxes foncières

3 Raw  
materials  
price  
index

3 Indice  
des prix  
des matières  
brutes





prices led this upward pressure, while mortgage rates and rents also rose.

Prices of goods were more restrained, rising only 0.1%. Durable and semi-durable goods each rose by 0.7%. Non-durable goods prices fell 0.1%, as energy prices declined 0.7% while food prices were unchanged.

Both the unadjusted Industrial Product Price and Raw Materials Price Indexes decreased in October. Industrial prices edged down by 0.1%, continuing the moderate trend for manufactured goods seen throughout 1988. Raw materials price fell 1.8%, after increases in August and September. The upward pressure on food prices caused by the summer drought continued to abate, while energy prices remained weak.

#### **Financial Markets - Monetary Aggregates Slow in November**

The narrowly-defined money supply (M1) declined by 0.5% in October, its first drop since April. The broader monetary aggregate M3 fell by 0.4%, its largest monthly decline since November 1987, just after the stock market crash and last year's CSB campaign.

In November, the international value of the Canadian dollar fell, while domestic interest rates inched up. The Canadian dollar declined by 2.0% in trade-weighted terms, with most of the drop vis-à-vis the Japanese yen, the German mark, and the British pound. The dollar was little changed at month-end against its U.S. counterpart. Short-term interest rates rose more than long-term rates in November; for example, the Bank rate rose by 45 basis points, while long-term bond rates edged up by 15 to 20 points. As a result, the yield curve on government securities was 'inverted' for the first time this year; that is to say, the yield on Treasury Bills of less than a year exceeded the yield on long-term bonds.

et du prix des logements neufs est la cause principale de cette pression à la hausse, tandis que les taux d'intérêt hypothécaires et les loyers s'accroissent également.

L'augmentation du prix des biens est plus modérée, à la hausse de seulement + 0.1%. Celle des biens durables et semi-durables s'établit à 0.7% dans chaque cas. Le prix des biens non durables diminue de 0.1%, en raison d'un recul de 0.7% du prix de l'énergie, tandis que celui des aliments demeure inchangé.

Les indices bruts des prix des produits industriels et des matières brutes diminuent tous les deux en octobre. Les prix industriels se replient de 0.1%, ce qui marque la poursuite de la tendance à la modération que l'on observe depuis le début de 1988 pour les produits manufacturés. Le prix des matières brutes tombe de 1.8%, après avoir augmenté en août et septembre. La pression à la hausse sur les prix alimentaires résultant de la sécheresse de l'été continue de s'atténuer, tandis que le prix de l'énergie reste faible.

#### **Marchés financiers - Ralentissement des agrégats monétaires en novembre**

L'offre de monnaie définie au sens étroit (M1) recule de 0.5% en octobre, pour la première fois depuis avril. L'agrégat monétaire plus vaste M3 diminue de 0.4%, ce qui en fait la diminution mensuelle la plus forte depuis novembre 1987, immédiatement après le krach boursier et la campagne des OÉC de l'an dernier.

En novembre, la valeur internationale du dollar canadien diminue, tandis que les taux d'intérêt intérieurs se redressent. Le dollar canadien perd 2.0%, après pondération selon les échanges, principalement par rapport au yen japonais, au mark allemand et à la livre britannique. Le dollar reste sans grand changement à la fin du mois par rapport à la devise américaine. Les taux d'intérêt à court terme augmentent plus rapidement que les taux à long terme en novembre; ainsi, le taux d'escompte augmente de 45 points de base, tandis que les taux des obligations à long terme s'accroissent de 15 à 20 points. Pour cette raison, la courbe de rendement des titres gouvernementaux est inversée pour la première fois depuis le début de l'année, le rendement des bons du Trésor à moins d'un an dépassant celui des obligations à long terme.

**INTERNATIONAL**

The United States economy expanded at a revised rate of 0.7% in the third quarter of 1988, up from the 0.5% growth previously reported. The upward revision was attributable to buoyant consumer spending and growth in business inventories.

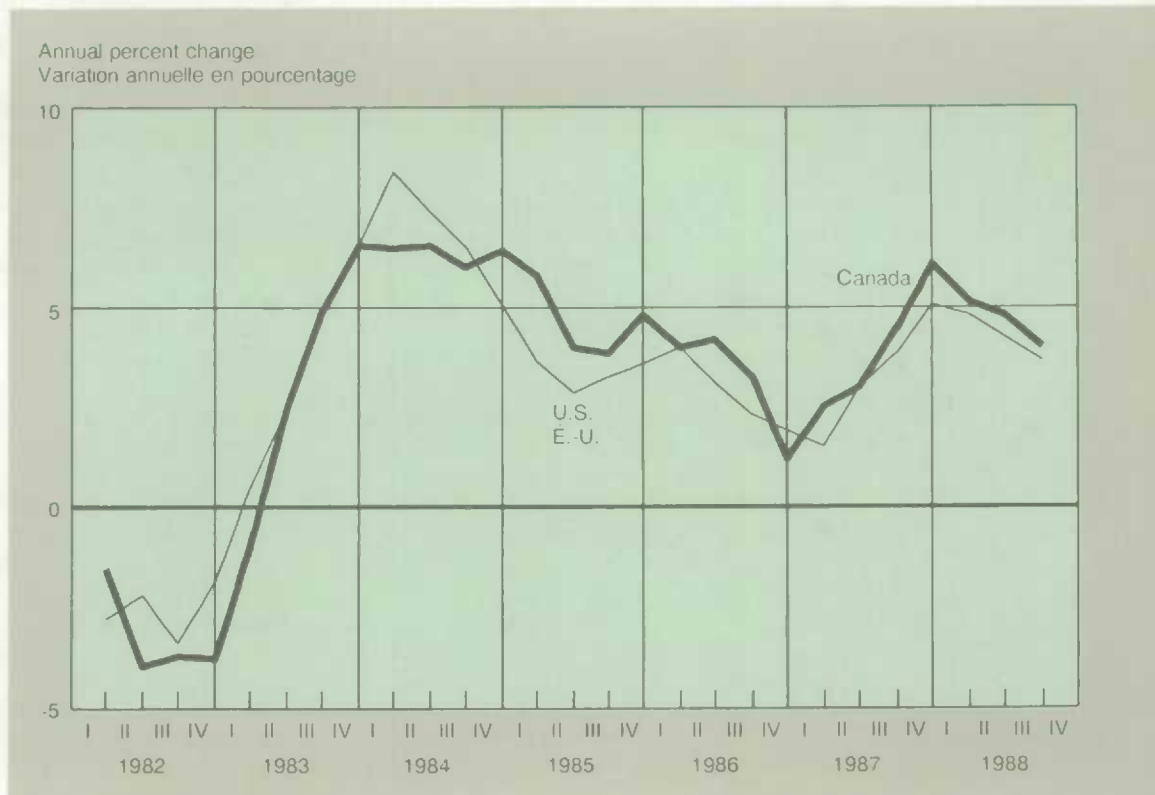
The trade deficit dropped 15% in September to \$10.46 billion (U.S.). Rising exports (up 2.6%), mainly agricultural products and manufactured goods, and declining imports (down 2.8%), mainly foreign and manufactured goods, were responsible for the decline.

**NOUVELLES INTERNATIONALES**

L'économie des États-Unis s'accroît au taux révisé de 0.7% au troisième trimestre de 1988, alors que l'on avait annoncé d'abord 0.5%. La révision à la hausse s'explique par la poussée des dépenses de consommation et par l'accumulation des stocks des entreprises.

Le déficit commercial diminue de 15% en septembre pour tomber à \$10.46 milliards (É.-U.). L'augmentation des exportations (+ 2.6%), principalement de produits agricoles et de produits manufacturés, et la baisse des importations (-2.8%), surtout de produits étrangers et manufacturés, expliquent cette diminution.

4 GDP  
4 PIB



Housing construction boomed in October, jumping 7.2%, marking the largest gain in eight months. For the first 10 months of the year, housing starts were 9.6% below the same period in 1987.

Inflation rose 0.4% in October, fuelled by sharp increases in the cost of clothing, automobile insurance and auto financing.

In Britain, the unemployment rate for October of 7.7% reached its lowest level since April 1981.

The October merchandise trade deficit grew to £2.93 billion from £1.0 billion in September, resulting in a record current amount deficit of £2.43 billion (\$5.33 billion U.S.).

Inflation rose in October by 0.5% bringing the annual rate to 6.4%, marking the first time the annual rate has risen above six percent in three years.

The Bank of England further raised its Money Market rates on November 27, from 12 to 13%. The benchmark rate has risen 5.5 points since June.

Le secteur de la construction résidentielle prend son essor en octobre, avec une hausse de 7.2%, la plus forte en 8 mois. Pour les dix premiers mois de 1988, les mises en chantier de logements sont inférieures de 9.6% à celles de la période correspondante de 1987.

L'inflation s'accroît de 0.4% en octobre, alimentée par de fortes hausses du prix des vêtements, de l'assurance automobile et du financement automobile.

En Angleterre, le taux de chômage en octobre s'établit à 7.7%, son niveau le plus bas depuis avril 1981.

Le déficit du commerce de marchandises en octobre passe à 2.93 milliards de livres, comparativement à 1.0 milliard de livres en septembre, ce qui se traduit par un déficit record du compte courant de 2.43 milliards de livres (\$5.33 milliards É.-U.).

L'inflation augmente en octobre de 0.5%, ce qui porte le taux annuel à 6.4%, qui dépasse ainsi pour la première fois le niveau de 6% au cours des trois dernières années.

La Banque d'Angleterre relève une nouvelle fois ses taux du marché monétaire le 27 novembre, les portant de 12 à 13%. Le taux d'escompte a été majoré de 5.5 points depuis juin.





## ECONOMIC EVENTS IN NOVEMBER 1988

### CANADA

Western farmers are to receive final payment of \$255 million under the Western Grain Stabilization Program. The payment, combined with the larger payment made in the spring, brings the total subsidies for the 1987-88 crop year to \$950 million. The fund, to which 94 percent of Western farmers belong, is financed by the federal government and the farmers as insurance for when grain prices fall below a five-year average level.

Western farmers will also receive \$850 million from the federal and provincial governments as drought assistance. The relief plan, announced on November 10, will be paid in two installments, one in early 1989 and the second in April or May.

Effective January 1, 1989 federal unemployment insurance premiums are to be reduced 17 percent while benefits will increase to a maximum of \$363 a week. The last premium reduction occurred in 1982.

Quebec announced on November 22nd that Hydro-Quebec will sell \$8.5 billion worth of electricity to New York state over a 20 year period. The agreement calls for New York to buy power between 1999 and 2018 for delivery between April 1 and October 31 of each year. In turn, Hydro-Quebec will buy power from New York between 1989 and 2011 worth approximately \$380 million.

British Columbia announced plans on November 8th to construct a \$600 million inland freeway on Vancouver Island. The project involves the building of a four lane, limited access highway from Nanaimo to Campbell River and upgrading of the existing road from Victoria to Nanaimo.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN NOVEMBRE 1988

### CANADA

Les fermiers de l'Ouest recevront \$255 millions comme paiement final du Programme de stabilisation du revenu des céréaliculteurs de l'Ouest. Ce paiement, ainsi que celui plus important du printemps, totalise \$950 millions en subvention pour la campagne agricole de 1987-1988. Le fonds, auquel participent 94% des fermiers de l'Ouest, est financé par le gouvernement fédéral et les fermiers et il sert à garantir le prix des céréales lorsque celui-ci tombe en dessous du niveau moyen sur cinq ans.

Les fermiers de l'Ouest recevront aussi \$850 millions en aide des administrations provinciales et fédérale pour la sécheresse. Le plan de redressement, annoncé le 10 novembre, sera payé en deux versements, le premier au début de 1989, le second en avril ou mai.

À partir du 1<sup>er</sup> janvier 1989 les primes d'assurance-chômage du fédéral pour 1989 seront réduites de 17%; les prestations seront quant à elles relevées au niveau maximum de \$363 par semaine. La dernière diminution des primes remonte à 1982.

Le Québec annonce le 22 novembre que Hydro-Québec vendra pour \$8.5 milliards d'électricité sur une période de vingt ans à l'état de New York. L'entente stipule que l'état de New York achètera l'électricité entre 1999 et 2018 pour livraison entre le 1<sup>er</sup> avril et le 31 octobre de chaque année. En contrepartie, Hydro-Québec achètera de l'électricité de l'état de New York entre 1989 et 2011 pour une valeur d'environ \$380 millions.

Le 8 novembre, la Colombie-Britannique annonce son projet de construire une autoroute de \$600 millions sur l'île de Vancouver. On construira une autoroute à accès limité à quatre voies qui reliera Nanaimo à Campbell River et on améliorera la route existante entre Victoria et Nanaimo.

---

## WORLD

Britain announced plans to privatize its water and electricity in England and Wales in 1989 and 1990, respectively. The privatization of electricity is expected to generate revenues of \$43 billion, and of water, approximately \$10.8 to \$15 billion.

Iran agreed on November 24th to allow Iraq to increase its oil production to an equivalent level with Iran. The agreement will enable OPEC (Organization of Petroleum Exporting Countries) to adopt a production ceiling of 18.5 million barrels a day, down from the recent production level of 23 million barrels a day.

## MONDE

La Grande-Bretagne annonce son intention de privatiser l'eau et l'électricité en Angleterre et au pays de Galles pour 1989 et pour 1990 respectivement. On prévoit que la privatisation de l'électricité générera des recettes de l'ordre de \$43 milliards alors que celle de l'eau devrait rapporter entre \$10.8 et \$15 milliards.

Le 24 novembre, l'Iran accepte que l'Iraq augmente sa production de pétrole à un niveau équivalent au sien. L'entente permettra à l'OPEP (Organisation des pays exportateurs de pétrole) d'adopter un plafond de production de 18.5 millions de baril par jour, une diminution par rapport au récent niveau de production de 23 millions de barils par jour.



---

## STATISTICAL EVENTS

### Tourism in Canada 1988 Edition

Tourism in Canada, A Statistical Digest (Catalogue 87-401, \$40) is now available.

The tenth edition of the Tourism Digest presents statistics on consumption and production, suppliers and users, and the significance of tourism in Canada. It features the years 1980-87.

Nine chapters each contain a statistical section and an article prepared by a guest expert. The articles include new developments in air passenger transportation, tourism-related employment data from the 1986 Census of Canada, the significance of the automobile in tourism, implications of aging population, tourism research at the regional level, some less-documented tourism industries, international perceptions of Canada and indicators of travel intentions.

For more detailed information on this release, contact Bob Chadwick (613-951-1673), Travel, Tourism and Recreation Section.

### Marriage, Divorce and Mortality: A Life Table Analysis for Canada and Regions, 1985

Marriage, Divorce and Mortality: A Life Table Analysis for Canada and Regions presents indicators of the lifetime incidence of marriage, divorce and widowhood in the Canadian population for the 1970-72 to 1984-86 periods. Drawing on vital statistics and census data, the study examines the impact of changing trends in marriage and divorce on the Canadian population. The report also examines provincial and regional variations, and makes international comparisons.

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### Le tourisme au Canada, édition de 1988

Le tourisme au Canada, Résumé statistique (n° 87-401 au catalogue, \$40) est disponible.

La dixième édition du résumé touristique présente des données sur la consommation et la production, les fournisseurs et les utilisateurs, et l'importance du tourisme au Canada. On y trouve des données pour les années 1980-1987.

Chacun des neuf chapitres renferme une partie statistique et un article rédigé par un auteur invité. Les sujets des articles comprennent les dernières réformes apportées au transport aérien des passagers au Canada, l'emploi dans le secteur du tourisme selon le recensement canadien de 1986, l'impact de l'automobile sur le tourisme, les implications du vieillissement de la population, la recherche en tourisme au niveau régional, les secteurs touristiques moins bien connus, la perception du Canada comme une destination internationale et les indicateurs des intentions de voyage.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Pierre J. Hubert (613-951-1513), Section des voyages, du tourisme et des loisirs.

### Mariage, divorce et mortalité: analyse des tables de mortalité, Canada et régions, 1985

Mariage, divorce et mortalité: analyse des tables de mortalité, Canada et régions donne des indicateurs de l'incidence du mariage, du divorce et du veuvage durant la vie des Canadiens pour la période allant de 1970-1972 à 1984-1986. Tirant ses données de la statistique de l'état civil et du recensement, le document examine l'impact de l'évolution des tendances du mariage et du divorce sur la population canadienne. Il étudie aussi les variations régionales et provinciales et il établit des comparaisons internationales.

As of 1985, it is estimated that nearly three in 10 of all marriages in Canada could end in divorce, compared to fewer than two in 10 in 1971. In 1971, 90% of Canadians could expect to marry at some point during their lifetime; as of 1985 this figure has declined to 83% for men and 86% for women.

Marriage, Divorce and Mortality: A Life Table Analysis for Canada and Regions (Catalogue 84-536, \$35) is now available.

For more information, contact Owen Adams (613-951-1631), Health Division.

En 1985, on estimait que près de trois mariages sur dix au Canada se termineraient par un divorce, comparativement à un peu moins de deux sur dix en 1971. En 1971, 90% des Canadiens pouvaient s'attendre à se marier un jour; en 1985, ce pourcentage était tombé à 83% pour les hommes et à 86% pour les femmes.

Mariage, divorce et mortalité: analyse des tables de mortalité, Canada et régions est maintenant en vente (n° 84-535 au catalogue, \$35).

Pour plus de renseignements, communiquez avec Owen Adams (613-951-1631), Division de la santé.

## Quarterly national accounts

## Les Comptes nationaux trimestriels

### NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS

### COMPTES NATIONAUX DES REVENUS ET DÉPENSES

#### THIRD QUARTER 1988

#### TROISIÈME TRIMESTRE 1988

The economy expanded 0.7% in the third quarter, a pace somewhat below that of the second quarter.

L'économie progresse de 0.7% au troisième trimestre, soit un rythme un peu inférieur à celui du deuxième trimestre.

Gross domestic product at market prices grew 1.9% in the third quarter to a level of \$602.1 billion, seasonally adjusted at annual rates. GDP in 1981 prices rose 0.7% and the GDP implicit price index increased 1.3%. In the first three quarters of the year taken together, total output was 4.6% higher than in the corresponding period in 1987 and prices were 4.1% higher (see Charts 1 and 2).

Le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 1.9% au troisième trimestre de 1988 pour atteindre \$602.1 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel. Le PIB aux prix de 1981 s'accroît de 0.7%, et l'indice implicite de prix du PIB, de 1.3%. Pour l'ensemble des trois premiers trimestres de 1988, la production totale dépasse de 4.6% celle de la période correspondante de 1987, et les prix sont plus élevés de 4.1% (voir graphiques 1 et 2).

All major components of domestic demand advanced in the third quarter, while external demand dropped sharply. Consumer spending grew 1.1% in volume terms. The business sector sustained the strong upsurge in plant and equipment investment underway since early 1987 with a further 1.5% increase. Residential investment activity rose 1.2% after a slight decline in late 1987 and early 1988. However real exports fell 2.6%.

Tous les principaux agrégats de la demande intérieure augmentent au troisième trimestre, tandis que la demande extérieure baisse fortement. Les dépenses des consommateurs augmentent de 1.1% en volume. Le secteur des entreprises continue d'alimenter la forte poussée des investissements en usines et matériel que l'on observe depuis le début de 1987, avec une nouvelle hausse de 1.5%. Les investissements résidentiels progressent de 1.2%, après avoir légèrement baissé à la fin de 1987 et au début de 1988. Les exportations réelles, par contre, reculent de 2.6%.

#### Components of Demand

#### Agrégats de la demande

Consumer spending growth picked up in the second and third quarters of 1988 after stalling in the first quarter. The durable goods category led the rebound with volume increases of 1.8% in the second quarter and 1.9% in the third. Personal income tax rate reductions taking effect on July 1 and lower import prices provided

La croissance des dépenses de consommation s'accélère aux deuxième et troisième trimestres de 1988 après avoir été freinée au premier. C'est la catégorie de biens durables qui progresse le plus, avec des augmentations en volume de 1.8% au deuxième trimestre et de 1.9% au troisième. Les réductions des taux de l'impôt sur le revenu des



some stimulus to demand. Higher purchases of new and used motor vehicles and home entertainment equipment led the third quarter increase in durable goods spending. Consumer outlays grew more moderately in the semi-durable and non-durable goods categories, with clothing and footwear sales continuing to recover following a sharp first quarter decline. In the services category real expenditure continued to increase steadily. Expenditures on restaurants and hotels have increased notably in 1988, reflecting higher travel expenditures both by Canadians and by non-residents travelling in Canada.

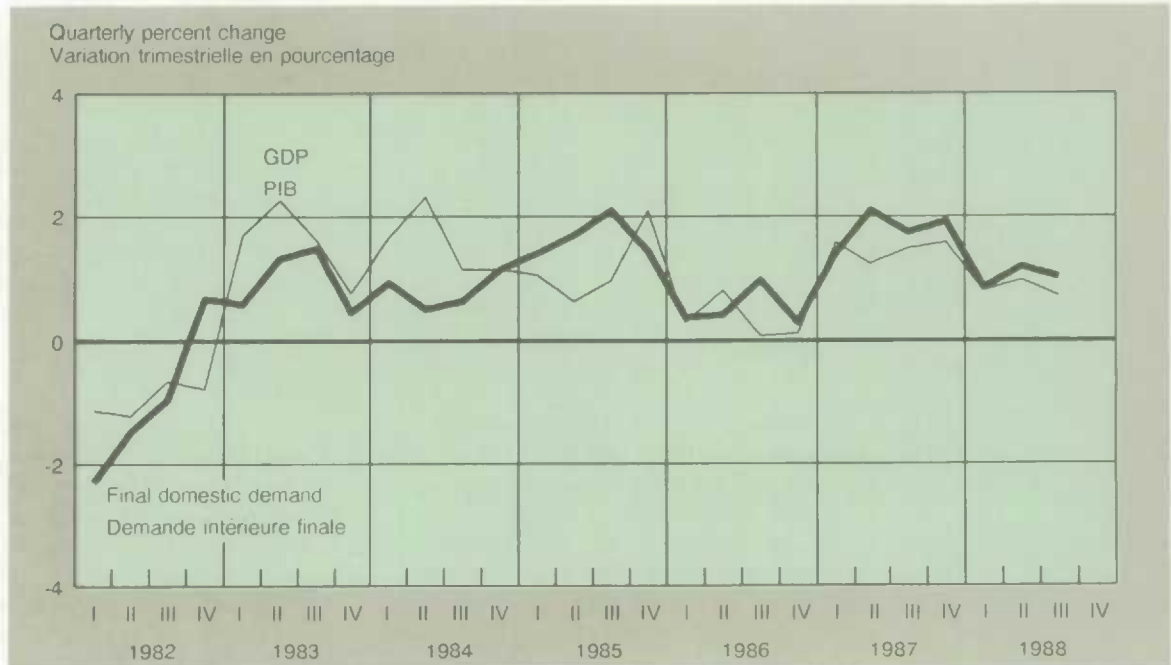
New residential construction activity rose 3.2% in the third quarter, after declines in the previous three quarters. The increase was mostly accounted for by single

particuliers, en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet, et la baisse des prix à l'importation ont contribué à stimuler la demande. Ce sont les achats de véhicules neufs et usagés et de matériel de loisirs qui progressent plus au troisième trimestre dans la catégorie des biens durables. La hausse dépenses de consommation en biens semi-durables et non durables a été plus modérée, les ventes de vêtements et de chaussures continuant à se raffermir après un déclin marqué au premier trimestre. On observe une augmentation soutenue des dépenses réelles en services. Les dépenses au titre des restaurants et hôtels augmentent sensiblement en 1988, ce qui traduit la hausse des dépenses de voyage des Canadiens et des non-résidents au Canada.

L'activité dans la construction résidentielle neuve progresse de 3.2% au troisième trimestre, après avoir baissé au cours des trois trimestres précédents. Cette augmentation est

1 GDP

1 PIB



dwelling construction in Ontario and a pickup in construction of all types of units in the western provinces. The housing resale market weakened somewhat in the third quarter, although real transfer costs remained 13.0% above their year-earlier level. Constant dollar spending on alterations and improvements to existing dwellings was essentially unchanged in the quarter.

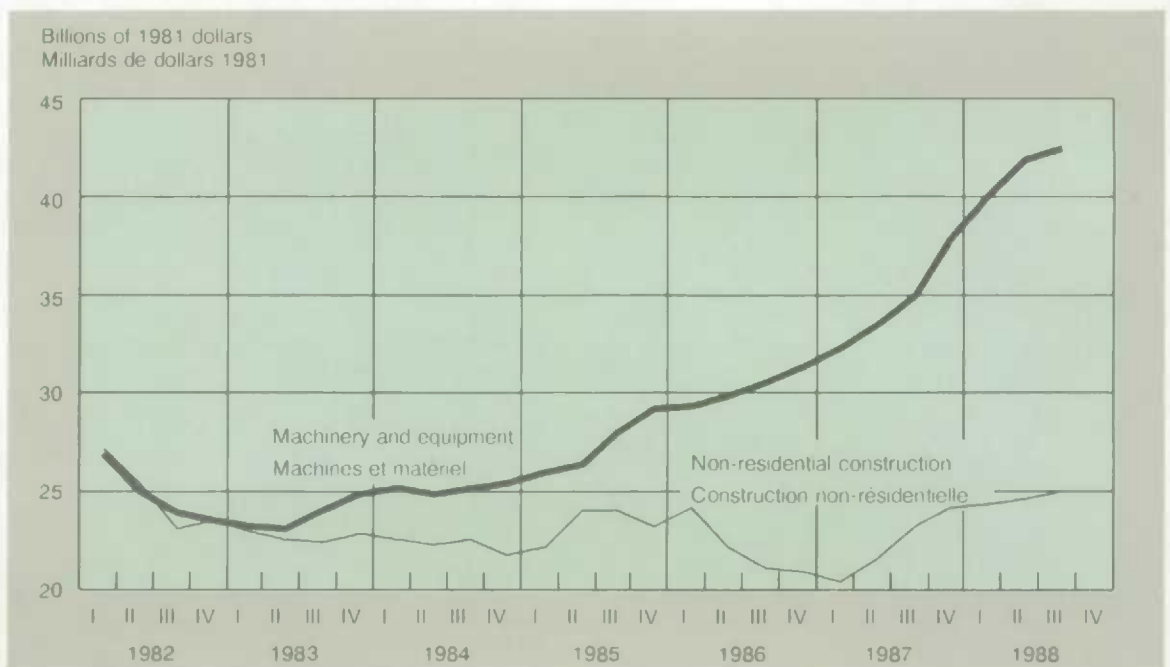
Business spending on plant and equipment continued to be very strong in the quarter. Real investment outlays grew 1.5% in the third quarter alone and 28.0% over the past six quarters. Machinery and equipment outlays were up 1.3%, the seventeenth consecutive substantial quarterly increase. Non-residential construction investment grew 1.8%.

surtout imputable à la construction de maisons unifamiliales en Ontario et à un redressement de la construction de tous les types de logements dans les provinces de l'Ouest. Le marché de la revente s'affaiblit quelque peu au troisième trimestre, bien que les coûts du transfert réels dépassent de 13.0% leur niveau d'un an plus tôt. Les dépenses en volume au titre des modifications et améliorations aux logements existant demeurent pratiquement inchangées au cours du trimestre.

Les dépenses des entreprises en usines et matériel sont toujours très fortes au troisième trimestre. Les dépenses réelles d'investissement s'accroissent de 1.5% au troisième trimestre seulement et de 28.0% au cours des six derniers trimestres. Les dépenses en machines et matériel augmentent de 1.3%, ce qui en fait la dix-septième augmentation trimestrielle consécutive importante. Les investissements en construction non résidentielle progressent de 1.8%.

2 Business investment

2 Investissements des entreprises



The rate of business non-farm inventory investment moderated in the third quarter. Manufacturing, wholesale trade and gold inventories all contributed to the decline in the rate of stock-building, while retail trade inventories built up more rapidly. Within manufacturing, durable goods industries increased their inventories as the unfilled orders backlog rose, but non-durable industries reduced their stock levels.

A large farm inventory liquidation in the first half of the year gave way to a much smaller reduction in the third quarter. Lower wheat exports were the major factor.

Real merchandise exports dropped 3.1% in the quarter while service exports grew 2.7%. The decline in the merchandise category was widespread, with the most substantial decreases in grains, crude and refined petroleum, lumber, chemicals, industrial machinery and automobile parts. One important underlying factor has been the ongoing appreciation of the Canadian dollar vis-à-vis the United States dollar, totalling 15% since early 1986.

The volume of merchandise imports fell in the third quarter by 2.5%. Notable drops occurred in imports of auto parts, crude petroleum, office machines, communication equipment and aircraft. Service imports increased 2.2% in volume terms.

Government current expenditure on goods and services rose 0.3% and government spending on fixed capital grew 0.9% in the third quarter, both measured in 1981 prices.

#### Implicit Price Indexes

The GDP implicit price index rose 1.3% in the third quarter, following a 0.8% increase in the second quarter. A large increase in export prices accounted for much of the pickup. Prices for exports of grains, coal, aluminum, zinc and wood pulp

Le taux d'accumulation des stocks commerciaux non agricoles se ralentit au troisième trimestre. Les stocks d'or et ceux dans la fabrication et le commerce de gros contribuent tous à la baisse du taux des mises en stocks, tandis que ceux du commerce de détail s'accumulent plus rapidement. Dans la fabrication, les branches productrices de biens durables accroissent les stocks en raison de l'augmentation des commandes en carnet alors que les branches productrices de biens non durables les réduisent.

La forte liquidation des stocks agricoles au premier semestre de l'année est suivie d'une baisse beaucoup plus faible au troisième trimestre, surtout attribuable à la baisse des exportations de blé.

Les exportations réelles de marchandises reculent de 3.1% au troisième trimestre tandis que les exportations de services s'accroissent de 2.7%. Dans le cas des marchandises, la baisse est générale, les plus fortes diminutions touchant les céréales, le pétrole brut et raffiné, le bois de construction, les produits chimiques, les machines industrielles et les pièces automobiles. L'un des facteurs importants qui sous-tendent cette évolution est le redressement continu du dollar canadien par rapport à la devise américaine, lequel s'élève à 15% depuis le début de 1986.

Le volume des importations de marchandises baisse de 2.5% au troisième trimestre. Les importations de pièces automobiles, de pétrole brut, d'équipement de bureau, de matériel de communications et d'aéronefs diminuent sensiblement. Les importations de services s'accroissent de 2.2% en volume.

Aux prix de 1981, les dépenses publiques courantes en biens et services augmentent au troisième trimestre de 0.3%, et les dépenses publiques en immobilisations, de 0.9%.

#### Indices implicites de prix

L'indice implicite de prix du PIB s'accroît de 1.3% au troisième trimestre, après avoir augmenté de 0.8% au second. La forte augmentation des prix à l'exportation explique la plus grande partie de cette accélération. Les prix à l'exportation des céréales, du charbon, de

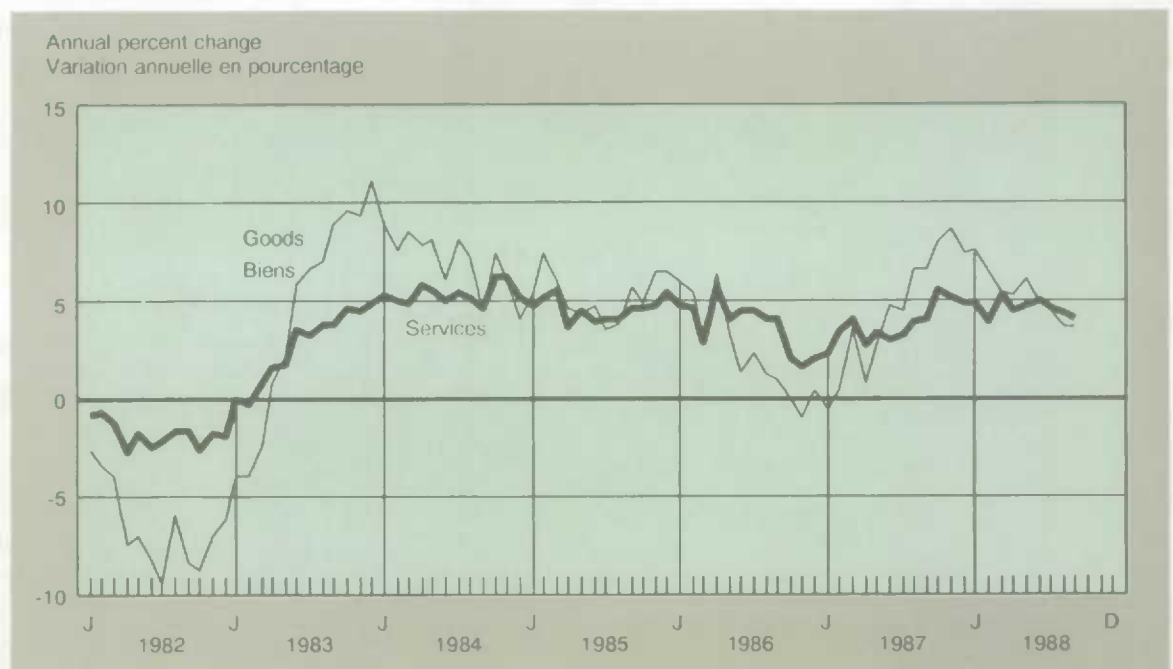


all increased. Consumer goods prices inflated 0.9% in the third quarter, a slight drop from the second quarter rate. Prices for consumer services also rose less rapidly. The Canadian dollar appreciated a further 0.8% vis-à-vis the U.S. dollar in the third quarter and was up 8.4% on a year-over-year basis. This continuing appreciation has had a moderating effect on domestic demand prices in Canada. The 0.2% drop in the implicit price index for imports of goods and services in the third quarter was the ninth such decrease in the past ten quarters. Reflecting this dampening influence, the implicit price index for final domestic demand was up only 2.9% on a year-over-year basis in the third quarter.

l'aluminium, du zinc et de la pâte de bois sont à la hausse. Les prix des biens de consommation progressent de 0.9% au troisième trimestre, un peu moins que le 1.0% observé au deuxième. Les prix des services de consommation augmentent aussi moins rapidement. Le dollar canadien gagne encore 0.8% par rapport au dollar américain au troisième trimestre, soit 8.4% de plus qu'un an auparavant. Ce redressement continu de la devise canadienne a un effet modérateur sur les prix de la demande intérieure au Canada. La chute de 0.2% de l'indice implicite de prix des importations de biens et services au troisième trimestre est la neuvième que l'on observe au cours des dix derniers trimestres. En raison de cette influence modératrice, l'indice implicite de prix de la demande intérieure finale n'augmente que de 2.9% au troisième trimestre par rapport à l'année précédente.

3 GDP goods  
and services

3 PIB en biens  
et services



### Output by Industry

On an industry basis, about two thirds of the third quarter gain originated among services producing industries. The 0.9% output gain in these industries followed increases of 1.1% in both the first and the second quarters. Goods producing industries advanced 0.6% in the third quarter compared to 0.9% in the second and a decline of 0.1% in the first quarter.

Among the industries which contributed substantially to the third quarter increase were finance, insurance and real estate services, construction and manufacturing industries. Other more moderate gains were recorded in retail trade, mining and community, business and personal services. Output declines were recorded in agriculture and forestry operations.

Virtually all the growth in manufacturing was accounted for by increased output of office, store and business machines, which grew at a robust pace of more than 10% per quarter in 1988. This jump was led mostly by production of computer-related products and components. The increase of 2.1% in total construction followed two quarters with virtually no growth.

### Components of Income

After increasing 2.2% and 1.6% in the first and second quarters, wages, salaries and supplementary labour income grew 1.3% in the third quarter. Average labour income per employee continued to grow steadily at the 1.1% quarterly rate observed in the first two quarters of the year. The weakening growth pattern in total labour income was a reflection of the trend in paid-worker employment, which rose 1.1% in the first quarter, 0.5% in the second and 0.2% in the third.

### Production par branche d'activité

Environ les deux tiers du gain dans la production au troisième trimestre proviennent des branches productrices de services. L'augmentation de 0.9% de la production dans les services fait suite à des hausses de 1.1% aux premier et deuxième trimestres. Dans les branches productrices de biens, on observe une progression de 0.6% au troisième trimestre, contre une hausse de 0.9% au deuxième et un recul de 0.1% au premier.

Les branches de la construction, de la fabrication et des finances, assurances et affaires immobilières sont parmi celles qui contribuent le plus à la croissance au troisième trimestre. On note des hausses plus modérées dans le cas du commerce de détail, des mines et des services socio-culturels, commerciaux et personnels. La production diminue dans l'agriculture et l'industrie forestière.

Dans la fabrication, la croissance est presque uniquement attribuable à la production accrue d'ordinateurs et d'autres machines de bureau, où l'on observe un fort taux de croissance, supérieur à 10% par trimestre en 1988. Cette progression est alimentée principalement par la fabrication de produits et de composantes d'ordinateurs. La hausse de 2.1% de l'activité dans la construction fait suite à deux trimestres sans grande croissance.

### Agrégats du revenu

Après avoir enregistré des hausses de 2.2% et de 1.6% respectivement aux premier et deuxième trimestres de l'année, la rémunération des salariés augmente de 1.3% au troisième. Le revenu moyen du travail par personne occupée continue de progresser à un rythme soutenu au taux trimestriel de 1.1% observé au cours des deux premiers trimestres de l'année. Le ralentissement de la croissance dans le revenu total du travail traduit la tendance de l'emploi des travailleurs rémunérés, en hausse de 1.1% au premier trimestre, de 0.5% au deuxième et de 0.2% au troisième.

Corporation profits before taxes increased 3.9% in the third quarter. Industrial corporations experienced lower profits but these were offset by strong profit increases in construction and finance.

Interest and miscellaneous investment income increased marginally in the third quarter, as it was restrained by lower government investment income. Farm income, seasonally adjusted, was lower than in the first half of the year when strong wheat exports and government subsidies gave it a boost.

Personal income grew 1.8% in the third quarter. Income taxes declined 0.2%, resulting in a 2.4% increase in personal disposable income. As consumer expenditure rose only 1.9% in current dollar terms, the personal saving rate edged up to 8.4% from 8.0% in the second quarter.

Les bénéfices des sociétés avant impôts augmentent de 3.9% au troisième trimestre. Les sociétés industrielles enregistrent une baisse des bénéfices, compensée toutefois par les fortes progressions dans la construction et les finances.

Les intérêts et revenus divers de placements augmentent très légèrement au troisième trimestre, freinés par la baisse des revenus de placements des administrations. Le revenu agricole, après désaisonnalisation, est plus faible qu'au premier semestre de l'année, où il s'inscrivait en hausse à la suite de fortes exportations de blé et d'importantes subventions des administrations.

Le revenu personnel augmente de 1.8% au troisième trimestre. Les impôts sur le revenu baissent de 0.2%, ce qui entraîne une hausse de 2.4% du revenu personnel disponible. Comme les dépenses de consommation n'augmentent que de 1.9% en dollars courants, le taux d'épargne personnelle passe de 8.0% au deuxième trimestre à 8.4% au troisième.



## QUARTERLY ESTIMATES OF THE CANADIAN BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS

The current account deficit, seasonally adjusted, decreased by a moderate amount in the third quarter as a result of an increase in the merchandise trade surplus. Both merchandise imports and exports fell, with imports decreasing more than exports. The decline in imports was widespread, notably among manufactured products; energy and automotive products led the decline in the value of exports. The deficit on non-merchandise transactions was unchanged; dividend payments dropped, whereas official contributions increased.

In the capital account, which is not seasonally adjusted, non-residents continued to invest heavily in Canadian bonds. They redeemed, however, some of their Government of Canada bills and other Canadian money market instruments, following record investments in the previous two quarters. Among assets, Canadian residents other than banks increased significantly their deposits in the United States. This was somewhat offset by a decline in official international reserve assets which had climbed to record levels in the first half of the year. Underlying these movements, the Canadian dollar reached a peak against the United States dollar in mid-summer, but then declined over the balance of the quarter.

### Current Account, Seasonally Adjusted

The main quarterly features were:

- a current account deficit of \$2.0 billion, down from the \$2.4 billion deficit of the previous quarter. This reflected an increase of \$454 million in the merchandise trade surplus to \$3.0 billion. The deficit on non-merchandise transactions remained unchanged at \$5.0 billion;

## ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA BALANCE CANADIENNE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX

Le déficit du compte courant, après désaisonnalisation, baisse d'une façon modérée au troisième trimestre suite à un accroissement de l'excédent du commerce des marchandises. Les importations et les exportations de marchandises diminuent, la baisse des importations étant plus forte que celle des exportations. La diminution dans le cas des importations est générale, principalement celles des produits manufacturés. La baisse de la valeur des exportations est entraînée par les produits énergétiques et automobiles. Le déficit des opérations sur invisibles ne change pas; les paiements de dividendes se replient tandis que les contributions officielles augmentent.

Au compte de capital, qui n'est pas désaisonné, on constate la poursuite d'importants placements en obligations canadiennes des non-résidents. Les non-résidents ont cependant revendu une partie de leurs effets du Gouvernement du Canada et autres instruments du marché monétaire canadien, après des placements records les deux trimestres précédents. Du côté des avoirs, les résidents canadiens autres que les banques ont sensiblement accru leurs dépôts aux États-Unis, tendance qui a été neutralisée quelque peu par une baisse des réserves internationales officielles, lesquelles avaient atteint un niveau record au premier semestre de l'année. Dans le contexte de ces mouvements, le dollar canadien par rapport à la devise américaine a atteint un sommet au milieu de l'été, pour se replier ensuite.

### Compte courant, après désaisonnalisation

Les principales caractéristiques du troisième trimestre de 1988 sont:

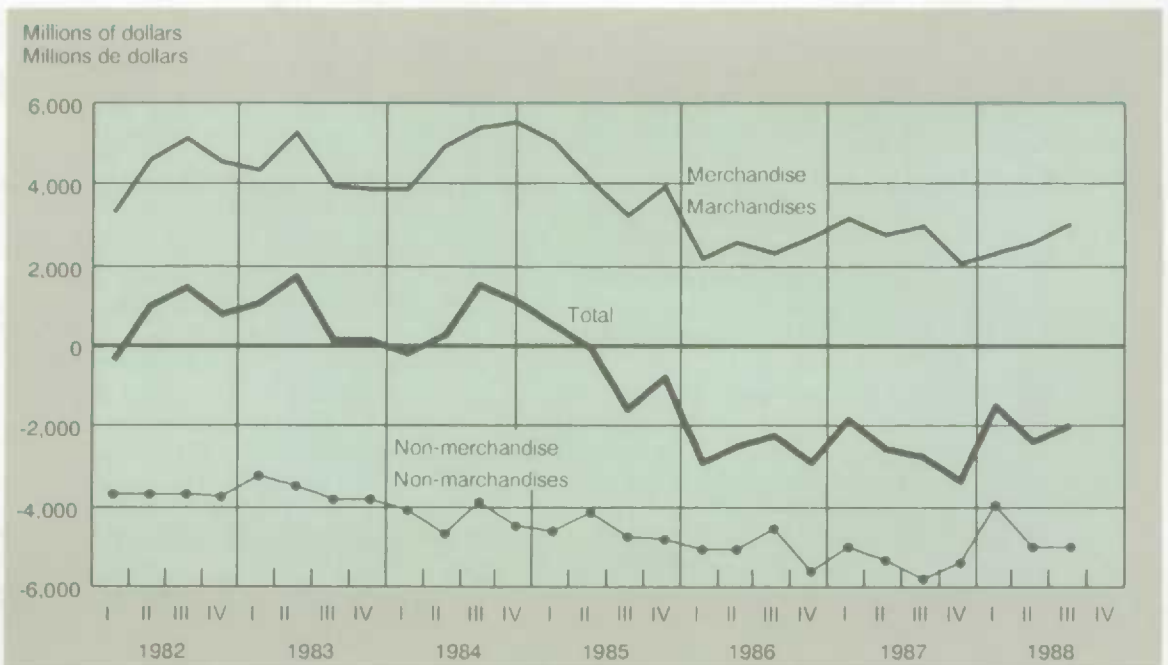
- un déficit au compte courant de \$2.0 milliards, en baisse par rapport à celui de \$2.4 milliards du trimestre précédent. Cette diminution s'explique par une hausse de \$454 millions de l'excédent du commerce de marchandises, qui atteint \$3.0 milliards. Le déficit au titre des invisibles demeure inchangé à \$5.0 milliards;

- a marked decline of \$905 million (2.8%) in merchandise imports, the first notable decline since the second quarter 1986. The decline was widespread: auto parts, machinery and equipment and various industrial materials;
- a decrease of \$451 million (1.3%) in merchandise exports. As with imports, this constituted the most significant decline since the second quarter 1986. Decreases were recorded mainly in exports of petroleum and products, auto parts and lumber;
- a deficit of \$4.1 billion on investment income, compared to \$4.4 billion of the previous quarter. Most of the decline stemmed from dividend payments;
- a surplus of \$933 million on unilateral transfers, down from the record \$1.1 billion of the previous quarter. The

- une baisse marquée de \$905 millions (2.8%) des importations de marchandises, la première baisse notable depuis le deuxième trimestre de 1986. Cette diminution est générale: les pièces automobiles, les machines et le matériel et les matières industrielles diverses;
- un recul de \$451 millions (1.3%) des exportations de marchandises. Comme dans le cas des importations, c'est la baisse la plus appréciable depuis le deuxième trimestre de 1986. Ce sont surtout les exportations de pétrole et de dérivés, de pièces automobiles et de bois de construction qui baissent;
- un déficit de \$4.1 milliards au titre des revenus de placements, comparativement à celui de \$4.4 milliards au trimestre précédent. La majeure partie de la baisse s'explique par les paiements de dividendes;
- un excédent de \$933 millions au titre des transferts unilatéraux, comparativement au niveau record de \$1.1 milliard du trimestre

4 Current  
account  
balance

4 Solde du  
compte  
courant



receipt of immigrants' funds continued to be strong; among payments, official contributions increased.

précédent. Les capitaux d'immigrants ont continué à occuper une place importante dans les recettes de transfert. Du côté des paiements, on note une hausse des contributions officielles.

### Current and Capital Accounts, Not Seasonally Adjusted

### Comptes courant et de capital, non désaisonnalisés

The main quarterly features were:

Les principales caractéristiques du troisième trimestre de 1988 sont:

- a current account deficit of \$608 million, down from the \$1.2 billion of the third quarter 1987. This decline stemmed from non-merchandise transactions, notably higher receipts of dividends and immigrants' funds;
- among financial liabilities, a net inflow of \$4.7 billion in Canadian bonds, similar to the net inflow of the previous quarter. The net inflow was again widely distributed geographically. The net investment from Japan dropped by more than \$1 billion but the gross value of the trading activity (sales and purchases) with Japan remained strong;
- a net outflow of \$936 million from transactions in the Canadian money market, compared to a net inflow of \$3.4 billion in the previous quarter. This followed a narrowing of the short-term interest rate differential between Canada and the United States;
- a net inflow of \$842 million from foreign direct investment in Canada, bringing the net inflow for the year-to-date to over \$4.4 billion;
- a net inflow of \$4.8 billion from the foreign currency transactions of the Canadian banks, following a net outflow of \$3.2 billion. The net inflow in the current quarter originated largely from intercompany operations;
- among financial assets, a net outflow of \$757 million in Canadian direct investment abroad, down from \$3.0 billion in the previous quarter. This decline was partly attributable to the sale of several interests in the United Kingdom which resulted in a significant net inflow;

- un déficit du compte courant de \$608 millions inférieur à celui de \$1.2 milliard du troisième trimestre de 1987. Ce recul s'explique par les invisibles, notamment des augmentations des recettes sous forme de dividendes et de capitaux d'immigrants;
- du côté des engagements financiers, une entrée nette de \$4.7 milliards pour les obligations canadiennes semblable à celle du trimestre précédent. L'entrée nette provient une nouvelle fois de régions très dispersées. Le placement net du Japon diminue de plus de \$1 milliard mais le volume d'échanges (ventes et achats) demeure substantiel;
- une sortie nette de \$936 millions en provenance du marché monétaire canadien, alors qu'il y avait une entrée nette de \$3.4 milliards de trimestre précédent. Ce mouvement s'explique par le retrécissement du différentiel d'intérêt à court-terme entre le Canada et les États-Unis;
- une entrée nette de \$842 millions au titre des investissements directs étrangers au Canada, ce qui devait porter l'entrée nette depuis le début de l'année à plus de \$4.4 milliards;
- une entrée nette de \$4.8 milliards résultant des opérations en devises étrangères des banques canadiennes, suite à une sortie nette de \$3.2 milliards. L'entrée nette du trimestre en cours provient surtout d'opérations entre sociétés;
- du côté des avoirs financiers, une sortie nette de \$757 millions sous forme d'investissements directs canadiens à l'étranger, en baisse par rapport au montant de \$3.0 milliards du trimestre précédent. La diminution traduit la vente de plusieurs intérêts au Royaume-Uni ce qui a donné lieu à une entrée nette appréciable;



- 
- a net outflow of \$2.8 billion from an increase in non-bank holdings of foreign funds abroad, in contrast to a net inflow of \$1.4 billion in the previous quarter. These funds were largely channelled to the United States and the United Kingdom;
  - a net inflow of \$1.8 billion from a decrease in official international reserves, following an increase of \$4.5 billion in the previous quarter;
  - a statistical discrepancy (the balancing item between the recorded estimates of current and capital accounts) equivalent to a net debit of \$3.8 billion;
  - a further strengthening of the Canadian dollar in July reaching a high of 83.73 U.S. cents. The Canadian dollar then declined to close the quarter at 82.18 U.S. cents, slightly below the close of the previous quarter.
- une sortie nette de \$2.8 milliards résultant d'une augmentation des avoirs non bancaires de capitaux étrangers, alors que l'on avait observé une entrée nette de \$1.4 milliard le trimestre précédent. Ces capitaux se sont dirigés vers les États-Unis et le Royaume-Uni.
  - une entrée nette de \$1.8 milliard résultant d'une diminution des réserves internationales officielles, alors qu'il y avait une augmentation de \$4.5 milliards le trimestre précédent;
  - une divergence statistique (poste d'équilibre comptable entre les estimations enregistrées du compte courant et du compte de capital) équivalant à un débit net de \$3.8 billion;
  - un nouveau raffermissement du dollar canadien en juillet, qui atteint un sommet de 83.73 cents É.-U. Le dollar se replie ensuite pour clôturer le trimestre à 82.18 cents É.-U., soit un peu moins que le coût de clôture du trimestre précédent.



December 1988

Décembre 1988

**ENERGY INTENSIVENESS AND  
ECONOMIC PERFORMANCE SINCE  
1971***Kirk Hamilton\****INTRODUCTION**

The recent debate on the free trade accord brought back into the public domain a discussion of energy pricing as a tool in economic development. In particular, it was suggested that the ability to lower the domestic price of energy relative to world prices could be used to influence economic growth, either regionally or nationally.

During the 1970's and early 1980's Canada had an explicit policy of keeping domestic energy prices below world levels. This study examines the evidence concerning the effects this had on our external trade during this period.

There are five strands to the analysis:

1. Measurement of the difference between domestic and international oil prices through the 1970's and 80's.
2. Comparison of the energy intensiveness of the Canadian economy to other economies.
3. Measurement of the variation in energy intensiveness of the products of Canadian industry and characterization of high and low intensity products.
4. Calculation of the relative energy intensiveness of Canadian exports, indicating the potential trade advantage represented by inexpensive energy.
5. Comparison of the external trade related performance of industries with their energy intensiveness.

**Energy Prices**

After the oil shock of 1973 crude oil prices set the pace for Canadian energy prices, not least because crude oil constituted 44% of domestic energy consumption.

\* *Kirk Hamilton, Manager, Environment and Natural Resources*

**INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET  
RENDEMENT ÉCONOMIQUE DEPUIS  
1971***Kirk Hamilton\****INTRODUCTION**

Le débat récent sur l'accord de libre-échange a ramené sur le tapis la question de l'établissement des prix de l'énergie comme outil de développement économique. En particulier, on a proposé de fixer des prix inférieurs au Canada comparativement aux prix mondiaux pour favoriser la croissance économique, soit à l'échelle régionale ou nationale.

Au cours des années 1970 et au début des années 1980, la politique du Canada était d'établir des prix de l'énergie inférieurs à ceux des niveaux mondiaux. La présente étude porte sur les conséquences de cette ligne de conduite sur le commerce extérieur au cours de cette période.

Cinq questions font l'objet d'une analyse:

1. La mesure de l'écart entre les prix nationaux et internationaux de l'énergie au cours des années 1970 et 1980.
2. La comparaison de l'intensité énergétique de l'économie canadienne et de celles d'autres économies.
3. La mesure de la variation de l'intensité énergétique des produits de l'industrie canadienne et la définition des produits de forte et faible intensité.
4. Le calcul de l'intensité énergétique relative des exportations canadiennes, et l'éventuel avantage commercial que représentent des sources d'énergie peu coûteuses.
5. La comparaison du rendement des branches d'activité sur le plan du commerce externe et de leur intensité énergétique.

**Prix de l'énergie**

Après le choc pétrolier de 1973, les prix de l'énergie au Canada ont généralement varié en fonction de ceux du pétrole brut, qui constitue 44% de notre consommation intérieure d'énergie.

\* *Kirk Hamilton, Chef, Environnement et ressources naturelles*

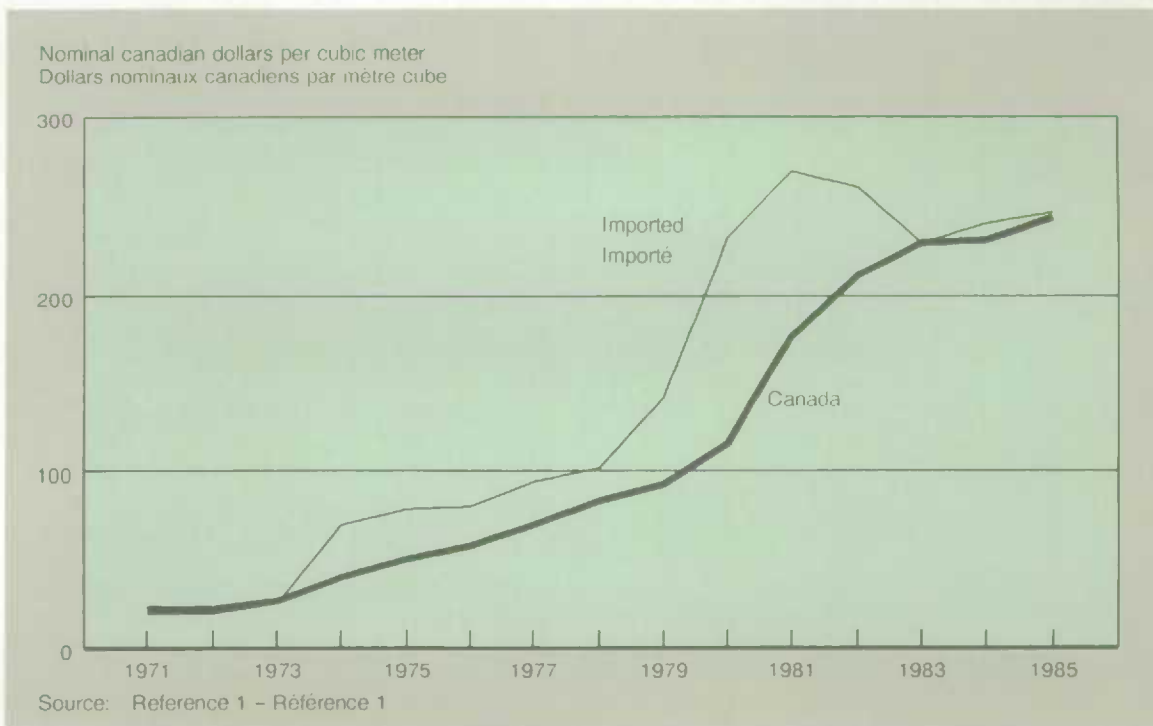


December 1988

Décembre 1988

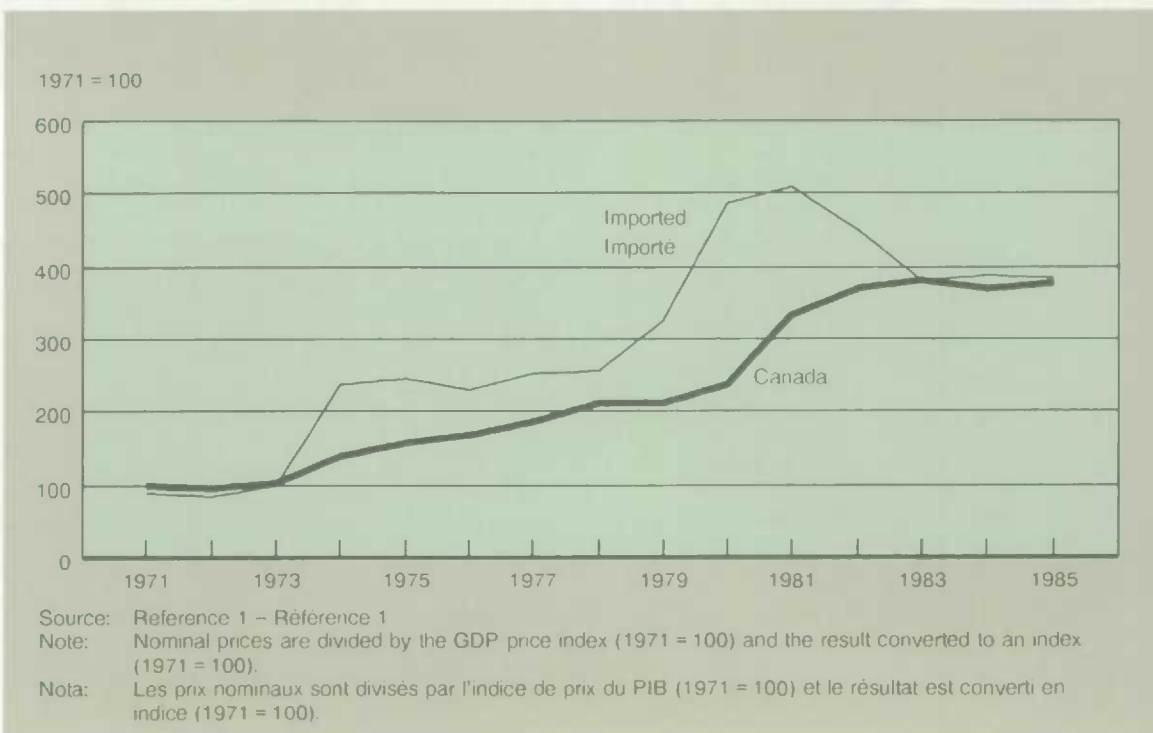
1 Crude  
Oil Price  
1971-1985

1 Prix du  
pétrole brut,  
1971-1985



2 Crude  
Oil Price  
Deflated  
by GDP

2 Prix du  
pétrole brut  
déflaté par  
le PIB



December 1988

Décembre 1988

Figure 1 plots the trajectory of foreign and domestic crude oil prices, delivered to Montreal, in current Canadian dollars. Canadian crude at \$22.21 per cubic meter was 115% of the price of imports in 1971, 73% of the import price in 1976, and 66% in 1981. Import prices increased by \$61 per cubic meter from 1971 to 1976 (315%), and by \$188 (234%) from 1976 to 1981. Canadian crude prices rose by \$36 (163%) between 1971 and 1976; from 1976 to 1981 the increase was \$118, or 201%. The prices were roughly equal by 1983.

This graph shows clearly that Canadian prices lagged world prices for oil, but it doesn't say anything about oil prices compared with other prices in the economy. This can be measured by dividing the nominal oil price by the GDP price series, thus giving oil price increases relative to the general price level in the economy. The result of this calculation, converted to an index number, is shown in Figure 2.

Here it can be seen that the international price took two distinct steps, corresponding to the 1973 and 1979 supply disruptions, compared with general price levels. Between 1973 and 1979 it was almost constant, and decline set in after 1981. In contrast, the Canadian price rises steadily against the general price level in the economy.

To examine other energy prices, Figure 3 shows the nominal purchaser prices for industrial users of natural gas and electricity. Natural gas had its wholesale price in Toronto pegged at two thirds of the price (on a per unit of energy basis) of crude oil in 1981. The rate of change of electricity prices was low compared to natural gas.

La figure 1 donne, en dollars canadiens courants, les variations des prix, au Canada et à l'étranger, du pétrole brut livré à Montréal. Le prix du pétrole brut canadien, qui s'établit à \$22.21 par mètre cube, représente 115% du prix des importations en 1971, 73% en 1976 et 66% en 1981. Les prix des importations ont augmenté de \$61 par mètre cube de 1971 à 1976 (315%), et de \$188 (234%) de 1976 à 1981. Entre 1971 et 1976, ils ont augmenté de \$36 (163%), entre 1976 et 1981, de \$118, ou 201%. En 1983, les prix étaient plus ou moins équivalents.

Ce diagramme illustre clairement que les prix du pétrole canadien accusaient un retard par rapport aux prix mondiaux, mais il ne permet pas de comparer les prix du pétrole avec les autres prix dans le contexte de la conjoncture économique. Pour ce faire, il faut diviser le prix du pétrole en dollars courants par le déflateur du PIB -- on obtient ainsi les augmentations du prix du pétrole en fonction du niveau global des prix de l'économie. Le résultat de ces calculs converti en indice est représenté à la figure 2.

L'étude de cette figure révèle que les prix internationaux ont subi deux variations distinctes, qui coïncident avec les difficultés d'approvisionnement survenues en 1973 et en 1979, comparativement aux niveaux généraux des prix. Entre 1973 et 1979, les prix étaient presque constants et, après 1981, ils ont diminué. Par contre, les prix canadiens ont régulièrement augmenté comparativement au niveau général des prix de l'économie.

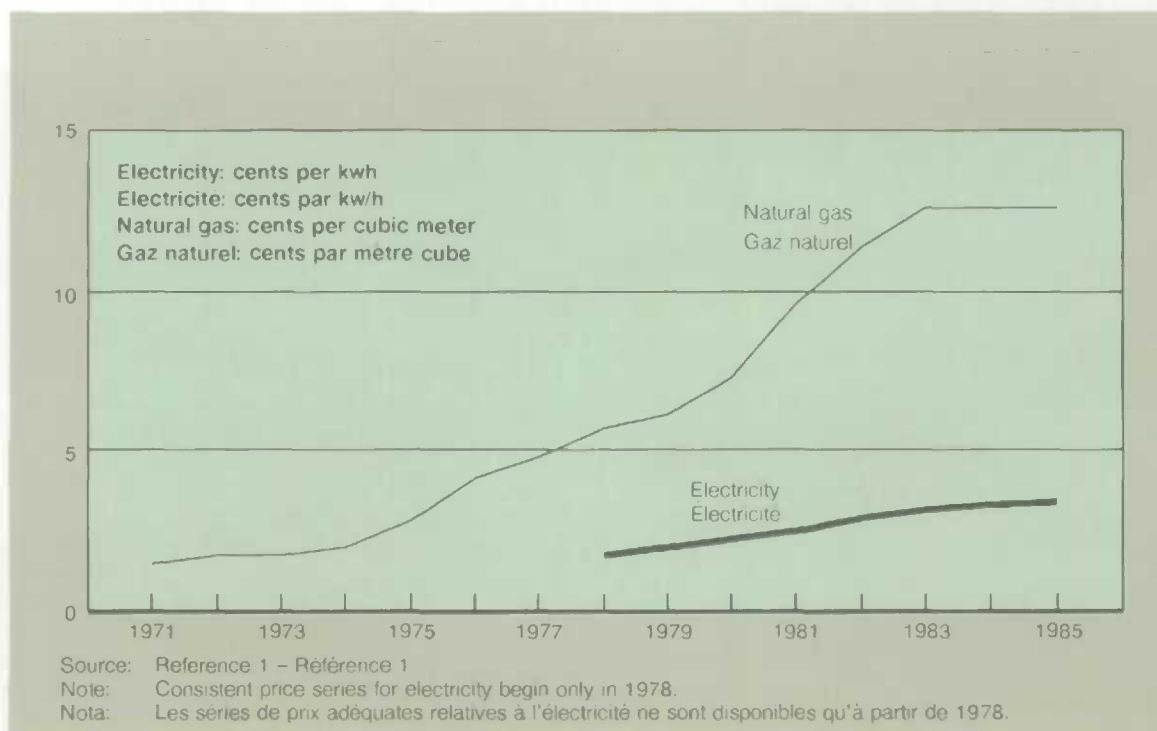
La figure 3 donne les prix, en dollars courants, qu'ont dû payer les utilisateurs industriels du gaz naturel et de l'électricité, ce qui permet d'étudier l'ensemble des prix de l'énergie. Le prix de gros du gaz naturel à Toronto se situait aux deux tiers du prix du pétrole brut en 1981, sur la base d'une unité d'énergie. Le taux de variation des prix de l'électricité était peu élevé comparativement à celui du gaz naturel.

December 1988

Décembre 1988

3 Natural  
Gas and  
Electricity  
Prices,  
Industrial  
Use

3 Prix de  
l'électricité  
et du gaz  
naturel,  
utilisation  
industrielle



It is reasonable to assume, therefore, that by paying prices for energy which were not only lower than world prices but that increased smoothly over the decade, Canadian industries were given less direct stimulus to change their energy-using characteristics than if they had been faced with sizable steps in energy prices. Given that there is an adjustment lag associated with any price shock (see, for example, reference [2]), Canadian industry should have enjoyed an advantage in input costs over much of the decade.

On peut donc supposer que le fait que les branches d'activité canadiennes pouvaient se procurer de l'énergie à des prix qui, non seulement étaient inférieurs aux prix mondiaux, mais qui ont augmenté graduellement en dix ans, ne les a pas incités à économiser l'énergie comme cela aurait été le cas si les prix avaient considérablement grimpé. Étant donné qu'il faut un certain temps pour s'ajuster à une augmentation imprévue des prix (voir, par exemple, la référence [2]), les branches d'activité canadiennes auraient dû bénéficier d'un avantage au titre des coûts de production pendant la majeure partie de la décennie.



December 1988

Décembre 1988

### Aggregate Energy Intensity

Energy intensity may be defined as the use of primary energy\* per unit of product - this definition can be applied at many different levels of analysis, e.g. the process, the plant, or the industry. To speak of the energy intensity of a whole economy, therefore, requires measures of total primary energy use and total product. The best measure of the latter is the GDP.

Figure 4 displays the change in energy intensity (the primary energy/GDP ratio) from 1971 to 1985 for Canada, the United States, and the European members of the OECD. To provide a common basis of comparison, GDP is measured in constant 1980 US dollars using average 1980 exchange rates. The picture painted by Figure 4 must be viewed with care, however. Movements in energy intensity at the aggregate level can have many causes, including changes in consumption patterns of households, governments and fixed capital, changes in external trade, and changes in production techniques and operating practices. Moreover, to compare nations one must recognize that the composition of expenditures on GDP is different in each country and that exchange rates are not necessarily the best basis for comparison.

Figure 4 highlights declines in energy intensity from 1971 to 1985, which were 12.3% in Canada, 25.5% in the US, and 14.4% in OECD-Europe. Canada used more than twice the energy per dollar of GDP of OECD-Europe and about 25% more than the United States.

\* Primary energy is the sum of coal and natural gas, less those quantities converted to electricity, plus crude oil, plus electricity converted to the amount of fossil fuel which would be required for its production.

### Intensité énergétique globale

L'intensité énergétique peut être définie comme l'utilisation de l'énergie primaire\* par unité de production -- cette définition peut s'appliquer à de nombreux niveaux d'analyse, par exemple, le traitement, l'usine ou la branche d'activité. Afin de parler en termes d'intensité énergétique pour l'ensemble de l'économie, il faut donc avoir des mesures de l'utilisation globale de l'énergie primaire et de l'ensemble des produits. Dans ce dernier cas, la meilleure mesure est le PIB.

La figure 4 illustre la variation de l'intensité énergétique (le ratio énergie primaire/PIB), de 1971 à 1985, pour le Canada, les États-Unis et les pays européens de l'OCDE. Pour établir une base de comparaison commune, le PIB est calculé en dollars américains constants de 1980 à partir des taux de change moyens de cette année. Il faut toutefois faire preuve de prudence en ce qui a trait à l'image donnée par la figure 4. Les fluctuations de l'intensité énergétique à ce niveau d'agrégation peuvent être attribuables à de nombreuses causes, notamment des variations des modèles de consommation des ménages, des administrations et du capital fixe, du commerce extérieur, des techniques de production et des pratiques opérationnelles. En outre, pour établir des comparaisons entre les nations, il faut admettre que la composition des dépenses au titre du PIB varie dans chaque pays et que les taux de change ne sont pas nécessairement la meilleure base de comparaison.

La figure 4 montre que pour la période allant de 1971 à 1985, la baisse de l'intensité énergétique s'établissait à 12.3% au Canada, à 25.5% aux États-Unis et à 14.4% dans l'OCDE-Europe. Le Canada a utilisé plus de deux fois l'énergie par dollar de PIB que l'OCDE en a consommée et 25% de plus environ que les États-Unis en a consommée.

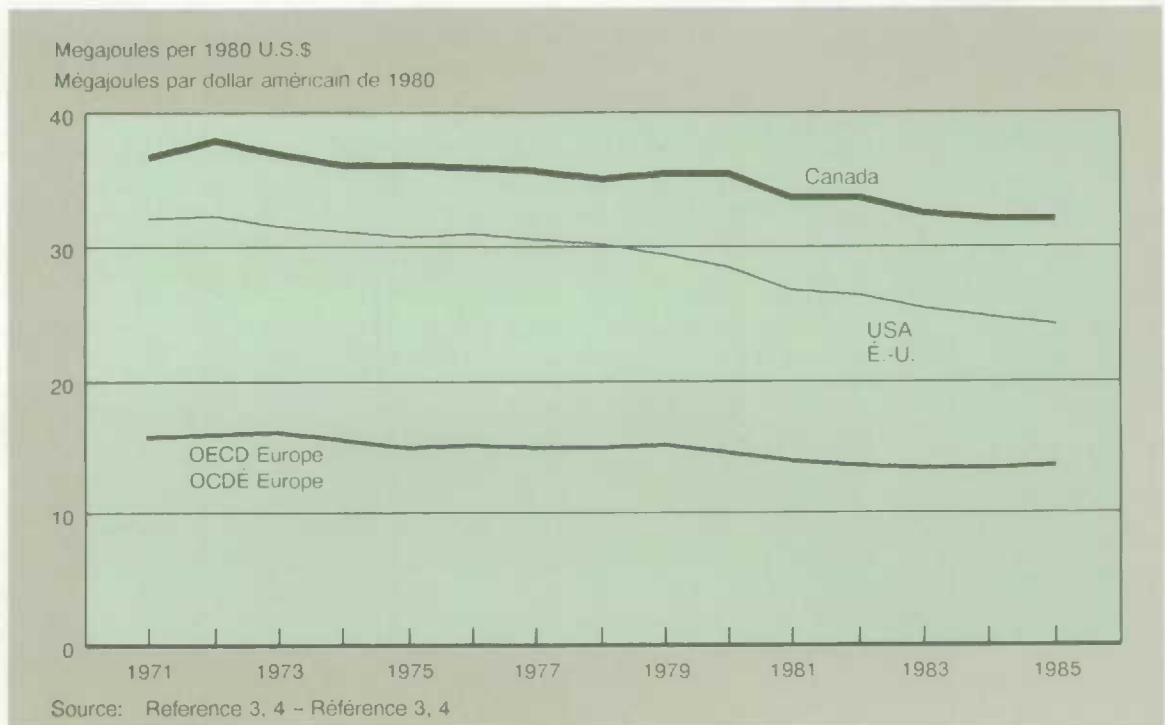
\* L'énergie primaire est la somme du charbon et du gaz naturel, moins les quantités transformées en électricité, à laquelle s'ajoutent le pétrole brut et l'électricité sous la forme du combustible fossile nécessaire à sa production.

December 1988

Décembre 1988

4 Primary  
Energy/GDP  
Ratio  
1971-1985

4 Part de  
l'énergie  
primaire  
dans le PIB,  
1971-1985



Canada not only remained the most energy intensive OECD nation through the 1970's and early 80's, but its relative decline in energy intensity over this period was the smallest. This is at least consistent with energy policies that maintained Canadian prices below world levels. Whether energy consuming industries in Canada turned this input price advantage into a market advantage is the subject of a later section.

Pendant les années 1970 et au début des années 1980, le Canada est donc resté le pays de l'OCDE à l'intensité énergétique la plus élevée et la baisse relative de l'intensité énergétique qu'il a subie au cours de cette période était la moins élevée. Cette tendance s'inscrivait dans le cadre des politiques énergétiques en vertu desquelles les prix canadiens étaient inférieurs aux niveaux mondiaux. Nous déterminerons dans une autre section si les branches d'activité canadiennes qui consomment de l'énergie ont profité de ces prix de production avantageux.

December 1988

Décembre 1988

### Industrial Energy Intensity

The key to establishing any relationship between economic performance and energy prices is to measure the energy intensity of individual industries, employing a concept of "intensity" similar to that of the previous section for the whole economy. Once energy intensities by industry have been calculated this establishes a ranking of which industries had the greatest potential advantage from low energy prices.

The best way to explain industrial energy intensities is through an example: the energy intensity of the automobile industry can be measured as the sum of the energy used in the factory (the direct energy) plus the energy used in the steel, glass, plastic, rubber, and so on (the indirect energy), which goes into an automobile, divided by the total output of the industry. It is important to measure the indirect energy since an industry may not require much energy directly on its production line while at the same time using a highly energy intensive input - aluminum ingots, for instance.

The methodology for measuring industrial energy intensities, Input/Output energy analysis, is described in reference [6]. There it is shown how, by combining data on physical energy use by each industry and the Input/Output tables, the direct plus indirect energy intensity of each industry identified in the tables can be calculated.

These calculations were performed for each industry using 1971 data; the results are in energy units\* per constant 1981 dollar. Table 1 shows the 10 most and 10

\* The metric system unit of energy is the joule: a 100 watt light bulb operating for 1 second uses 100 joules of energy. Operating the bulb for approximately 3 hours will use 1 megajoule (MJ).

### Intensité énergétique industrielle

L'établissement de liens entre le rendement économique et les prix de l'énergie repose essentiellement sur la mesure de l'intensité énergétique des branches d'activité individuelles, fondée sur le principe de "l'intensité" semblable à celui dont on parlait dans la section précédente dans le cas de l'économie globale. Une fois calculées les intensités énergétiques selon la branche d'activité, on peut établir la liste des branches d'activité qui profitent le plus éventuellement des prix inférieurs de l'énergie.

La meilleure façon d'expliquer les intensités énergétiques industrielles est de donner un exemple: l'intensité énergétique de l'industrie automobile peut être calculée comme étant la somme de l'énergie utilisée dans l'usine (l'énergie directe) et celle qui se rapporte à la transformation des matières comme l'acier, le verre, le plastique, le caoutchouc, etc. (l'énergie indirecte) qui font partie d'une automobile, divisée par le produit total de la branche. Il est important de mesurer l'énergie indirecte étant donné qu'il se peut qu'une branche d'activité n'utilise pas beaucoup d'énergie directe à l'étape de la production parce qu'elle se sert de matières premières hautement énergétiques -- des lingots d'aluminium, par exemple.

La méthodologie qui permet de mesurer les intensités énergétiques industrielles, et de procéder à l'analyse de l'énergie au niveau d'entrée/de sortie, fait l'objet d'une description dans le document de référence [6]. En consultant ce document, on constate qu'en combinant les données sur l'utilisation de l'énergie physique selon chaque branche d'activité et les tableaux d'entrées/sorties, on peut calculer l'intensité énergétique directe et indirecte de chaque branche d'activité qui figure dans les tableaux.

On procède à ces calculs pour chaque branche d'activité en se servant des données de 1971; les résultats sont exprimés en unités énergétiques\* en dollars constants de 1981. Le

\* L'unité énergétique du système métrique est le joule: il faut 100 joules d'énergie pour allumer une ampoule électrique de 100 watts pendant une seconde. Pour allumer cette même ampoule pendant trois heures, il faudra fournir un mégajoule (MJ).



December 1988

Décembre 1988

least energy intensive industries. As might be expected, service industries are the least energy intensive. The most intensive are what might be called "semi-finished" goods - metal ingots, wood pulp, chemicals, and cement. Calculating the 1984 industrial energy intensities showed that these industries remained the most energy intensive.

tableau 1 énumère les dix branches d'activité dont l'intensité énergétique est la plus élevée et les dix dont l'intensité est la plus faible. Comme prévu, le secteur des services est celui dont l'intensité énergétique est la moins élevée. Les branches d'activité dont l'intensité énergétique est la plus élevée sont celles qui produisent des biens que l'on pourrait qualifier de "semi-finis": lingots de métal, pâte de bois, produits chimiques et ciment. Le calcul des intensités énergétiques industrielles pour 1984 a révélé que ces branches d'activité étaient toujours celles dont l'intensité énergétique était la plus élevée.

Table 1. Industry Energy Intensities, 1971 (Megajoules per 1981 Dollar of Output)

Tableau 1. Intensités énergétiques industrielles, 1971 (Mégajoules par dollar de 1981)

High intensity Intensité élevée		Low Intensity Intensité faible	
Cement mfr. - Production de ciment	119.1	Hwy. maintenance - Entretien des grandes routes	11.8
Pipeline trans. - Transport par pipe-line	102.1	Postal service - Service postal	11.2
Indust. chemicals - Produits chimiques	89.6	Personal service - Services personnels	10.7
Primary steel - Acier de première transformation	83.1	Insurance - Assurances	10.3
Nonferrous smelting - Fonte de métaux non ferreux	79.0	Banks & Fin. - Banques et services financiers	9.5
Pulp and paper - Pâtes et papiers	75.9	Gas distrib. - Distribution du gaz	8.9
Nonmetal mines - Autres mines non métalliques	69.7	Misc. services - Services divers	8.2
Plastics & resins - Plastiques et résines	68.5	Oth. Health service - Autres services de santé	7.1
Clay products - Produits céramiques	63.7	Telecommunications - Télécommunications	6.7
Copper fabr. - Production de cuivre	62.7	Professional services - Services professionnels	4.4

The reasons for the high energy intensiveness of intermediate goods can be deduced from Table 2. This table shows the change in energy intensity along two production chains, raw timber to paper products and iron ore to fabricated steel products. In each case it is the stage of producing the semi-finished good (wood pulp or steel ingots) which leads to the highest energy intensity. This results from the early stages in the production chain (extraction, refining) involving high energy inputs and low value added, while

En consultant le tableau 2, on peut comprendre les raisons pour lesquelles l'intensité énergétique du secteur de production de biens intermédiaires est élevée. Ce tableau illustre les variations de l'intensité énergétique en fonction de deux chaînes de production, du bois brut aux produits du papier et du minerai de fer aux produits de l'acier. Dans chaque cas, c'est à l'étape de la production du produit semi-fini (pâte de bois ou lingot d'acier), que l'on consomme le plus d'énergie. Ceci s'explique par le fait qu'à la première étape de la chaîne de production (extraction,

December 1988

Décembre 1988

the later stages (fabrication, assembly) require little energy but high value added.

raffinage), l'apport énergétique est élevé et la valeur ajoutée est faible, tandis qu'aux étapes ultérieures (fabrication, assemblage), la consommation de l'énergie est moindre mais la valeur ajoutée est plus élevée.

Table 2. Energy Intensity along Production Chains, 1971 (Megajoules per 1981 dollar or MJ/81\$)

Wood paper	
Bois-papier	
Logging - Exploitation forestière	19.4
Pulp & Paper - Pâtes et papiers	75.9
Paper box & bag - Boîtes et sacs en papier	44.6

Tableau 2. Intensité énergétique en fonction des chaînes de production, 1971 (Mégajoules par dollar de 1981 ou MJ/81\$)

Iron-steel	
Fer-acier	
Iron mines - Mines de fer	60.4
Primary iron & steel - Fer et acier de première transformation	83.1
Boilers & str. metal - Chaudières et métaux de charp.	28.0

Aside from any intrinsic interest the intensity figures might have, it is important for this study that there be enough variation in energy intensity across industries that comparisons with economic performance can be made. The total variation seen in Table 1 is a factor of about 27 from lowest to highest. The distribution by quartiles is shown in Table 3 - clearly ample variation exists.

Mis à part l'intérêt intrinsèque que ces chiffres relatifs à l'intensité pourraient avoir, il est important, dans le contexte de la présente étude, que la variation au niveau de l'intensité énergétique des branches d'activité soit suffisante pour pouvoir comparer le rendement économique. Dans le tableau 1, on relève un écart total d'environ 27 entre les deux niveaux extrêmes. La répartition par quartile est illustrée au tableau 3 -- d'où il ressort clairement qu'il existe une importante variation.

Table 3. Distribution of 1971 Energy Intensities

	MJ/81\$
1st Quartile - 1 <sup>er</sup> quartile	20.4
Median - Moyenne	27.9
3rd Quartile - 3 <sup>e</sup> quartile	37.0

Tableau 3. Répartition de 1971 Intensités énergétiques

December 1988

Décembre 1988

### Energy Intensity of External Trade

The previous section indicated that it is the primary and semi-finished products which tend to be highly energy intensive. In 1971 primary and semi-finished goods made up 36% of all exports, 30% in 1981. Excluding services and automobiles (which may be viewed as a special case owing to the Auto Pact), these figures are 54% and 45% respectively. This dominance of exports by raw and semi-finished goods, combined with the high energy intensiveness of these goods, leads to high energy intensiveness of Canadian exports overall.

Two previous studies by Hamilton ([5] and [6]) for 1966, 1971, and 1976 showed that Canada's exports were significantly more energy intensive than its imports, producing increases in aggregate energy intensiveness in the range of 5-9%. This section will update these calculations to 1984, the latest year for which detailed energy disposition data is available, to examine changes in the energy intensity of trade after 1971.

The energy intensiveness of exports is defined as the weighted average of industrial energy intensities, with the weights being the proportion of total exports that each industry produces. Import energy intensity is defined analogously.\*

\* Comparing export and import energy intensiveness is therefore the comparison of energy actually required to produce a certain spectrum of goods and services for export with the energy that would be required to produce a spectrum of imports if they had been made in Canada.

### Intensité énergétique du commerce extérieur

Dans la section précédente, on a constaté que l'intensité énergétique des produits primaires et semi-finis est généralement très élevée. En 1971 et en 1981, ces produits représentaient respectivement 36% et 30% de toutes les exportations. Exception faite des services et des automobiles (qui peuvent être considérées comme un cas spécial compte tenu du Pacte de l'automobile), ces chiffres s'établissent à 54% et 45% respectivement. L'intensité énergétique de l'ensemble des exportations canadiennes s'explique par la prépondérance des produits bruts et semi-finis et leur intensité énergétique élevée.

L'intensité énergétique des exportations canadiennes est très élevée comme le révèlent les deux études antérieures d'Hamilton [5] et [6] -- pour 1966, 1971 et 1976, l'intensité énergétique des exportations canadiennes était considérablement plus élevée que celle des importations, produisant des augmentations de l'intensité énergétique globale de 5 à 9%. Dans la présente section, on mettra à jour ces calculs pour la période allant jusqu'en 1984, dernière année pour laquelle on dispose de données détaillées sur la consommation d'énergie. On pourra ainsi étudier les variations de l'intensité énergétique du commerce après 1971.

D'abord, il faut définir l'intensité énergétique des exportations et des importations. Dans le cas des exportations, il s'agit de la moyenne pondérée des intensités énergétiques industrielles, dont les poids sont établis en fonction des exportations totales de chaque branche d'activité. On définit alors les intensités énergétiques des importations de la même façon que celles des exportations.

\* Quand on compare l'intensité énergétique des exportations et des importations, on compare en fait l'énergie véritablement requise pour produire un certain éventail de biens et de services à des fins d'exportation, à celle qu'il aurait fallu fournir pour produire un éventail d'importations si ces dernières avaient été fabriquées au Canada.



December 1988

Décembre 1988

Table 4. Comparison of Export and Import Energy Intensity (Megajoules per 1981 Dollar)

Year	Exports	Imports	Difference as % of imports
Année	Exportations	Importations	Écart en % des importations
1971	35.7	29.6	20.6%
1984	34.1	26.7	27.7%
Difference as % of 1971 - Écart en pourcentage de 1971	4.5%	9.8%	

Tableau 4. Comparaison de l'intensité énergétique des exportations et des importations (Mégajoules par dollar de 1981)

Table 4 summarizes export and import energy intensities for 1971 and 1984. Exports in 1971 were more energy intensive than 72% of all commercial sectors. Imports were significantly less energy intensive than exports in both years, and the shift downward in import energy intensity between the two years was substantial, over twice the percentage decrease calculated for exports. This decrease in import energy intensiveness is consistent with a price-induced change.

#### Relating Energy Intensity and Economic Performance

There are many channels by which energy prices could affect economic performance. Given that it was the difference between Canadian and world energy prices that was the salient feature of energy policy in the 1970's and early 80's, the strongest effects of this policy should be measurable in external trade performance, specifically export growth rates and rates of import substitution.

It is worth beginning the analysis with a glance at the largest export industries in 1984. As seen in Table 5, selected manufactures (autos and parts, business equipment, electronics, chemicals) and primary and semi-finished goods are the dominant exports. The export share shown

Le tableau 4 résume l'intensité énergétique des exportations et des importations pour 1971 et 1984. L'intensité énergétique des exportations de 1971 est plus élevée que 72% de tous les autres secteurs marchands. Au cours de ces deux années, l'intensité énergétique des importations a été beaucoup moins élevée que celles des exportations, et la tendance à la baisse de l'intensité énergétique des importations pendant l'intervalle a été très marquée, deux fois plus importante en pourcentage que celle des exportations. La baisse de l'intensité énergétique des importations s'inscrit dans le contexte d'un changement déterminé par les prix.

#### Lien entre intensité énergétique et rendement économique

Les prix de l'énergie peuvent affecter le rendement économique de plusieurs façons. Étant donné que la politique énergétique des années 1970 et du début des années 1980 était surtout fondée sur l'écart entre les prix de l'énergie au Canada et à l'étranger, les principales conséquences de cette politique devraient être mesurables au plan du rendement du commerce extérieur, plus particulièrement par les taux de croissance des exportations et les taux de substitution des importations.

Il est bon de commencer l'analyse en examinant les principales branches exportatrices en 1984. Comme on peut le constater au tableau 5, certains produits fabriqués (automobiles et pièces, matériel d'entreprise, électronique, produits chimiques) et les produits primaires et semi-finis sont les

December 1988

Décembre 1988

in this table is the proportion of exports to total output; the import share is the ratio of imports of competing products to the domestic supply of these products. These shares are averaged for the years 1971-1984 in this table. What is striking is (i) the degree of export orientation displayed by some industries and (ii) that often there is a significant import penetration into the domestic market for these same industries.

Table 6 juxtaposes selected growth rates (shown as non-zero only where significant trends exist) for these same industries with their 1971 energy intensity. The three industries with the highest export growth rates, business machines, electronic equipment, and professional services, all display low energy intensities. Conversely the high energy intensity industries, pulp and paper and non-ferrous smelting, exhibit low export growth rates.

Table 6 is indicative, therefore, of the lack of evidence in the data of a strong relationship between energy intensiveness and export performance. The Appendix to this study reports the results of a correlation analysis, involving all industries, that substantiates this result: there is only weak evidence for a positive relationship between energy intensiveness and export growth rates over the study period.

It is notable that the one industry in Table 6 for which import share growth was negative (i.e. the domestic producer substituted for imports), industrial chemicals, is also the most energy intensive. This is consistent with the previous section in which it was remarked that imports declined significantly in energy intensiveness from 1971 to 1984.

exportations principales. La part des exportations qui figure dans ce tableau est la proportion des exportations dans la production totale; la part des importations est le ratio des importations de produits concurrentiels sur l'offre intérieure de ces produits. On a mis ces parts en moyenne pour les années 1971-1984. Ce qui saute aux yeux, c'est (1) l'orientation vers l'exportation de certaines branches d'activité et (2) le fait qu'il arrive souvent que, dans le cas de ces branches d'activité, les importations occupent une importante part du marché intérieur.

Le tableau 6 permet de comparer les taux de croissance sélectionnés (des valeurs autres que 0 n'apparaissent que dans les cas où l'on a pu relever d'importantes tendances) de ces branches d'activité avec leur intensité énergétique de 1971. On constate que l'intensité énergétique des trois branches d'activité dont les taux de croissance des exportations sont les plus élevés, c'est-à-dire l'équipement de bureau, l'outillage électronique et les services professionnels, est faible. Inversement, les taux de croissance des exportations des branches d'activité dont l'intensité énergétique est élevée, c'est-à-dire les secteurs des pâtes et papiers et la fonte des métaux non ferreux, sont faibles.

Le tableau 6 montre donc qu'il y a peu d'évidence dans les données d'une forte relation entre l'intensité énergétique et le rendement des exportations. L'annexe de cette étude présente les résultats d'une analyse de corrélation au niveau des industries validant ce résultat: il y a seulement de faibles preuves d'une relation positive entre l'intensité énergétique et les taux de croissance des exportations au cours de la période étudiée.

Il faut noter que l'industrie du tableau 6 pour laquelle la croissance de la part des importations était négative (c.-à.-d. le remplacement des importations par la production intérieure), soit l'industrie chimique, a également la plus forte intensité énergétique. Ceci est conforme à la section précédente dans laquelle on a soulevé que l'intensité énergétique des importations a baissé de façon sensible entre 1971 et 1984.

December 1988

Décembre 1988

Table 5. Large Export Industries, 1984

Tableau 5. Branches d'activité aux exportations élevées, 1984

Industry	Exports million 81\$	Export share (%)	Import share (%)
Branche d'activité	Exportations millions de dollars de 1981	Exportations part (%)	Importations part (%)
Motor Vehicles - Véhicules automobiles	15831	73.8	67.7
Pulp & Paper - Pâtes et papier	8734	70.8	15.8
Motor Veh. Parts - Pièces de véhicules automobiles	7606	69.6	83.4
Agriculture - Agriculture	6994	26.6	9.9
Nonferrous Smelting - Fonte de métaux non ferreux	5348	72.0	38.5
Sawmills - Scieries	3511	55.1	10.5
Business Equip. - Équipement de bureau	2530	61.5	72.0
Oth. Metal Mines - Autres mines métalliques	1945	35.9	7.3
Electronic Equipment - Outillage électronique	1918	31.4	40.2
Ind. Chemicals - Produits chimiques	1846	26.4	28.8
Misc. Machinery - Machineries diverses	1702	30.1	57.3
Aircraft & parts - Aéronefs et pièces	1278	68.2	70.3
Primary Steel - Acier de première transformation	1225	16.2	19.5
Fish Products - Produits de la pêche	1159	66.2	33.9
Professional services - Services professionnels	966	8.9	14.8

Table 6. Growth Rates (1971-85) and  
Energy IntensityTableau 6. Taux de croissance  
(1971-1985) et intensité  
énergétique

Industry	Export Growth % per year	Import Share Growth % per year	Energy Intensity MJ/81\$
Branche d'activité	Croissance des exportations % par an	Croissance de la part des importations % par an	Intensité énergétique
Motor Vehicles - Véhicules automobiles	5.2	1.9	32.1
Pulp & Paper - Pâtes et papiers	1.6	0.4	75.9
Motor Veh. Parts - Pièces de véhicules automobiles	5.7	0.0	36.6
Agriculture - Agriculture	4.6	0.0	27.9
Nonferrous Smelting - Fonte de métaux non ferreux	0.0	0.7	79.0
Sawmills - Scieries	5.1	0.0	22.8
Business Equip. - Équipement de bureau	25.4	3.4	26.1
Oth. Metal Mines - Autres mines métalliques	0.0	0.0	26.3
Electronic Equipment - Outillage électronique	12.9	2.0	20.2
Ind. Chemicals - Produits chimiques	8.0	-0.4	89.6
Misc. Machinery - Machineries diverses	4.9	0.0	23.1
Aircraft & parts - Aéronefs et pièces	5.3	0.0	19.4
Primary Steel - Acier de première transformation	5.1	0.0	83.1
Fish Products - Produits de la pêche	4.3	1.9	23.1
Professional services - Services professionnels	16.3	0.0	4.4



December 1988

Décembre 1988

The correlation analysis of all industries in the Appendix reinforces this finding: there is a moderate positive relationship between energy intensiveness and import substitution. The effect is most pronounced for those industries which faced the greatest competition from imports - in all likelihood this indicates that where there was significant market share to be gained, energy intensive industries tended to do so.

### Summary of Conclusions

The story that this article attempts to tell is that of the interaction between the structure of the Canadian economy - especially the structure of trade and energy consumption - and energy prices through the 1970's and early 80's. There have been several highlights:

- Canadian energy prices rose steadily in relation to other prices in the economy. They were, however, considerably lower than world prices, which took large jumps relative to other prices in 1973 and 1979, and were constant relative to other prices in the intervening years.
- The aggregate energy intensity of the Canadian economy is among the highest in the OECD and the decline in this intensity in percentage terms was among the lowest in the years after 1971.
- The energy intensities of industries displayed considerable variation. The particular mix of outputs that was exported was more energy intensive than 72% of all individual industry outputs. Imports were also above the median energy intensity. In the years following 1973 imports to Canada shifted towards less energy intensive goods, while energy intensity of exports changed to a smaller extent.

L'analyse de corrélation au niveau des industries dans l'Annexe appuie cette découverte: il y a une certaine relation positive entre l'intensité énergétique et la substitution des importations. L'effet est plus prononcé dans les industries qui font face à la plus forte compétition des importations, ce qui indique vraisemblablement qu'il y avait une part sensible du marché à gagner, ce vers quoi les industries à forte intensité énergétique ont tendu.

### Sommaire des conclusions

Il existe un lien entre la structure de l'économie canadienne -- en particulier la structure du commerce et de la consommation de l'énergie -- et les prix pendant les années 1970 et au début des années 1980. À cet égard, on relève plusieurs faits marquants:

- Au Canada, les prix de l'énergie ont augmenté progressivement comparativement à d'autres prix. Ils se sont toutefois maintenus à un niveau bien inférieur à celui des prix mondiaux, qui ont augmenté considérablement comparativement à d'autres prix en 1973 et en 1979, et ils étaient constants si on les compare à d'autres prix au cours de la période ainsi délimitée.
- L'intensité énergétique globale de l'économie canadienne est l'une des plus élevées de l'OCDE et la diminution en pourcentage de cette intensité était l'une des moins élevées au cours des années après 1971.
- On relève une importante variation des intensités énergétiques des branches d'activité. L'intensité énergétique de l'ensemble des produits exportés était supérieure à 72% de tous les produits industriels considérés séparément. Les importations étaient également supérieures à l'intensité énergétique médiane. Après 1973, on a importé au Canada des produits dont l'intensité énergétique était moins élevée et on a relevé une variation moins importante de l'intensité énergétique des produits exportés.

December 1988

Décembre 1988

- There is only weak evidence of highly energy intensive primary and semi-finished industries experiencing higher export growth rates through the 1970's and early 80's.
- There is moderate evidence of energy intensive secondary industries displacing imports in the domestic market over this period, especially for those that face significant market penetration by foreign producers.

- Seuls des indices mineurs permettent de conclure à une hausse des taux de croissance des exportations des branches d'activité productrices de biens primaires et semi-finis à haute intensité énergétique au cours des années 1970 et au début des années 1980.
- Au cours de la même période, on a observé des indices modérés du remplacement des importations sur le marché intérieur par les branches d'activité secondaires à l'intensité énergétique élevée, en particulier dans le cas des secteurs où l'on a relevé une importante pénétration du marché par les producteurs étrangers.

**APPENDIX: Correlation Analysis**

The proposition that, across all industries, high energy intensiveness was related to good external trade performance over the study period was tested by measuring coefficients of correlation, first of industry energy intensity with export growth rate and secondly of industry energy intensity with the growth rate of import shares.

The results of the correlation analysis are shown in Table A.1, which groups industries into two classes, primary and semi-finished, and secondary. Service industries were excluded from the analysis because of their low energy intensity. Energy producers were not included with the primary industries because the factors affecting trade in energy commodities (reserves, domestic production capacity, export pricing, etc.) were certainly more complex than whether or not the producing sectors were energy intensive.

**ANNEXE: Analyse de corrélation**

La tendance des taux de croissance des exportations élevés à aller de pair avec une forte intensité énergétique, est mesurée par le coefficient de corrélation, premièrement entre l'intensité énergétique et la croissance des exportations et, deuxièmement, entre l'intensité énergétique par industrie et le taux de croissance des parts d'importations.

Les résultats de l'analyse de corrélation figurent au tableau A.1, qui regroupe les branches d'activité en deux catégories de produits, primaires et semi-finis et secondaires. On ne tient pas compte des branches des services car leurs intensités énergétiques sont peu élevées. Les producteurs d'énergie ont été exclus de la catégorie des branches d'activité primaires car les facteurs qui ont de l'influence sur le commerce des produits énergétiques (réserves, capacité de production intérieure, établissement des prix des exportations, etc.) sont évidemment beaucoup plus complexes que la simple question de l'intensité énergétique des secteurs de production.

Table A.1. Correlations Against Energy Intensity by Industry

Tableau A.1. Corrélations par rapport à l'intensité énergétique par industrie

	Primary & Semi-finished	Secondary
	Primaires et semi-finis	Secondaires
Export growth rate - Croissance des exportations	0.27	-0.03
Import share growth rate - Croissance de la part des importations	-0.42	-0.19

December 1988

Décembre 1988

Table A.1 shows only minor correlation of export growth with energy intensiveness for the primary and semi-finished industries, and virtually no correlation for the secondary industries. Both categories of industry show the expected negative correlation with import share growth - that is, there is a tendency for higher energy intensity industries to have decreasing import shares. The apparent substantial negative correlation for the primary and semi-finished industries is based on only 6 industries having significant trends in their import shares - it may, therefore, be spurious.

Since imports are weighted towards secondary goods, further analysis concentrated on the import substitution performance of secondary industries. Instead of attempting to correlate the energy intensiveness of all industries against import share growth, only those which faced significant import competition were selected. Table A.2 is the result of this analysis, where the correlation of energy intensity against import share growth is performed for a series of subsets of secondary industries facing increasing competition from imports (the median import share for industries over the period 1971-1985 was 0.18). Table A.2 shows moderate correlation of energy intensity with decreasing import shares for those industries that face the stiffest import competition.

Le tableau A.1 révèle que la corrélation qui existe entre la croissance des exportations et l'intensité énergétique des branches d'activité productrices de biens primaires et semi-finis est faible et qu'elle est presque inexistante dans le cas des branches d'activités productrices de biens secondaires. On relève dans ces deux catégories une corrélation négative par rapport à la croissance de la part des importations, c'est-à-dire qu'il y a une tendance à la baisse des parts des importations dans les branches d'activité dont l'intensité énergétique est plus élevée. La corrélation négative apparemment considérable au niveau des branches d'activité productrices de produits primaires et semi-finis est fondée sur un seul groupe restreint de 6 branches d'activité où l'on a relevé d'importantes tendances au chapitre des importations, par conséquent, il se peut que cette corrélation soit douteuse.

Étant donné que les importations sont pondérées en fonction des biens secondaires, il vaut la peine d'examiner le rendement des branches d'activité productrices de ces biens en ce qui a trait au remplacement des importations. Au lieu de tenter d'établir une corrélation entre l'intensité énergétique de toutes les branches d'activité et la croissance de la part des importations, on se contente de choisir celles qui ont à subir une importante concurrence de la part des importations. Les résultats de cette analyse figurent au tableau A.2, où l'on établit la corrélation de l'intensité énergétique en fonction de la croissance de la part des importations pour une série de sous-ensembles de branches d'activité productrices de biens secondaires qui doivent faire face à la concurrence des produits importés (pour la période de 1971 à 1985, la part médiane des importations pour ces branches d'activité s'établit à 0.18). Le tableau A.2 révèle qu'il existe une corrélation modérée entre l'intensité énergétique et la diminution des parts des importations dans les branches où la concurrence est la plus sérieuse.



December 1988

Décembre 1988

Table A.2. Secondary Industries with High  
Import CompetitionTableau A.2. Industries productrices de biens  
secondaires devant faire face à  
une forte concurrence de la  
part des produits importés

Import share	Correlation against energy intensity
Part des importations	Corrélation de l'intensité énergétique
> 0.10	-0.30
> 0.20	-0.46

Of course, correlation does not necessarily imply causality. This study is limited to saying that a large negative correlation coefficient between import share growth rates and energy intensiveness would be consistent with the proposal that Canadian energy prices led to import substitution.

Naturellement la corrélation n'implique pas nécessairement la causalité. Cette étude se limite à dire qu'une corrélation négative importante entre les taux de croissance de la part serait conforme à la proposition selon laquelle les prix énergétiques canadiens ont amené le remplacement des importations.

December 1988

Décembre 1988

## REFERENCES

- [1] Energy Statistics Handbook.
- [2] Junz, H.B., and Rhomberg, R.R., Price Competitiveness in Export Trade among Industrial Countries, *American Economic Review*, Vol. 63, No. 2, May 1973.
- [3] Energy Balances 1971/1981, International Energy Agency, OECD, Paris, 1983.
- [4] National Accounts 1960-1986, Vol. 1, Main Aggregates, OECD, Paris, 1988.
- [5] Hamilton, K.E., An Energy Analysis of Canadian External Trade, 1966, Statistics Canada, Structural Analysis Division Working Paper 77-03-03.
- [6] Hamilton, K.E., Energy Analysis of Canadian External Trade: 1971 and 1976, Statistics Canada, Analytical Studies Branch, Research Paper Series No. 11, 1988.

## RÉFÉRENCES

- [1] Guide statistique sur l'énergie.
- [2] Junz, H.B., and Rhomberg, R.R., Price Competitiveness in Export Trade among Industrial Countries, *American Economic Review*, Vol. 63, n° 2, May 1973.
- [3] Energy Balances 1971/1981, International Energy Agency, OCDE, Paris, 1983.
- [4] Comptes nationaux 1960-1986, vol. 1, Principaux agrégats, OCDE, Paris, 1988.
- [5] Hamilton, K.E., An Energy Analysis of Canadian External Trade, 1966, Statistics Canada, Structural Analysis Division Working Paper 77-03-03.
- [6] Hamilton, K.E., Energy Analysis of Canadian External Trade: 1971 and 1976, Statistics Canada, Analytical Studies Branch, Research Paper Series n° 11, 1988.

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

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

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

April 1988; "Employment Dynamics in Canada".

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

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

August 1988:

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

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

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

November 1988:

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

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

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

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

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

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

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

Août 1988:

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

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

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

Novembre 1988:

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





---

# 6 Statistical summary      Aperçu statistique

---

6.1	National Accounts	Comptes nationaux
6.23	Labour Markets	Marchés du travail
6.35	Prices	Prix
6.43	Domestic Trade	Commerce intérieur
6.47	Merchandise Trade	Commerce des marchandises
6.55	Manufacturing	Fabrication
6.67	Construction	Construction
6.73	Agriculture, Mining and Energy	Agriculture, mines et énergie
6.81	Transportation and Communications	Transports et communications
6.85	Financial Markets	Marchés financiers
6.93	Demography	Démographie
6.97	Provincial	Les provinces
6.111	International (G - 7)	Internationale (G - 7)

---





# 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

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	20007	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 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	309,912	62,032	43,004	5,904	33,276	-1,748	452,380
2	314,980	63,964	44,728	6,024	33,356	-3,344	459,708
3	318,992	66,432	44,932	5,532	33,900	-2,152	467,636

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 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	60,668	67,424	-136	580,336
2	63,960	68,412	-1,424	590,656
3	65,888	69,596	-992	602,128

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

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

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Government investment Investissement, administrations publiques		Business fixed capital Capital fixe des entreprises			
			Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction	Machinery and equipment
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Capital fixe	Stocks	Total	Construction résidentielle	Construction non résidentielle	Machines et matériel
D	20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	20019
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 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	12,636	-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	336,840	111,472	13,132	188	111,260	41,540	30,056	39,664
2	343,636	112,048	13,708	-92	114,592	42,032	30,836	41,724
3	350,224	113,444	14,008	-64	117,320	43,120	31,748	42,452

Year and quarter	Business inventories Stocks des entreprises		Farm and grain in commercial channels Agricultures et céréales en circuit commercial	Exports of goods and services Exportations de biens et services	Deduct: imports of goods and services Moins importations de biens et services	Statistical discrepancy Divergence statistique	Gross domestic product at market prices Produit intérieur brut aux prix du marché
	Total	Non-farm					
Année et trimestre	Total	Non-agricoles					
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 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	3,088	5,512	-2,424	154,992	150,768	132	580,336
2	1,852	3,984	-2,132	157,984	154,496	1,424	590,656
3	1,164	2,184	-1,020	156,424	151,380	988	602,128

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

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

## 1.3

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

Year and quarter	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods current	Government investment		Business fixed capital			
			Investissement des administrations publiques	Fixed capital	Inventories	Total	Residential construction	Non-residential construction
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
			20032	20033	20034	20035	20036	20037
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 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	243,208	77,896	10,836	140	93,988	29,864	24,260	39,864
2	245,688	78,272	11,192	-68	96,208	29,784	24,616	41,808
3	248,388	78,532	11,292	-48	97,560	30,140	25,052	42,368

Year and quarter	Business inventories		Farm and grain in commercial channels	Exports of goods and services	Deduct imports of goods and services	Statistical discrepancy	Gross domestic product at 1981 prices	Final domestic demand
	Total	Non- farm						
Année et trimestre	Total	Non- agricoles	Agricoles et céréales en circuit commercial	Exportations de biens et services	Moins importations de biens et services	Divergence statistique	Produit intérieur brut aux prix de 1981	Demande intérieure finale
	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 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	133,756	119,312	972	408,944	393,748
1987 1	500	504	-4	136,652	121,448	368	415,372	399,244
2	720	1,048	-328	135,776	123,860	376	420,568	407,636
3	944	892	52	138,112	126,572	-228	426,896	414,792
4	4,092	4,664	-572	144,212	136,920	-556	433,708	422,820
1988 1	36	3,976	-3,940	149,772	139,424	100	436,552	425,928
2	236	3,960	-3,724	153,840	145,524	1,064	440,908	431,360
3	404	1,156	-752	149,764	142,828	728	443,792	435,772

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

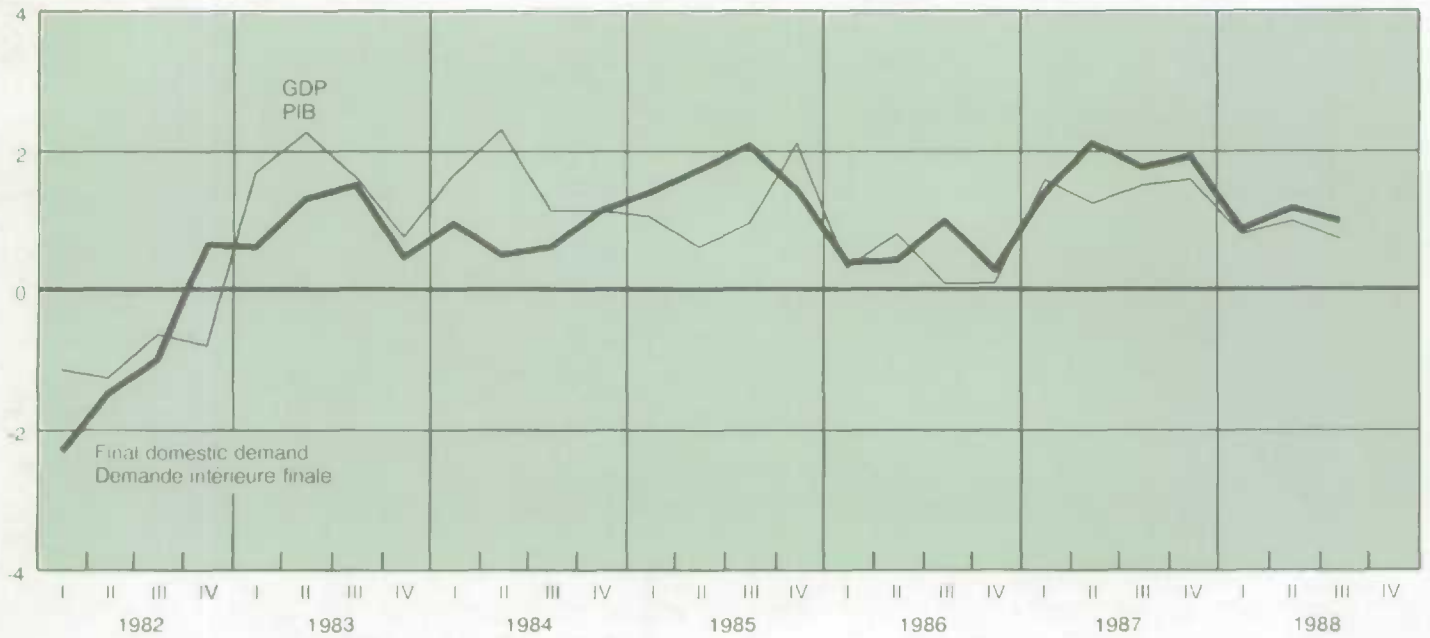
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).



**GDP**

**PIB**

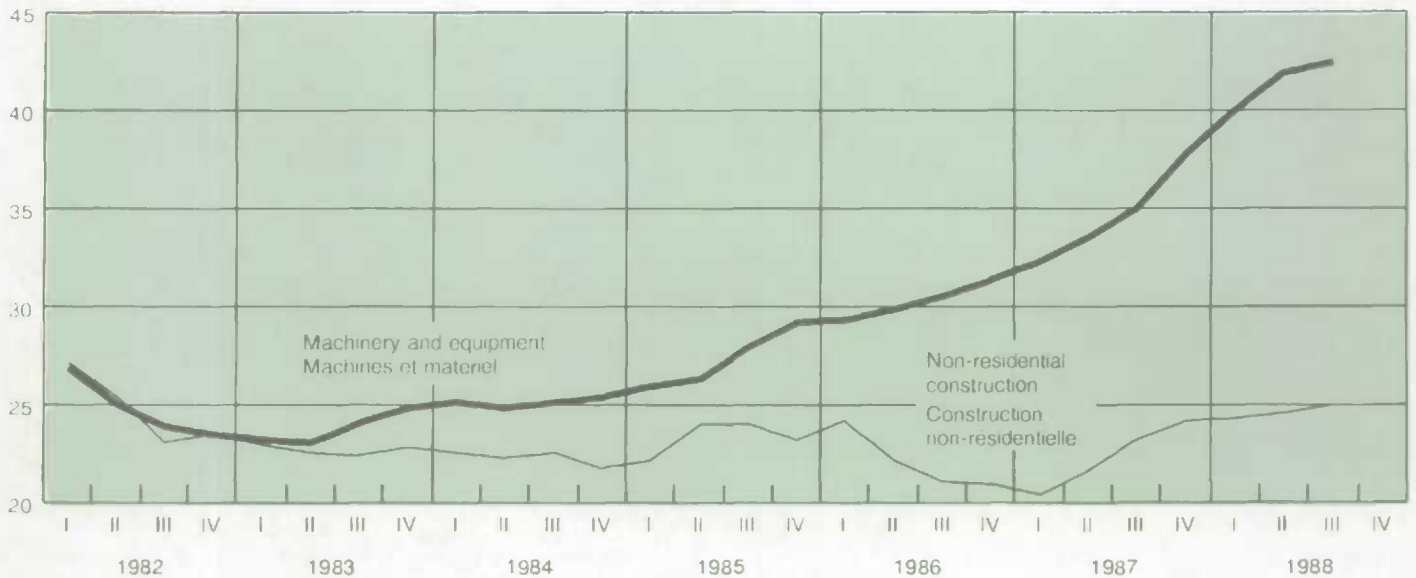
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



**Business investment**

**Investissements des entreprises**

Billions of 1981 dollars  
Milliards de dollars 1981



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

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

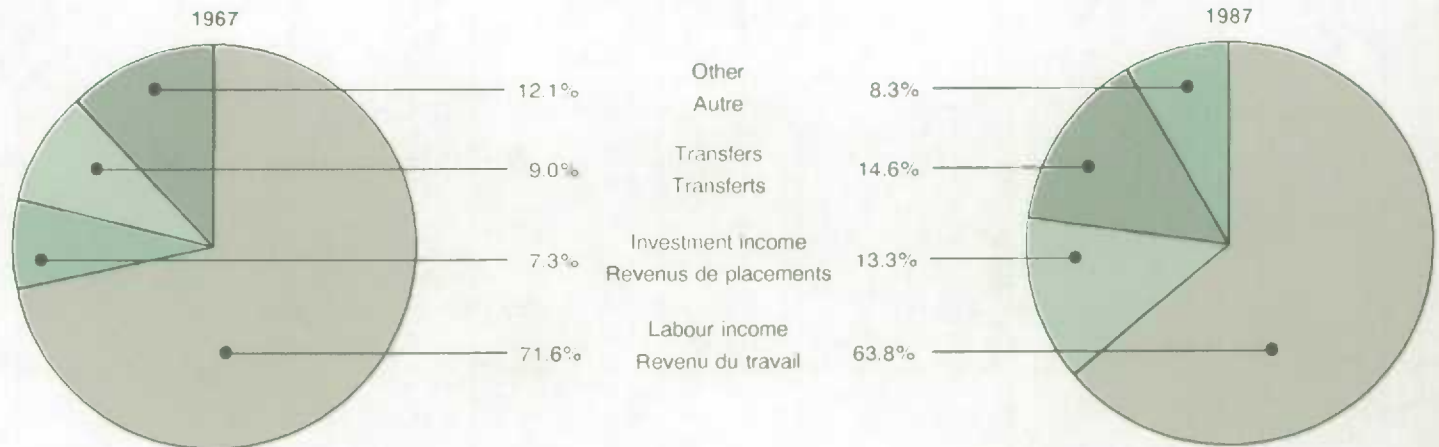
Year and quarter	Gross domestic product at market prices	Add investment income received from non-residents	Less investment income paid to non-residents	Equals gross national product at market prices	Deduct indirect taxes less subsidies	Deduct capital consumption allowances	Deduct statistical discrepancy	Net national income at factor cost
Année et trimestre	Produit intérieur brut aux prix du marché	Plus revenus de placements reçus des non-résidents	Moins revenus de placements versés aux non-résidents	Égale produit national brut aux prix du marché	Moins impôts indirects moins les subventions	Moins provisions pour consommation de capital	Moins divergence statistique	Revenu national net au coût des facteurs
D	20057	20330	20337	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 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	580,336	12,464	25,940	566,860	60,668	67,424	-136	438,904
2	590,656	9,548	27,136	573,068	63,960	68,412	-1,424	442,120
3	602,128	9,320	25,904	585,544	65,888	69,596	-992	451,052

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

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

Sources of Personal Income

Sources du revenu personnel



## 1.5

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

Year and quarter	Labour income	Net income received by farm operators from farm production	Net income of non-farm unincorporated business, including rent	Interest, dividends, and miscellaneous investment income	Current transfers from government
Année et trimestre	Rémunération des salaires	Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	Intérêts, dividendes et revenus divers de placements	Transferts courants
(1)	20088	20093	20094	20096	20097
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 4	264,288	3,488	27,600	55,200	59,752
1986 1	268,572	4,820	28,412	56,160	60,376
2	272,460	7,336	29,452	56,100	61,548
3	276,528	4,044	29,700	55,972	62,748
4	280,858	4,600	30,312	56,580	64,652
1987 1	287,332	4,116	30,960	59,952	65,496
2	293,652	8,496	31,740	61,268	66,436
3	298,316	2,948	32,344	61,008	69,464
4	303,360	4,900	33,116	63,416	69,056
1988 1	309,912	5,176	33,276	63,288	71,904
2	314,980	4,748	33,356	66,032	72,112
3	318,992	4,468	33,900	70,000	72,896

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
(1)	20087	20103	20104	20105	20107
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 4	411,532	284,512	81,988	56,316	21,888
1986 1	419,656	289,088	83,856	58,048	22,296
2	428,232	293,920	88,676	62,856	21,740
3	430,324	301,412	90,748	64,116	22,616
4	438,344	304,796	92,040	63,852	23,960
1987 1	449,276	311,096	94,268	65,504	24,620
2	463,016	320,112	100,572	71,444	24,568
3	465,506	326,424	99,660	69,744	25,392
4	475,288	334,248	103,156	73,300	25,240
1988 1	485,084	336,840	110,736	79,464	26,536
2	492,760	343,636	111,856	79,804	27,064
3	501,804	350,224	111,892	79,636	27,184

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

Year and quarter	Current transfers Transferts courants		Personal saving	Personal disposable income	Personal saving rate
	To corporations Aux sociétés	To non-residents Aux non-résidents			
Année et trimestre			Épargne personnelle	Revenu personnel disponible	Taux d'épargne personnelle
D	20109	20110	20102	20111	20112
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 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	5,684	636	31,188	374,348	8.3
2	5,976	636	30,656	380,904	8.0
3	6,484	636	32,568	389,912	8.4

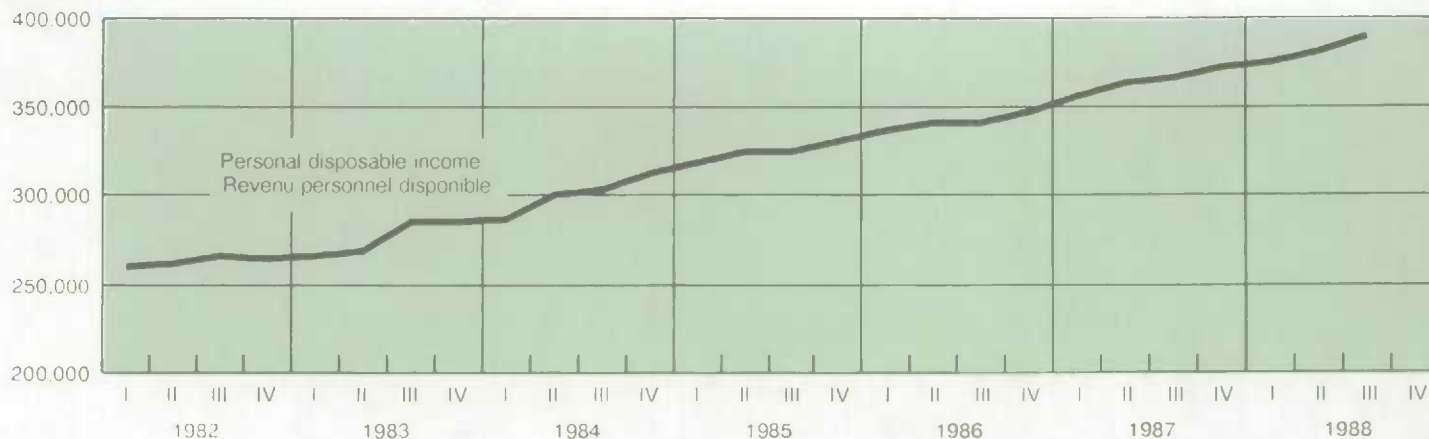
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3787).

Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n<sup>o</sup> 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne-ressource: M. Pascal (951-3787).

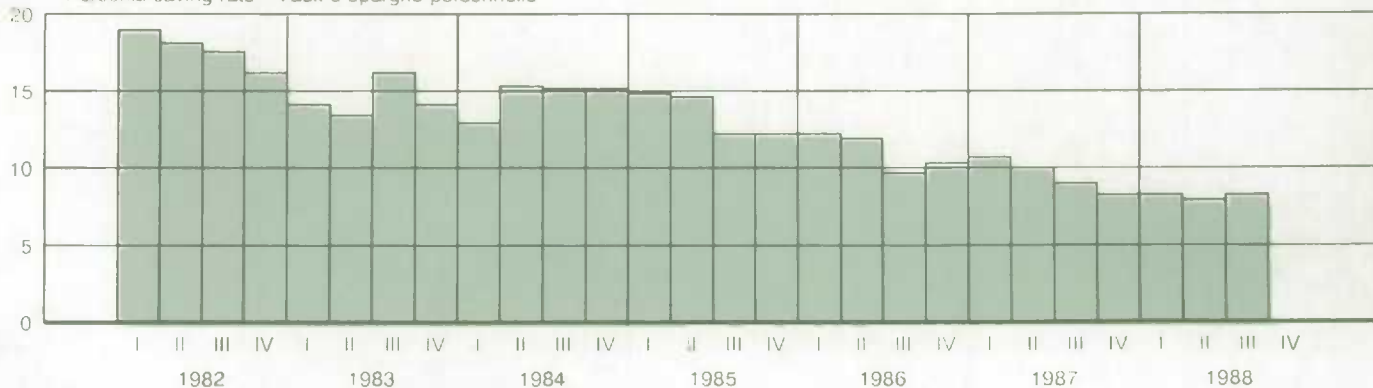
## Personal income and saving

## Revenu et épargnes personnelles

\$ Millions



## Personal saving rate - Taux d'épargne personnelle





## 1.6

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

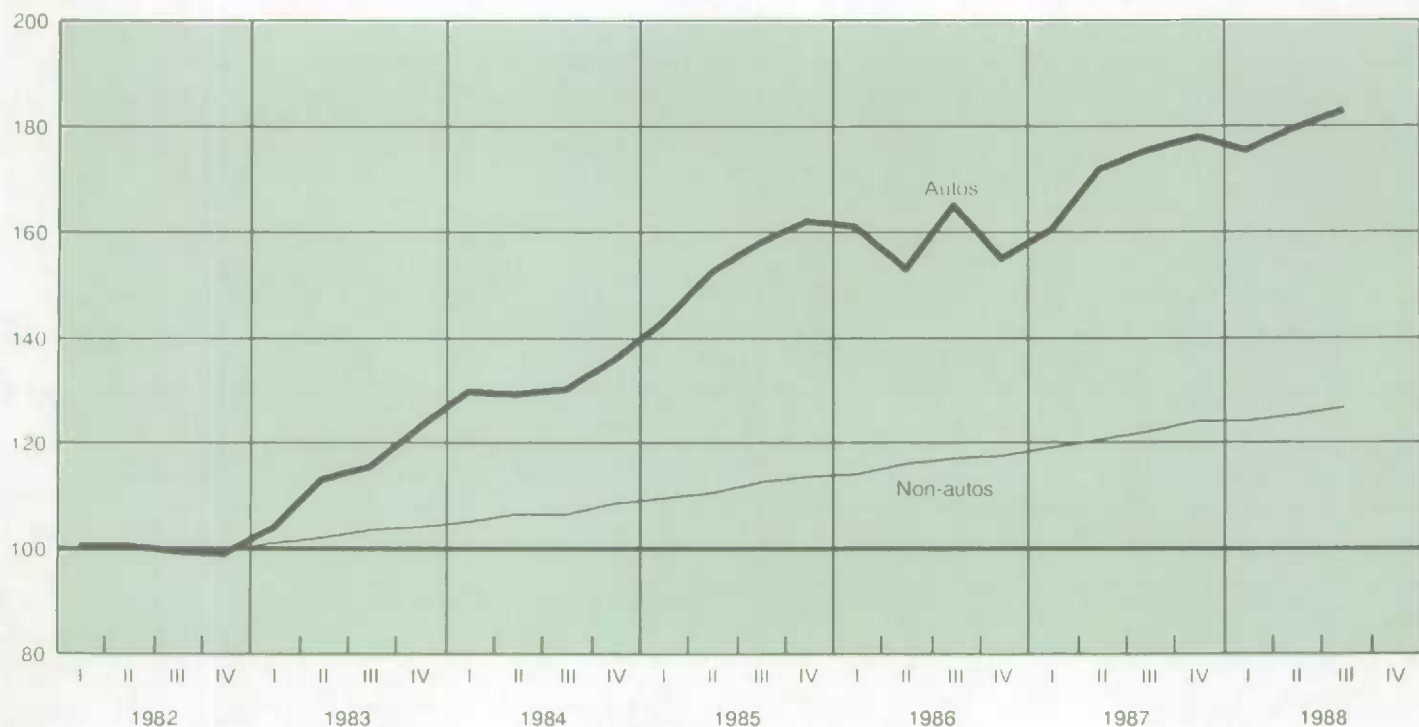
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, au prix de 1981 (millions de dollars)

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 Véhicules automobiles, pièces et réparations	Furniture and household appliances Meubles et appareils ménagers	Total	Clothing and footwear Vêtements et chaussures
Année et trimestre	Dépenses personnelles en biens et services	Total			Total	
D	20131	20132	20133	20134	20137	20138
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 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	243,208	42,288	20,228	8,336	26,064	15,116
2	245,688	43,032	20,680	8,488	26,348	15,312
3	248,388	43,836	21,076	8,568	26,680	15,532

## 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 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	64,344	29,580	7,664	8,056	110,512	43,316	15,120	652
2	64,468	29,404	7,876	8,160	111,840	43,852	15,236	1,364
3	65,088	29,692	7,952	8,120	112,784	44,384	15,392	1,176

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 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	106,008	17,376	1,404	74,196	4,728	30,644	234,356
2	106,884	17,152	1,496	76,196	4,972	32,352	239,052
3	106,824	17,476	1,300	78,356	5,068	33,092	242,116
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 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	111,472	71,712	13,528	2,356	2,608		
2	112,048	71,760	12,236	2,768	2,040		
3	113,444	72,696	12,468	1,732	2,572		

## 1.7

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

Year and quarter Année et trimestre	Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Égalé 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 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	48,680	250,356	-16,000	-20,924
2	49,344	250,196	-11,144	-16,324
3	51,432	254,344	-12,228	-17,704

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 Année et trimestre	Canada Pension Plan Régime de pensions du Canada			Quebec Pension Plan Régimes de rentes du Québec		
	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne	Revenue Recettes	Spending Dépenses	Saving Épargne
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 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	3,096	2,724	372
2	9,944	8,140	1,804	3,168	2,612	556
3	9,464	8,368	1,096	2,900	2,676	224

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

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

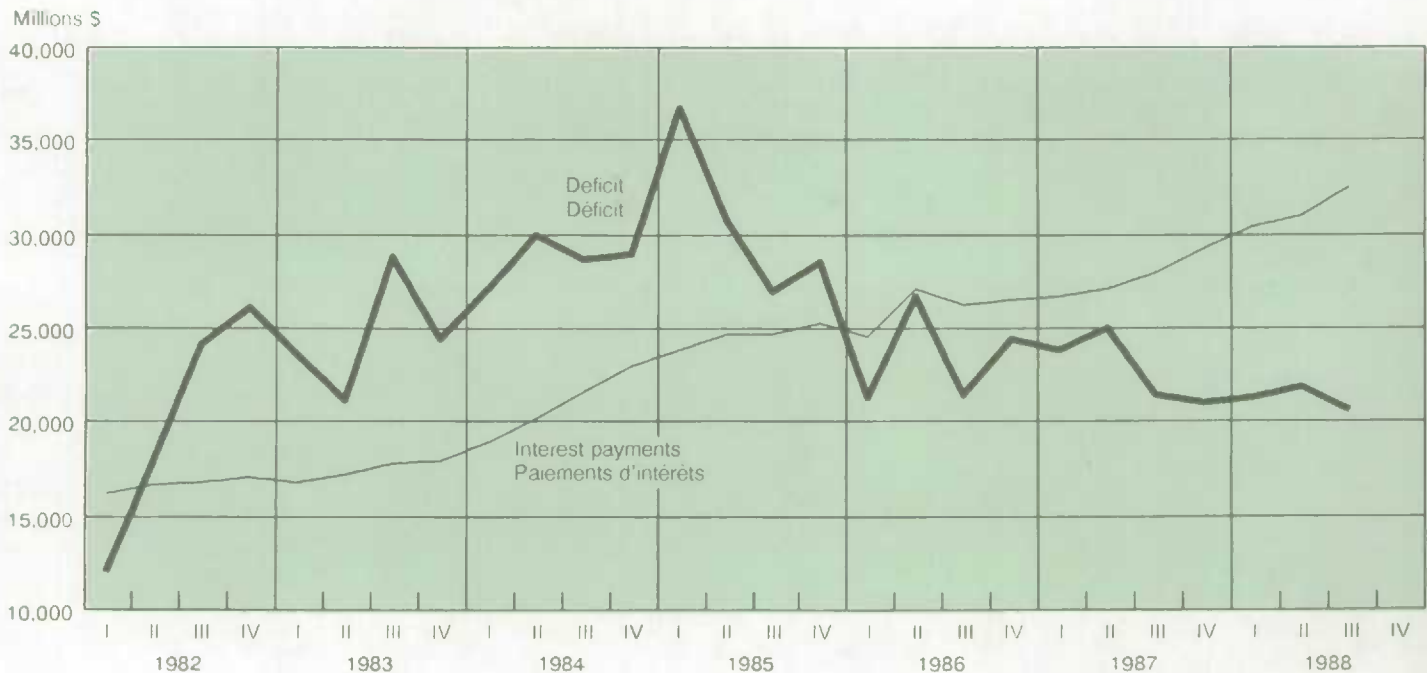
## 1.9

Federal government revenue and expenditure  
(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							
D	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 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	61,456	12,148	1,404	24,412	24	9,188	108,632
2	59,328	12,116	1,496	24,268	24	9,716	106,948
3	59,660	12,240	1,300	25,016	24	10,816	109,056

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral





## 1.10

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

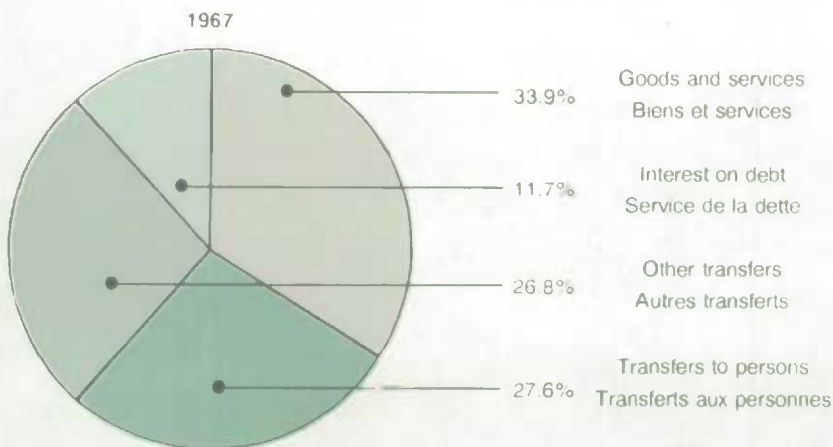
Year and quarter	Current expenditure on goods and services	Transfer payments			
		Transferts courants		To non-residents	To provinces and local
Année et trimestre	Dépenses courantes en biens et services	To persons	To business	Aux non-résidents	Aux administrations provinciales et municipales
		Aux particuliers	Aux entreprises	Aux non-résidents	Aux administrations provinciales et municipales
D	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
1986 4	24,200	34,636	7,896	1,908	21,692
1987 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
1988 1	26,388	35,724	9,940	2,548	24,088
2	26,128	35,728	8,664	1,980	24,928
3	26,144	36,148	7,744	2,512	23,820

Year and quarter	Interest on the public debt	Total current expenditure	Saving	Net lending
Année et trimestre	Service de la dette publique	Total des dépenses courantes	Épargne	Prêt net
D	20189	20180	20190	20193
1984	20,897	104,016	28,667	-30,024
1985	24,620	112,517	-30,736	-31,685
1986	26,107	113,536	-23,479	-24,069
1987	27,741	120,503	-22,808	-23,373
1986 4	26,576	116,908	-24,496	-25,136
1987 1	26,688	115,796	-23,876	-24,600
2	27,068	122,312	-24,964	-25,440
3	27,960	120,028	-21,408	-21,800
4	29,248	123,876	-20,984	-21,652
1988 1	30,380	129,068	-20,436	-21,324
2	30,696	128,124	-21,176	-21,860
3	32,508	128,876	-19,820	-20,596

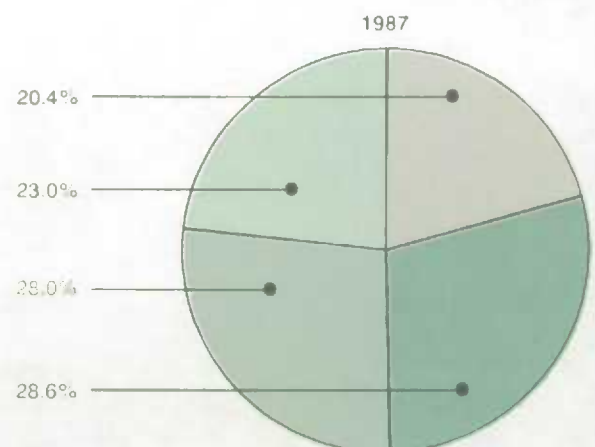
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

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

## Federal spending



## Dépenses fédérales



## 1.11

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

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

Year and quarter	Direct taxes Impôt directs		Indirect taxes Impôts indirects	Other current transfers from persons Autres transferts courants en provenance des particuliers	Investment income Revenus de placements	Transfer payments from other levels of government Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Total revenue Recettes totales
	From persons Des particuliers	From corporate and government business enterprises Des sociétés et des entreprises publiques					
Année et trimestre	Des particuliers	Des sociétés et des entreprises publiques	Impôts indirects	Autres transferts courants en provenance des particuliers	Revenus de placements	Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique	Recettes totales
D	20195	20196	20198 + 20217	20199 + 20218 + 20234	20200 + 20219 + 20235	20201 + 20220 + 20236 + 20237 +	20194 + 20215 + 20233
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 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	37,008	5,228	49,784	4,704	16,892	41,536	176,680
2	39,680	5,036	51,928	4,948	17,400	42,584	183,664
3	39,508	5,236	53,340	5,044	17,568	41,700	185,072

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

## 1.12

## Provincial and local government and hospital expenditure (millions of dollars)

## Dépenses des administrations provinciales et municipales et hôpitaux (million de dollars)

Year and quarter	Current expenditure on goods and services Dépenses courantes en biens et services	Transfers payments: Transferts courants:			Interest on the public debt Service de la dette publique	Total current expenditure Total des dépenses courantes	Saving Épargne	Net lending Prêt net
		To persons Aux particuliers	To business Aux entreprises	To other levels of government En provenance d'autres niveaux d'administration publique				
Année et trimestre	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 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	84,848	25,544	5,240	17,448	18,300	173,612	3,068	-968
2	85,712	25,548	5,636	17,656	18,648	175,992	7,672	3,176
3	87,156	25,708	5,752	17,880	18,924	178,800	6,272	1,572

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	Business fixed investment Investissement fixe des entreprises	
	Total	Durable goods	Semi-durable goods	Non-durable goods	Services	expenditure on goods and services	Total	Residential construction
Moyenne annuelle et trimestre	Total	Biens durables	Biens semi-durables	Biens non durables	Services	Dépenses publiques courantes en biens et services	Total	Construction résidentielle
D	20338	20339	20340	20341	20342	20343	20347	20348
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 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	138.5	123.5	133.0	144.0	142.3	143.1	118.4	139.1
2	139.9	124.5	134.8	145.5	143.7	143.2	119.1	141.1
3	141.0	125.7	136.1	146.9	144.7	144.5	120.3	143.1
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
E	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 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	123.9	99.5	103.5	99.0	108.1	103.2	132.9	134.5
2	125.3	99.8	102.7	98.4	106.2	101.4	134.0	135.4
3	126.7	100.2	104.4	100.3	106.0	101.0	135.7	136.5

## 1.14

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

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

Year and month	Gross domestic product	Personal expenditure on consumer goods and services	Government current expenditure on goods and services	Business investment	Exports of goods and services	Imports of goods and services	Final domestic demand
Année et mois	Produit intérieur brut	Dépenses personnelles en biens et services de consommation	Dépenses publiques courantes en biens et services	Investissement des entreprises	Exportations de biens et services	Importations de biens et services	Demande intérieure
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
1986 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	135.6	140.2	143.4	127.0	111.8	117.0	137.7
2	137.0	141.7	143.3	127.6	111.8	115.5	138.7
3	138.8	142.9	144.7	129.1	113.0	115.4	140.0

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

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

## 1.15

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

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

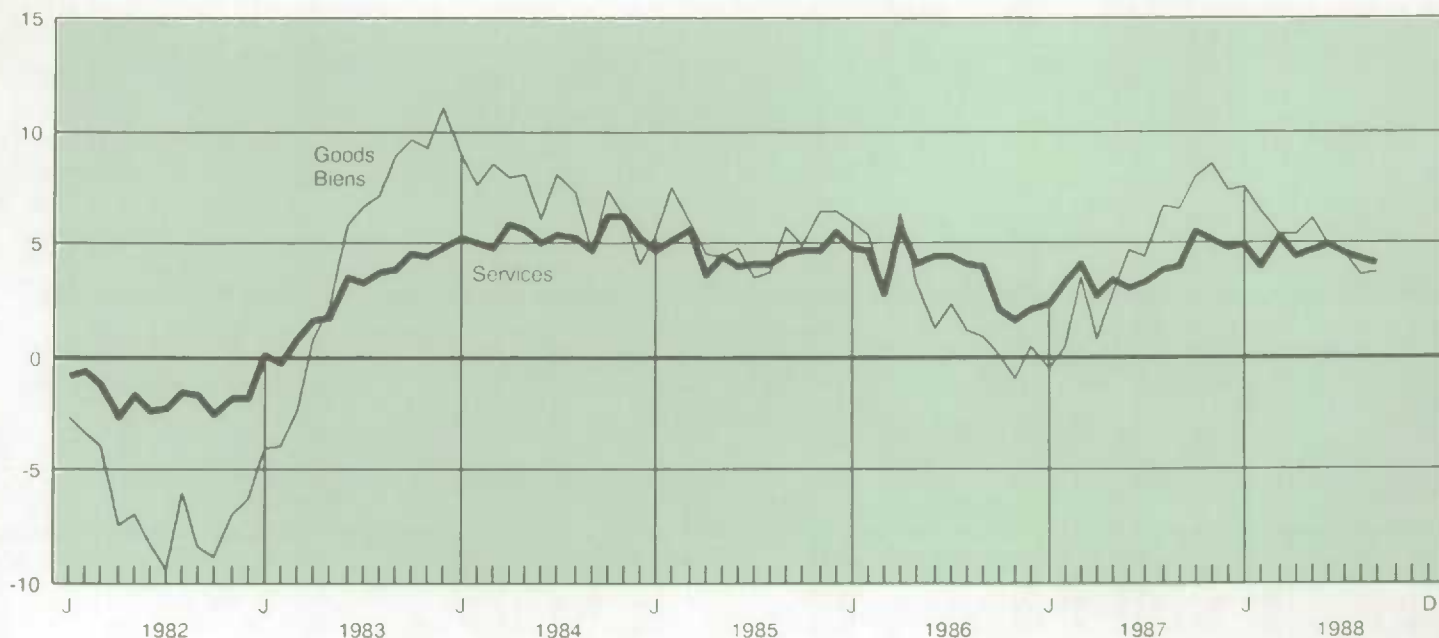
Year and month	Total economy	Business sector-goods	Business sector-services	Non-business sector-goods	Non-business sector-services	Industrial production	Non-durable manufacturing	Durable manufacturing
Année et mois	Ensemble	Secteur des entreprises: biens	Secteur des entreprises: services	Secteur non commercial: biens	Secteur commercial: services	Production industrielle	Manufacturiers: biens non durables	Manufacturiers: bien durables
	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 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	389,171	152,809	172,685	679	62,999	112,619	33,516	44,104
1988 F	389,666	152,677	173,118	675	63,197	112,302	33,362	43,753
1988 M	393,036	153,340	175,694	670	63,332	112,764	33,090	43,885
1988 A	392,985	153,467	175,436	677	63,405	112,897	33,023	44,300
1988 M	395,047	154,992	175,856	675	63,524	114,245	33,414	44,664
1988 J	395,858	154,747	176,817	670	63,624	114,273	33,360	45,191
1988 J	395,810	154,324	177,133	669	63,685	113,991	33,400	44,105
1988 A	398,213	155,689	178,152	676	63,696	115,180	33,334	45,643
1988 S	399,191	156,176	178,607	683	63,726	115,016	33,375	45,833

Note: Goods in the National Accounts include utilities.

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

## GDP goods and services

## PIB en biens et services

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



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

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

Year and month	Agricultural and related services	Fishing, trapping, logging, and forestry	Mining	Manufacturing	Construction	Transportation and storage	Communication
Année et mois	Agriculture et services connexes	Pêche, piégeage, et exploitation forestière	Mines	Manufacturières	Construction	Transport et entreposage	Communication
I	32001	32003 + 32002 + 32019	32004 + 32017	32005 + 32018	32006	32007 + 32020	32008 + 32021
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 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	10,132	3,693	22,868	77,675	27,325	19,648	11,654
F	10,203	3,847	23,207	77,170	27,292	19,675	11,722
M	10,240	3,910	23,664	77,030	27,400	20,273	11,854
A	10,299	3,892	23,568	77,378	27,355	20,058	11,879
M	10,378	3,973	24,211	78,132	27,377	20,040	11,722
J	10,202	3,909	23,648	78,606	27,334	19,942	12,081
J	10,054	3,808	24,398	77,561	27,446	20,060	12,114
A	9,981	3,668	24,053	79,032	27,842	20,248	12,139
S	10,030	3,598	23,870	79,263	28,524	20,233	12,197

Year and month	Finance, insurance and real estate	Community, business, and personal services	Trade	Utilities	Government services
Année et mois	Finances, assurances et affaires immobilières	Services socio-culturels, commerciaux et personnels	Commerce	Distribution d'eau	Services gouvernementaux
I	32012 + 32023	32013 + 32025	32010 + 32011	32009 + 32022	32024
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 S	56,028	75,818	46,759	11,622	23,628
O	56,984	76,083	46,967	11,929	23,616
N	56,301	76,193	47,251	11,749	23,601
D	56,581	76,247	47,403	11,715	23,637
1988 J	56,868	76,596	47,033	12,076	23,603
F	57,198	77,058	46,694	11,924	23,676
M	57,593	77,317	47,941	12,070	23,746
A	58,028	77,411	47,397	11,952	23,768
M	58,199	77,422	47,856	11,902	23,836
J	58,531	77,575	48,211	12,019	23,820
J	58,816	77,708	47,981	12,032	23,832
A	59,142	77,914	48,309	12,095	23,791
S	59,407	77,814	48,570	11,882	23,802

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 Total	Total current receipts	Total current payments	Exports	Imports	Balance
Année et trimestre	Recettes courantes, total	Paiements courants, total	Solde du compte courant	Exportations	Importations	Solde
<i>D</i>	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 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	43,649	45,135	-1,487	33,732	31,336	2,397
2	43,839	46,227	-2,388	34,686	32,090	2,596
3	43,321	45,276	-1,954	34,235	31,185	3,050
Year and quarter	Non-merchandise trade			Service transactions		
Année et trimestre	Commerce de non-marchandises			Opérations au titre des services		
	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Paiements	Balance Solde
<i>D</i>	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 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	9,916	13,800	-3,884	5,015	6,356	-1,340
2	9,152	14,137	-4,985	4,810	6,534	-1,724
3	9,086	14,091	-5,004	4,870	6,660	-1,790

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 Païements	Balance Solde	Receipts Recettes	Payments Païements	Balance Solde
	D	72018	72036	72006	72022	72040
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 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	5,989	-4,503	1,423	841	582
4	2,257	6,476	-4,219	1,553	926	627
1988 1	3,115	6,484	-3,369	1,785	959	826
2	2,387	6,783	-4,396	1,955	820	1,136
3	2,330	6,477	-4,147	1,886	954	933

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).

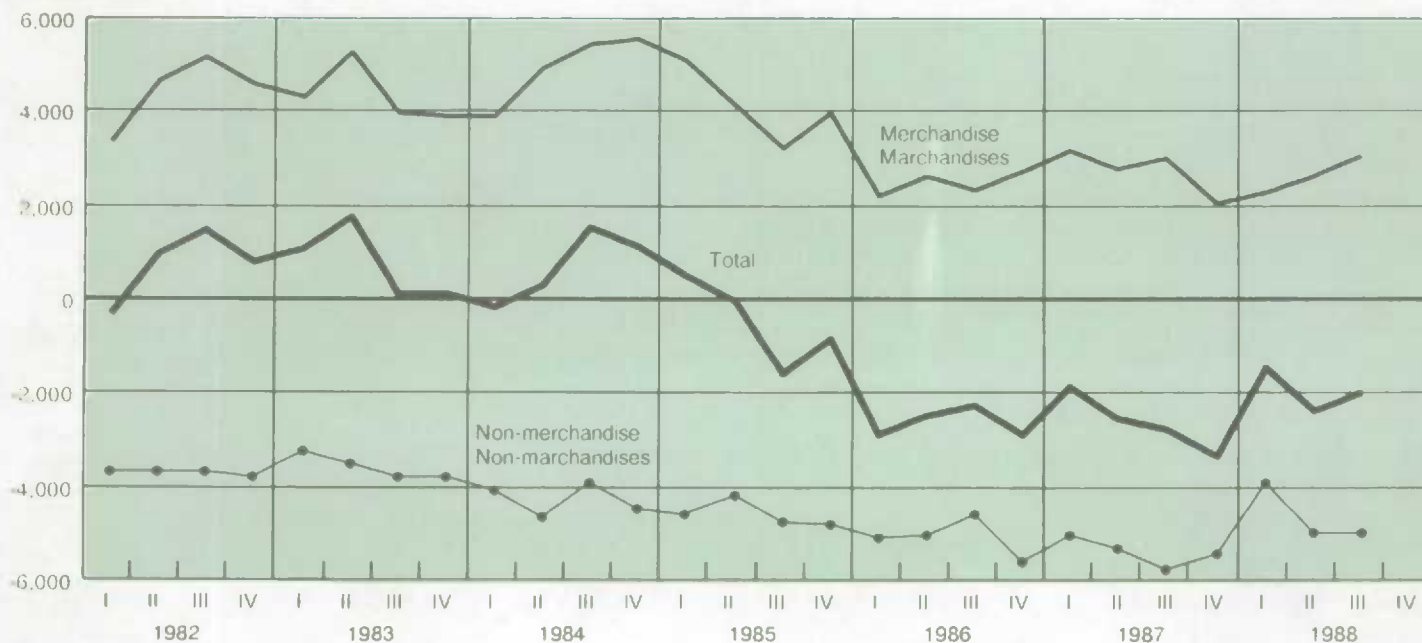
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

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		Réserves officielles internationales	Total des créances canadiennes
		Foreign bonds Obligations étrangères			
D	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 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	-2,270	-297	517	-5,521	-9,035
2	-2,988	-27	-823	-4,521	-8,377
3	-757	-401	309	1,792	-2,491

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
		Canadian bonds Obligations canadiennes					
D	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 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	2,457	-739	3,254	1,318	10,640	1,605	
2	1,150	-168	4,758	-3,198	9,243	866	
3	842	-492	4,716	4,776	6,865	4,374	

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

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



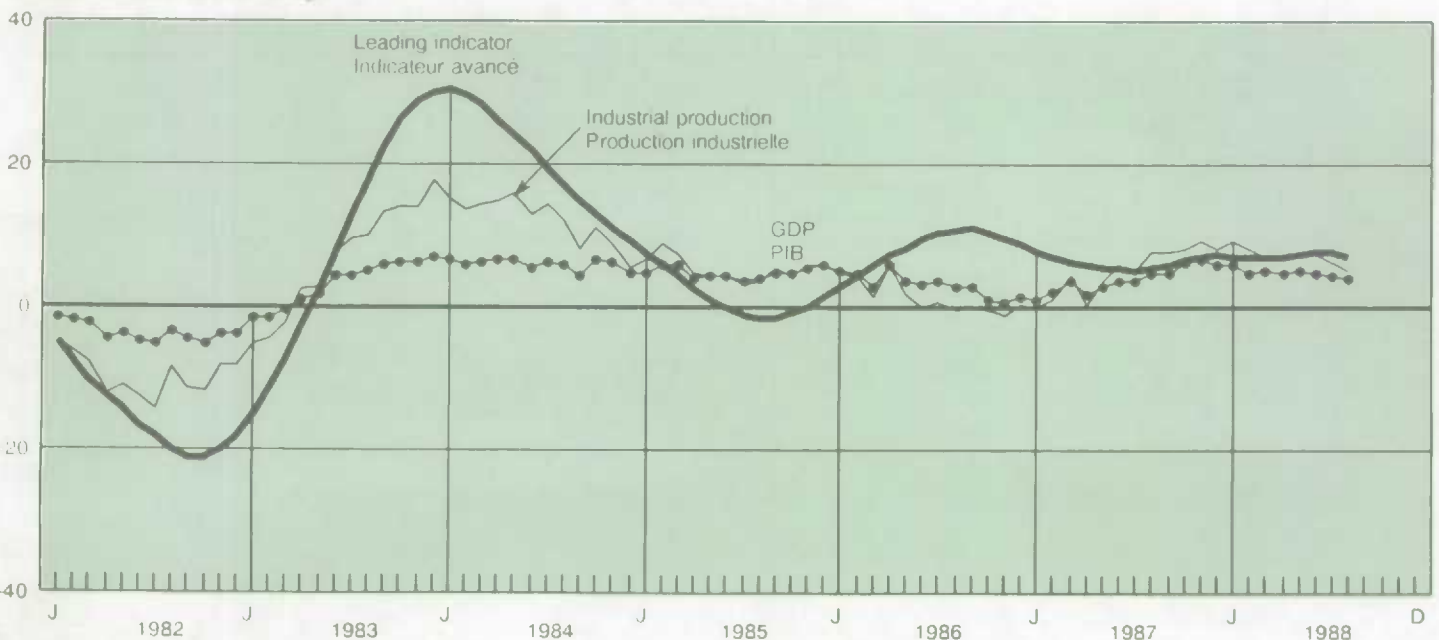
1.19 **Leading indicators(1)** **Indicateurs avancés(1)**

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
1986 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	3,690.8
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

**Leading indicator**

**L'indicateur avancé**

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 1.19

## Leading indicators(1) - concluded

## Indicateurs avancés(1) - fin

Year and month		Manufacturing Fabrication				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	Change in price per unit labour cost (percentage)		
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'oeuvre (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	191.63
	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)

## 1.20

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

Year and quarter	Total funds raised	By sector Par secteur					
		Persons Particuliers	Private corporations Sociétés privées	Government business enterprises Entreprises publiques	Federal government Administration fédérale	Other levels of governments Autres adminis- trations publiques	
Année et trimestre	Demande totale de capitaux						
D	153070	153099	153105	153112	153057	153062	
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)
D	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 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	12,295	1,046	6,925	66.7	7.8
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
N	20,172	13,501	12,445	1,056	6,805	66.9	7.8

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisée.

(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).

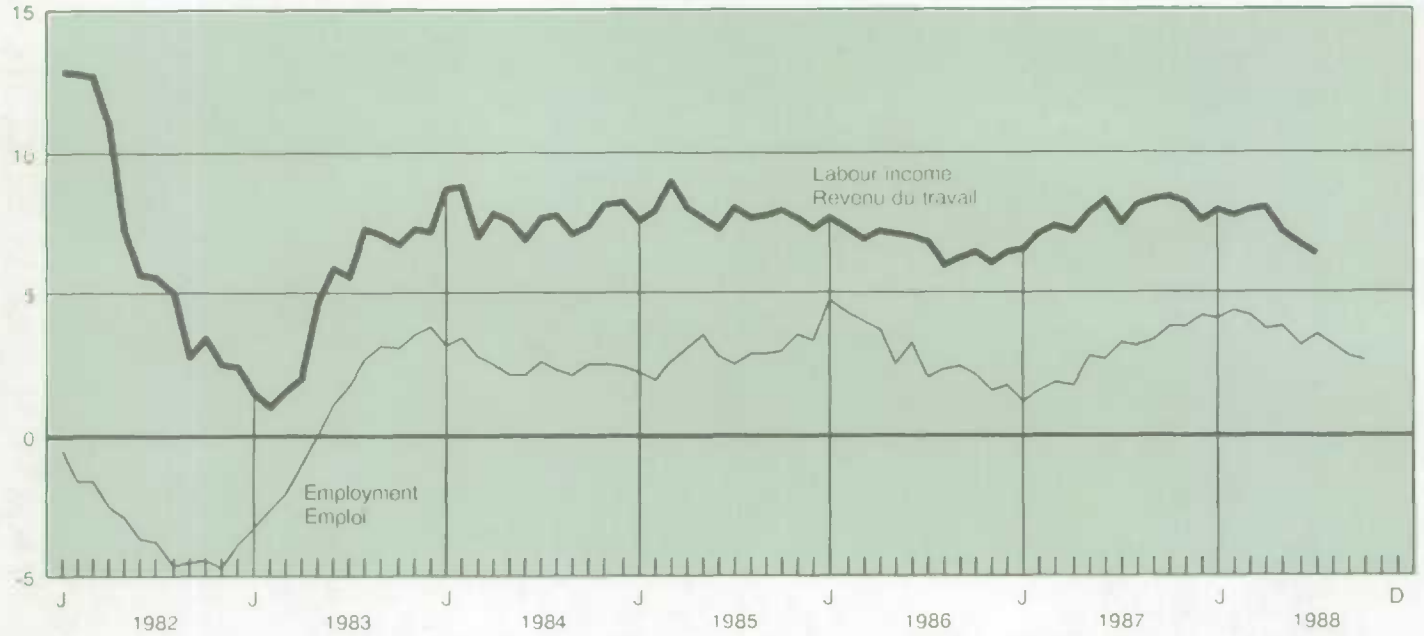
## Employment

## Emploi

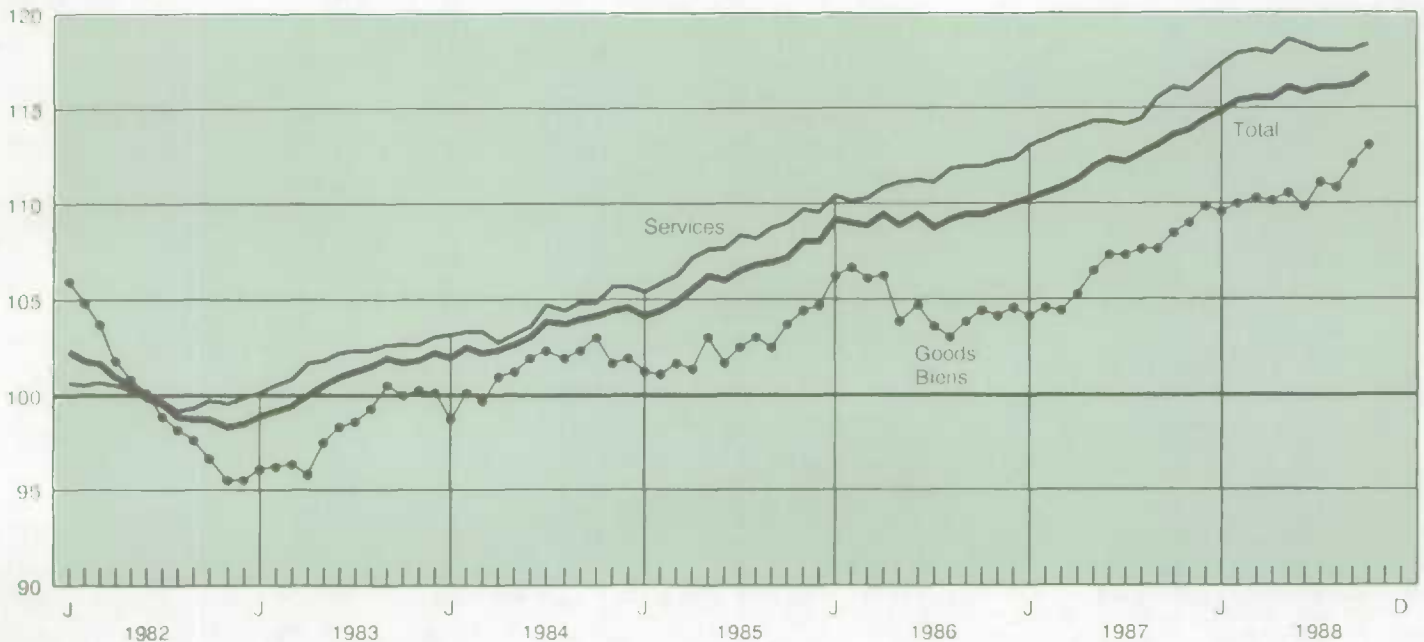




Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



## 2.2

Employed by sex and main age group  
(thousands of persons)Personnes occupées par grand groupe d'âge  
et par sexe (milliers de personnes)

Annual average and month	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
<i>D</i>	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 N	11,882	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
N	12,445	6,998	5,447	2,404	1,257	1,147	10,041	5,741	4,300

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	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
<i>D</i>	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 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	490	337	198	139	724	383	341
N	1,056	558	498	327	190	137	729	368	361

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

2.4

Participation rates by sex and main age group

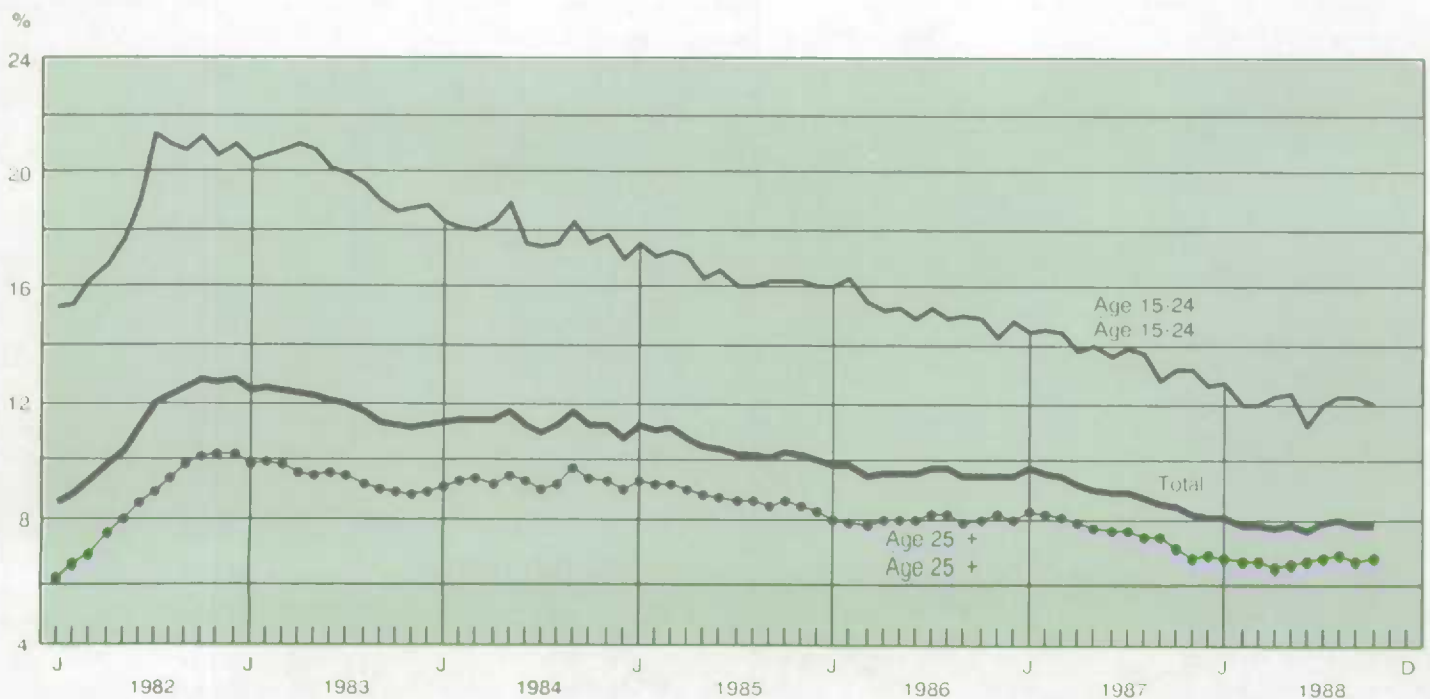
Taux d'activité par grand groupe d'âge et par sexe

Annual average and month Moyenne annuelle et mois	Total			15-24 years 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767610	767685	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 N	65.8	76.5	55.2	68.2	71.1	65.1	64.9	78.0	52.7
1986 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
1987 F	66.0	76.8	55.7	69.3	72.2	66.2	65.1	78.0	53.1
1987 M	66.0	76.7	55.8	69.2	72.0	66.2	65.2	78.0	53.3
1987 A	66.0	76.7	55.9	69.0	72.0	65.9	65.3	78.0	53.4
1987 M	66.2	76.8	56.1	69.2	71.9	66.4	65.4	78.1	53.5
1987 J	66.3	76.7	56.3	69.4	72.1	66.5	65.5	77.9	53.8
1987 J	66.1	76.4	56.4	69.1	71.7	66.4	65.4	77.7	53.9
1987 A	66.2	76.4	56.3	69.1	71.7	66.5	65.4	77.7	53.9
1987 S	66.2	76.6	56.3	68.8	71.9	65.6	65.6	77.8	54.1
1987 O	66.4	76.8	56.4	69.5	72.6	66.4	65.6	77.9	54.0
1987 N	66.3	76.6	56.5	69.4	72.1	66.6	65.5	77.7	54.0
1987 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
1988 F	66.7	77.0	56.9	69.7	72.9	66.3	65.9	78.0	54.6
1988 M	66.7	76.9	56.9	69.6	72.9	66.1	65.9	78.0	54.7
1988 A	66.5	76.6	56.9	69.6	72.4	66.6	65.7	77.6	54.6
1988 M	66.9	77.0	57.2	70.8	73.6	68.0	65.9	77.9	54.6
1988 J	66.5	76.4	57.1	68.7	71.2	66.1	66.0	77.7	55.0
1988 J	66.8	76.7	57.4	70.0	72.2	67.6	66.0	77.8	55.0
1988 A	66.8	76.4	57.6	69.3	71.8	66.7	66.2	77.6	55.5
1988 S	66.7	76.4	57.4	69.7	72.3	67.0	65.9	77.4	55.2
1988 O	66.7	76.4	57.4	69.2	71.7	66.6	66.1	77.6	55.3
1988 N	66.9	76.6	57.6	69.9	72.8	66.9	66.2	77.6	55.5

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 15 à 24 ans			25 years and over 25 ans et plus		
	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women	Both sexes	Men	Women
Moyenne annuelle et mois	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes
D	767611	767686	767753	767623	767698	767764	767587	767657	767731
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 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
N	7.8	7.4	8.4	12.0	13.1	10.7	6.8	6.0	7.7

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 (thousands)	Beneficiaries Bénéficiaires		Initial and renewal claims received	Benefits data Prestations	
		All Ensemble	Regular benefits Prestations régulières		Number of weeks paid Nombre de semaines de prestations	Average weekly payment (dollars) Prestation hebdomadaire moyenne (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 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	873,580	861,970	280,340	3,492,450	196.21
A	12,567	909,540	888,290	238,460	4,418,040	198.67
S	12,087	807,410	884,470	265,290	3,621,250	199.43

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).



## 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
Q	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	Durable goods		
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens(1)	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Biens non durables	Biens durables	Construction	
L	1	2	3	6	27	89	28	159	
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	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	10,187	2,752	72	162	1,958	999	959	561
	S	10,315	2,735	73	161	1,941	988	953	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	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	7,436	814	1,852	655	3,412	701		
	S	7,580	831	1,864	652	3,546	687		

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	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	4,957	1,448
	J	197	168	586	4,966	1,476
	A	196	171	592	4,979	1,479

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	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	1,667	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	2,956	1,764	6,247	1,778	24,004
	M	2,180	2,978	1,774	6,432	1,784	24,226
	J	2,189	3,005	1,788	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	3,250	1,968	6,729	1,852	26,001
	J	2,292	3,254	1,961	6,795	1,850	26,074
	A	2,274	3,296	1,988	6,887	1,846	26,269

(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			Construction
					Industries manufacturières			
Moyenne annuelle et mois	Ensemble des industries	Industries productrices de biens	Forêts	Mines, carrières et puits de pétrole	Total	Non-durable goods	Durable goods	Construction
					Total	Biens non durables	Biens durables	
L	1241	1242	1243	1246	1267	1329	1268	1399
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	S	433.17	521.34	543.06	702.06	506.53	475.44	519.02
	O	434.03	527.86	558.94	721.02	511.98	480.83	526.54
	N	433.58	529.99	564.31	718.28	516.27	485.47	519.57
	D	435.35	521.77	570.22	714.25	509.33	482.74	499.96
1987	J	435.36	532.74	622.65	731.13	514.56	484.72	528.93
	F	436.49	537.93	652.92	725.23	520.09	488.47	534.10
	M	436.65	536.79	637.92	724.74	520.33	488.36	530.49
	A	437.90	535.42	626.38	725.80	519.31	489.23	531.64
	M	439.86	533.83	586.46	717.86	516.51	483.65	538.62
	J	441.81	530.28	587.65	713.26	513.59	480.75	529.82
	J	442.17	527.19	559.68	705.83	510.35	481.06	531.41
	A	440.00	531.84	568.97	710.17	514.00	480.98	539.73
	S	447.40	542.07	577.53	736.10	522.92	486.54	549.83
	O	451.80	549.99	595.26	747.17	530.73	495.93	557.80
	N	451.05	549.00	603.08	745.98	530.62	498.34	551.70
	D	451.46	539.08	585.19	733.24	521.20	494.77	543.13
1988	J	454.50	555.34	616.47	760.45	538.35	507.50	548.35
	F	456.19	557.96	650.36	775.43	539.01	508.19	551.14
	M	458.74	560.74	637.67	768.84	542.46	512.86	556.11
	A	461.50	560.94	618.29	770.82	544.27	511.72	555.27
	M	462.11	556.28	573.29	769.16	539.12	508.23	554.30
	J	464.99	555.78	588.51	761.00	540.48	510.81	547.14
	J	463.86	553.41	562.21	752.47	535.55	508.03	556.87
	A	465.64	557.98	564.56	751.58	539.83	509.30	564.57
	S	468.28	570.50	570.34	771.92	552.22	518.54	576.04
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	1372
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	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	541.67
	F	402.83	569.80	318.68	465.69	364.75	571.71	543.07
	M	403.36	569.72	322.85	473.29	362.93	567.93	545.34
	A	405.20	574.18	322.33	482.30	364.45	568.79	545.62
	M	407.36	572.32	325.23	487.58	366.95	565.00	547.01
	J	410.26	571.93	325.11	495.57	371.48	561.55	548.43
	J	411.12	578.64	327.14	498.68	368.78	558.29	538.86
	A	405.92	546.16	326.06	494.12	366.34	560.88	549.03
	S	412.70	575.72	326.98	491.84	374.02	568.90	558.63
	O	416.33	579.20	328.37	503.53	378.81	570.81	558.99
	N	416.30	580.54	326.59	498.29	380.68	575.25	560.53
	D	421.17	583.36	332.37	490.32	387.65	577.14	551.42
1988	J	420.55	587.17	327.92	493.06	386.29	577.94	568.57
	F	422.31	588.29	327.00	484.90	388.60	593.35	564.40
	M	424.66	590.74	333.72	500.03	387.03	592.16	568.12
	A	427.51	596.64	339.54	509.74	387.77	592.28	572.17
	M	428.86	599.67	342.13	510.23	388.46	589.17	567.89
	J	432.05	582.68	341.65	521.89	394.05	598.83	567.30
	J	430.82	601.37	342.02	524.34	388.75	585.02	563.97
	A	431.47	601.50	342.76	533.42	387.73	585.82	570.80
	S	431.39	594.84	339.64	519.01	393.43	595.47	579.34

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 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	18.95	12.82	14.45	10.03	14.15	10.11	9.80
J	11.36	13.40	16.85	12.76	14.47	9.89	14.22	9.81	9.63
A	11.43	13.46	16.68	12.80	14.65	9.96	14.28	10.02	9.66
S	11.67	13.69	16.85	13.00	14.99	10.13	14.39	10.00	9.96

## 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 S	32.40	38.80	39.80	38.90	38.30	29.00	38.20	26.40	27.30
O	32.40	39.10	40.50	39.10	39.20	28.80	38.60	26.10	26.80
N	32.00	38.80	40.20	39.00	37.90	28.60	38.60	26.00	26.60
D	31.70	37.60	39.40	37.90	36.00	28.70	38.40	26.00	26.60
1987 J	31.50	38.40	40.30	38.60	37.10	28.00	38.00	25.90	26.40
F	31.40	38.70	39.60	39.00	37.10	27.70	37.50	26.20	26.20
M	31.60	38.80	39.80	39.00	37.30	27.90	37.30	26.20	26.40
A	31.60	38.70	39.30	38.90	37.50	28.00	37.70	25.90	26.40
M	32.10	38.80	39.90	38.80	38.70	28.50	37.80	26.00	26.80
J	32.40	39.20	40.20	39.20	38.90	28.70	38.00	27.00	27.20
J	32.60	38.50	39.70	38.20	39.40	29.40	38.50	27.80	27.90
A	32.50	38.80	39.40	38.50	39.50	29.00	35.20	27.30	27.80
S	32.30	39.10	40.80	38.90	39.40	28.50	38.00	26.10	26.80
O	32.40	39.40	41.10	39.20	39.30	28.40	38.50	26.90	26.70
N	32.00	38.90	40.70	39.00	38.10	28.30	38.70	26.50	26.70
D	31.70	37.70	39.20	37.80	36.80	28.50	38.20	26.50	26.70
1988 J	31.60	38.80	41.10	38.90	37.40	27.90	38.30	26.00	26.40
F	31.50	38.70	40.90	38.80	37.30	27.80	38.50	25.20	26.50
M	31.80	38.80	41.00	38.90	37.50	28.10	37.80	25.50	26.90
A	31.90	38.90	39.70	39.10	37.90	28.20	38.30	26.20	26.80
M	32.20	38.80	41.00	38.70	38.70	28.60	38.80	26.90	27.10
J	32.40	38.70	40.70	38.60	38.60	28.80	38.80	27.70	27.40
J	32.70	38.50	40.20	38.20	39.10	29.50	39.10	27.50	26.20
A	32.80	38.90	40.00	38.60	39.60	29.50	38.90	27.60	28.10
S	32.40	39.30	41.60	39.10	39.80	28.50	38.70	26.90	26.90

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	3.7	3.6	3.7	831.0
1986	3.5	3.0	3.8	1,120.0
1987	4.1	3.8	4.3	1,096.9
1986 4	3.7	2.1	5.0	186.3
1987 1	4.0	3.7	4.2	300.1
2	4.1	3.7	4.3	467.8
3	3.8	3.5	4.3	163.6
4	4.3	4.3	4.3	165.4
1988 1	4.0	4.1	3.8	264.0
2	4.5	5.1	3.8	314.0
3	4.1	4.2	3.9	257.5

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

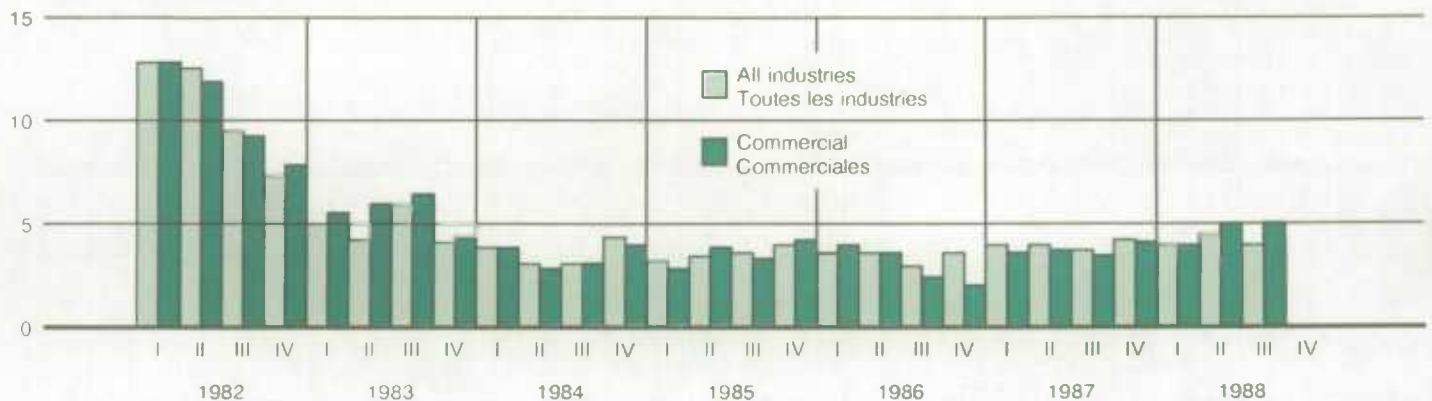
(1) Augmentation effective des taux de base aux taux annuels.

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 processing

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

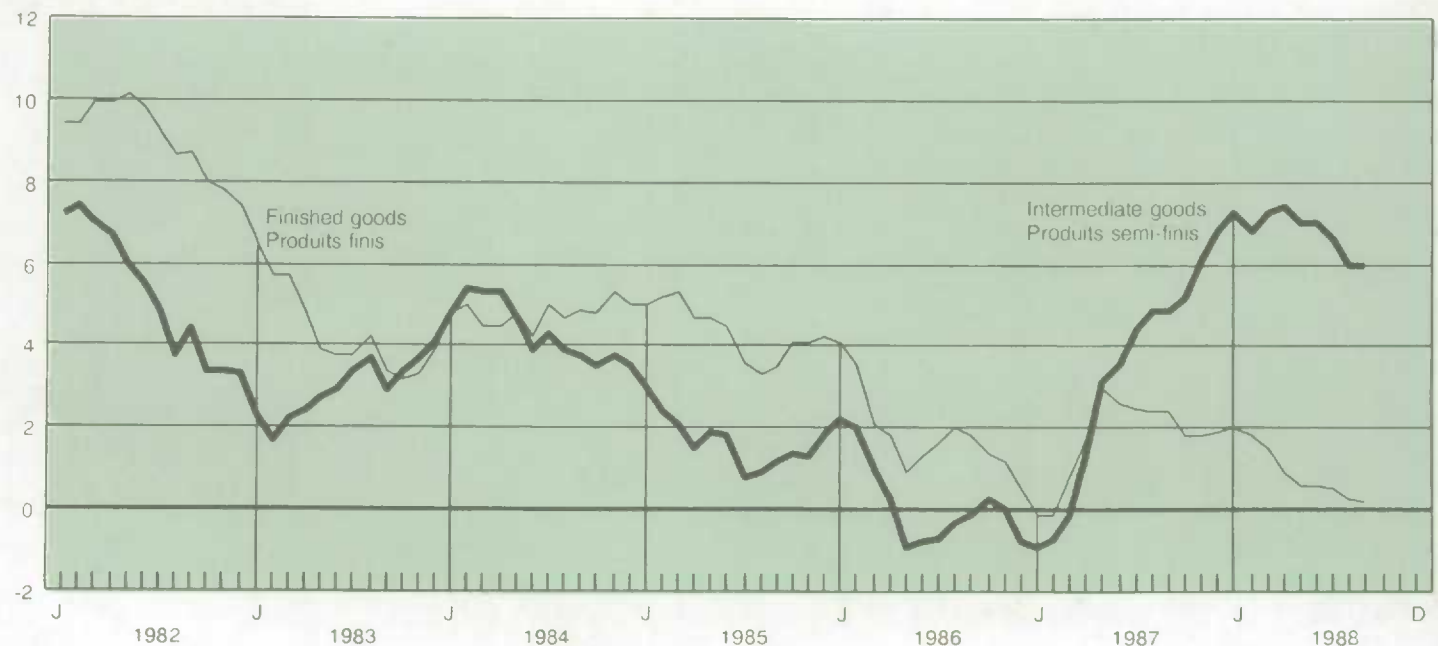
Annual average and month	Total all commodities	Intermediate goods			All finished goods			
		Produits semi-finis			Tous les produits finis			
Moyenne annuelle et mois	Total tous les produits	Total	First stage(1)	Second stage(2)	Total	Finished foods and leeds	Capital equipment	All other
		Total	Première 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 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	125.4	125.3	125.4	129.4	133.5	131.3	126.6
M	127.5	126.0	126.8	125.8	129.7	134.2	131.5	126.7
J	127.9	126.7	127.1	126.6	129.8	135.0	131.5	126.5
J	128.3	127.2	127.4	127.2	130.1	135.0	131.6	127.1
A	128.4	127.3	129.0	126.8	130.2	135.6	132.1	126.8
S	128.5	127.5	129.3	126.9	130.2	135.6	132.2	126.6
O	128.4	127.4	129.5	126.7	130.1	135.6	132.0	126.6

- (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), Indices des prix des produits industriels  
by industries (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 O	119.9	123.2	120.5	108.3
N	119.9	123.6	120.4	108.4
O	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	127.0	134.6	114.8
M	127.5	127.9	135.9	115.0
J	127.9	129.8	136.9	115.0
J	128.3	131.2	138.0	115.7
A	128.4	130.7	138.6	115.6
S	128.5	130.9	139.0	115.8
O	128.4	130.7	139.6	115.8

Annual average and month	Clothing	Wood	Furniture and fixtures	Paper and paper products	Printing and publishing
Moyenne annuelle et mois	Vêtements	Bois	Meubles et articles d'ameublements	Papiers et produits connexes	Impression et édition
D	614049	614055	614063	614067	614074
1986	117.0	118.9	126.9	117.3	133.4
1987	121.0	122.0	132.9	128.4	141.0
1986 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	124.0	124.6	137.4	138.6	148.5
M	124.2	123.7	137.8	140.3	149.3
J	124.3	125.3	137.9	139.6	149.2
J	124.7	126.3	138.4	141.4	150.1
A	125.3	124.0	138.6	142.4	150.6
S	125.3	122.9	139.3	142.8	152.0
O	125.0	121.9	139.2	142.5	152.4

## 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				
O	108.0	124.6	127.8	135.9
N	107.2	124.5	128.1	135.7
D	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
D	124.7	128.5	131.4	133.4
1988				
J	126.4	130.0	133.0	132.7
F	122.9	130.1	133.1	131.7
M	127.3	130.5	133.3	131.3
A	132.2	131.7	133.3	130.0
M	133.7	132.0	133.6	130.1
J	134.1	132.5	133.9	129.4
J	132.7	132.8	134.2	129.5
A	134.1	133.1	134.6	130.2
S	134.7	133.1	134.9	130.1
O	134.6	133.0	135.0	129.6

Annual average and month	Electrical and electronic products	Non-metallic mineral products	Petroleum and coal products	Chemical products	Miscellaneous manufactured products
Moyenne annuelle et mois	Appareils électriques et de télécommunication	Produits minéraux non métalliques	Produits du pétrole et du charbon	Produits chimiques	Produits manufacturiers divers
D	614121	614136	614144	614145	614155
1986	119.7	129.6	107.2	116.9	122.1
1987	121.9	134.4	101.9	120.5	128.5
1986					
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	140.2	95.9	130.3	132.4
J	125.9	140.5	96.7	130.5	132.5
J	126.3	140.5	96.5	131.9	132.7
A	126.9	139.8	94.3	132.7	132.7
S	127.0	139.7	93.7	133.0	132.6
O	127.2	139.6	94.1	133.3	132.2

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

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

Year and month	All items and main components Tous les éléments et groupes principaux							
	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	5.35 5.35
D	884000	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 O	134.0	129.3	134.7	119.8	133.7	134.5	133.0	175.8
N	134.7	130.1	134.7	120.5	135.9	135.0	133.2	176.7
D	134.9	129.9	135.2	120.3	136.4	135.0	133.5	176.7
1987 J	135.2	131.3	135.4	119.8	136.4	135.6	132.6	177.3
F	135.8	131.3	136.1	122.0	136.1	136.3	134.4	178.2
M	136.4	131.2	136.5	122.6	137.5	136.9	135.3	179.1
A	137.0	131.2	137.1	123.0	137.7	137.9	136.0	183.4
M	137.8	132.4	137.5	123.8	138.2	138.9	137.3	185.3
J	138.2	133.9	137.8	123.2	138.8	139.1	137.2	185.1
J	139.2	134.2	138.5	122.8	143.1	139.8	137.5	185.4
A	139.3	132.8	138.8	124.7	142.7	140.9	138.0	186.1
S	139.3	132.1	139.2	125.4	141.8	141.0	139.1	186.4
O	139.8	132.4	140.4	125.5	141.3	140.9	140.0	186.5
N	140.4	133.0	140.9	126.6	142.0	141.7	140.2	186.8
D	140.5	132.7	140.9	126.0	142.7	141.6	140.5	186.8
1988 J	140.8	134.1	141.6	125.9	140.5	142.0	139.9	189.6
F	141.3	133.9	141.8	128.6	140.5	142.9	141.6	192.0
M	142.0	133.5	142.5	129.2	142.6	143.2	142.5	192.2
A	142.5	134.2	142.7	130.2	142.9	144.5	143.0	193.7
M	143.4	135.0	143.4	130.4	142.6	145.2	144.9	198.8
J	143.6	136.2	143.5	130.6	142.1	145.2	144.9	199.4
J	144.5	137.4	144.4	129.8	144.0	145.5	145.1	199.4
A	144.9	137.8	144.9	131.4	143.3	146.1	145.5	200.0
S	145.0	137.5	145.4	131.3	142.4	146.9	146.9	200.0
O	145.7	137.5	146.8	131.9	142.0	147.0	148.4	200.2
Year and month	Reclassified by goods and services Répartition par biens et services					Total services Total des services		
Année et mois	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)	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	126.6	125.0	141.2	142.8			
1986 O	130.4	124.2	121.7	135.6	138.9			
N	131.5	126.4	122.0	136.5	139.0			
D	131.6	126.8	122.0	136.5	139.4			
1987 J	132.3	126.9	121.4	137.8	139.2			
F	132.9	125.5	123.5	138.6	139.9			
M	133.4	125.4	124.1	139.3	140.6			
A	133.9	125.1	124.3	140.3	141.3			
M	134.8	126.0	124.8	141.2	141.9			
J	135.4	125.2	124.6	142.7	142.2			
J	135.9	126.7	124.3	143.1	143.8			
A	135.6	126.0	125.7	142.4	144.3			
S	135.5	126.0	126.2	142.1	144.5			
O	136.1	128.2	126.4	142.2	144.9			
N	136.9	128.8	127.3	142.7	145.2			
D	136.6	128.9	127.0	142.5	145.7			
1988 J	137.4	129.0	126.9	143.9	145.4			
F	137.7	129.2	129.3	143.6	146.3			
M	137.8	130.0	130.0	143.2	147.7			
A	138.5	129.7	131.0	144.3	148.0			
M	139.7	130.6	131.4	145.8	148.5			
J	140.1	130.6	131.4	146.5	148.5			
J	140.6	131.2	131.0	147.3	149.7			
A	140.8	131.5	132.2	147.0	150.4			
S	140.7	131.4	132.3	146.9	150.8			
O	140.9	132.3	133.2	146.7	152.0			

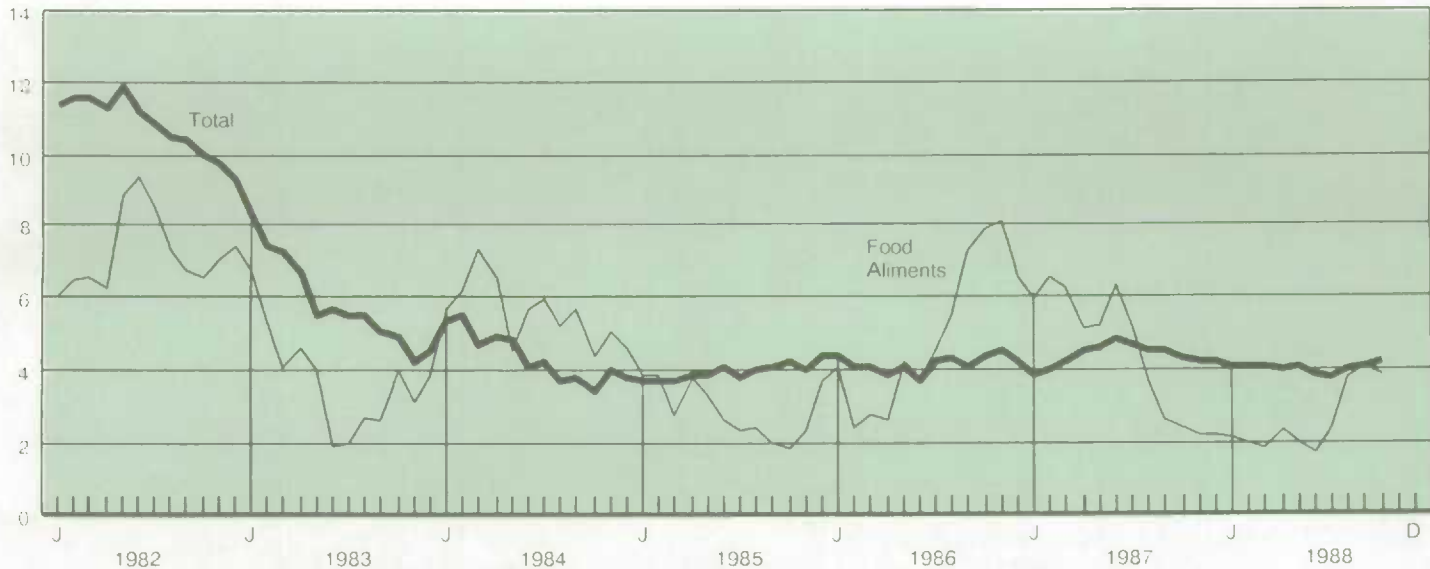
(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices of year 1982.

(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).

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



3.3

Construction price indexes (1981 = 100)

Indices des prix de la construction (1981 = 100)

Annual average per 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 par 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
Q	649830	649835	477450	477478	636200
1986	129.3	125.9	132.4	134.5	104.4
1987	134.6	130.7	136.6	139.5	119.1
1986					
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	137.7	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	140.4	138.0	137.9	141.1	128.3
M	139.5	137.8	140.2	143.6	130.0
J	140.1	138.4	140.6	144.0	131.2
J	141.4	139.3	140.6	144.0	131.6
A	140.9	139.5	140.6	144.0	132.8
S	140.5	139.0	140.6	144.0	135.2

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

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



## 3.4

## Raw materials price indexes (1981 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1981 = 100)

Annual average and month	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									
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	85.5	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	115.8
M	99.3	115.2	134.7	131.5	110.9	119.5	80.0	90.0	116.5
J	99.0	116.2	134.8	131.6	109.8	121.1	78.2	95.6	115.6
J	98.1	115.9	133.5	132.1	111.0	118.1	76.6	103.1	113.0
A	95.9	114.9	132.8	132.2	111.2	120.2	72.8	98.2	111.8
S	95.4	114.8	128.3	131.9	111.4	122.4	72.0	97.1	112.7
O	93.7	115.1	128.6	131.6	110.6	126.6	67.8	95.5	112.1

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

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

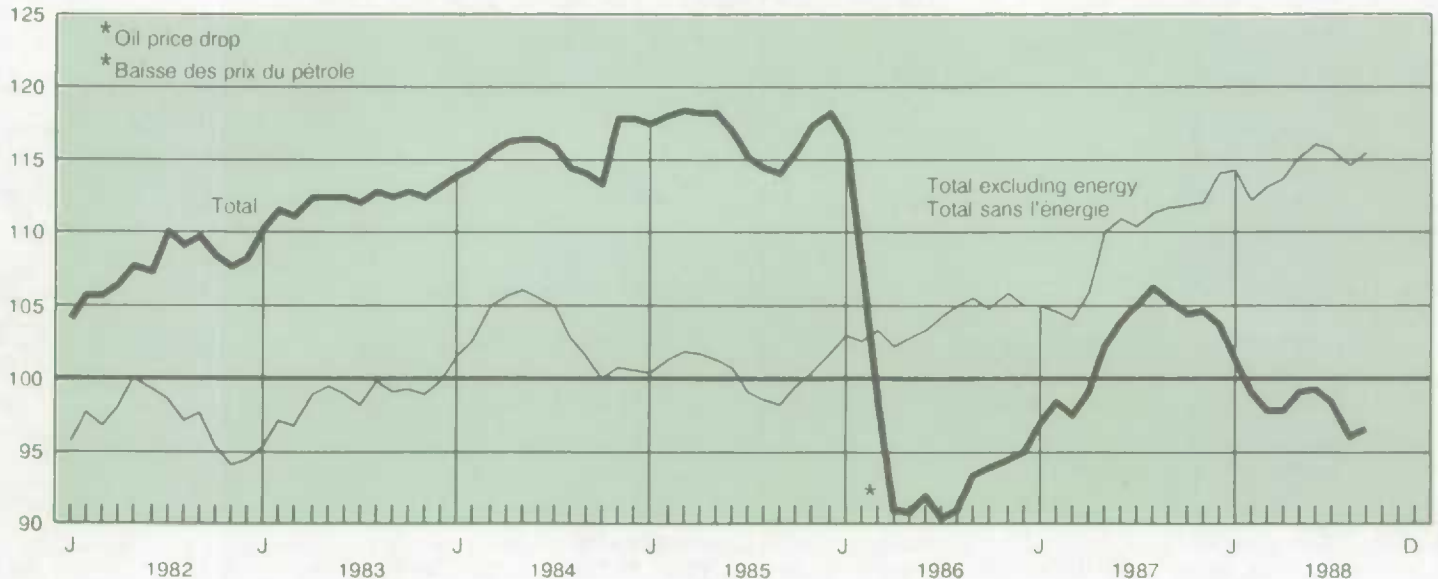
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100



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

# MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

**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

# RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



## A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

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

### CONSUMERS

including income, education, family spending

### THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

### BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

### 59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

### INTERNATIONAL TRADE

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

### THE FUTURE

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

## UN INVESTISSEMENT SÛR

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

### LES CONSOMMATEURS

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

### L'ÉCONOMIE

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

### LES AFFAIRES

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

### 59 VILLES

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

### LE COMMERCE INTERNATIONAL

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

### LA SITUATION À VENIR

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

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

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

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

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

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

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

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

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

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

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

---

# Domestic trade

# Commerce intérieur

---

## Table

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

## Tableau

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

## 4.1

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

Year and Month	Grocery and combination	All other food stores	Department stores	General merchandise stores	General stores	Variety stores
Année et mois	Épiceries et épiceries-boucheries	Tous les autres magasins d'alimentation	Grands magasins	Magasins de marchandises diverses	Magasins généraux	Bazars
D	(650088 + 650089)	650090	650091	650092	650093	650094
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						
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	241	1,119	259	194	89
J	3,009	247	1,081	260	201	86
A	2,996	249	1,105	245	203	86
S	3,022	254	1,113	259	205	87

Year and month	Motor vehicle dealers(1)	Service stations and garages	Automotive parts and accessories stores	Clothing stores		
Année et mois	Concessionnaires d'automobiles(1)	Stations-service et garages	Magasins de pièces et d'accessoires d'automobiles	Magasins de vêtements		
D	650095	(650097 + 650098)	650099	Men's Hommes	Women's Femmes	Family Famille
D	650095	(650097 + 650098)	650099	650100	650101	650102
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
1988						
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	188
A	2,740	1,204	290	131	274	189
S	2,724	1,219	296	132	270	183
O	2,867	1,225	302	140	273	193
N	2,843	1,224	296	134	274	192
D	2,935	1,214	296	141	278	193
1988						
J	2,884	1,218	304	136	271	187
F	2,800	1,185	299	131	269	184
M	2,988	1,185	297	138	275	186
A	2,940	1,204	289	140	276	183
M	3,008	1,251	310	136	278	193
J	2,883	1,229	311	143	281	198
J	3,005	1,231	309	143	280	201
A	2,983	1,221	316	138	275	196
S	3,090	1,228	325	147	277	200

(1) Excludes used car dealers.

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



## 4.1

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

Year and month	Shoe stores	Hardware stores	Furniture and appliance stores	Pharmacies, patent medicines and cosmetics	Book and stationery stores	Florists
Année et mois	Magasins de chaussures	quincailleries	Magasins de meubles et d'appareils ménagers	Produits pharmaceutiques, médicaments brevetés et produits de beauté	Librairies papeteries	Fleuristes
D	(650103 + 650104)	650105	(650106 & + 650107 + 650108)	650109	650110	650111
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 S	120	121	313	512	85	44
O	117	124	314	518	86	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	576	79	50
D	129	139	359	581	81	49
1988 J	127	140	357	586	81	48
F	126	145	361	591	81	44
M	131	148	360	615	81	50
A	125	148	366	597	81	48
M	132	154	354	606	78	49
J	135	154	373	616	83	50
J	134	144	375	617	85	51
A	133	151	375	625	83	53
S	135	151	380	637	83	54

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 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	1,880	13,290
F	98	199	1,859	13,151
M	103	209	1,897	13,507
A	104	208	1,899	13,360
M	94	218	1,913	13,578
J	97	224	1,957	13,598
J	96	216	1,962	13,734
A	99	231	1,974	13,737
S	103	227	1,983	13,963

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

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

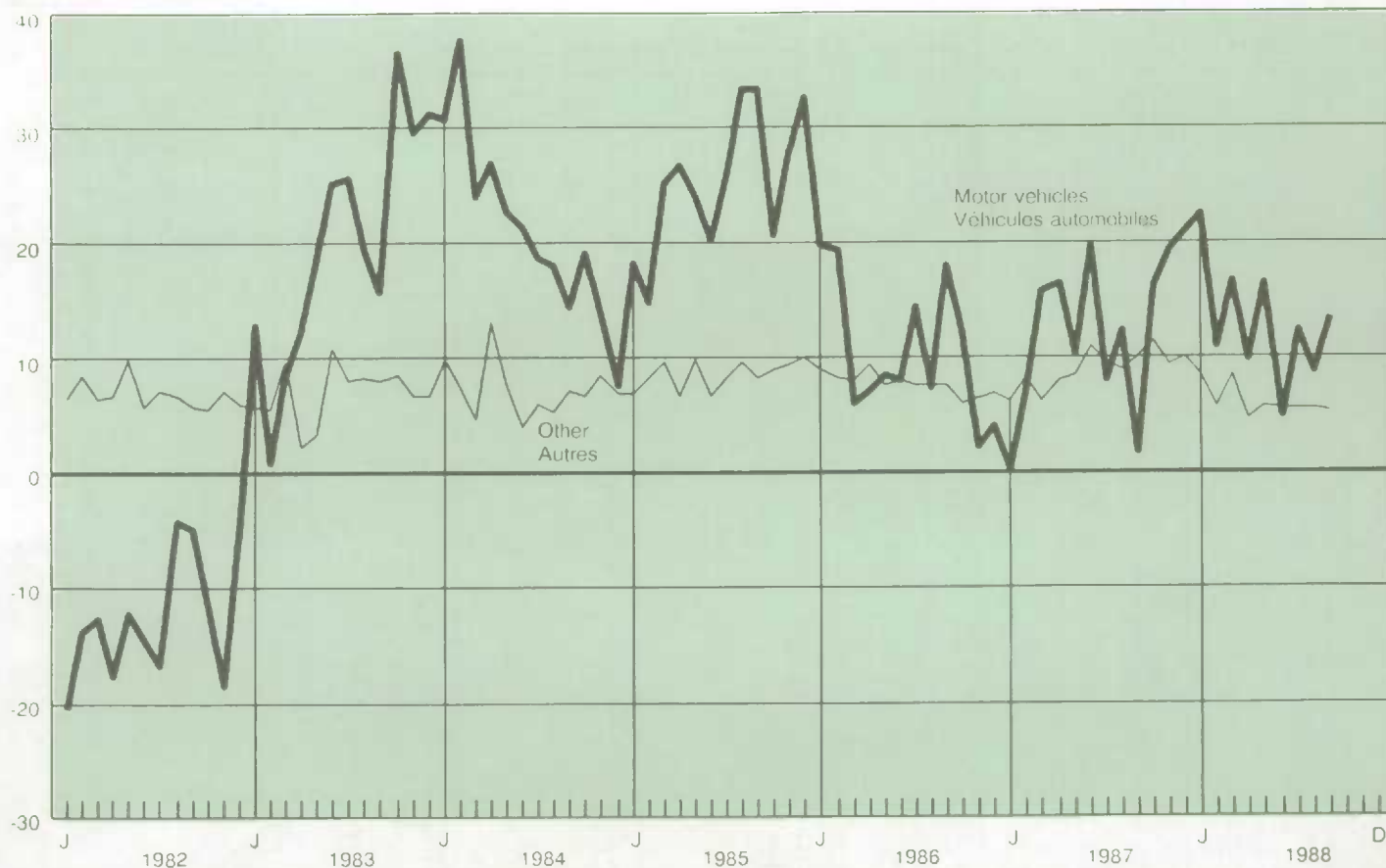
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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 automobiles	Machines agricoles	Autres machines et équipements	Bois d'oeuvre	Produits alimentaires
D	656234	656238	656239	656240	656242	656235
1986 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	0.6	6.9	-8.3	-1.0	0.5	-0.2
F	-1.1	-3.7	2.1	2.5	-2.2	-1.3
M	2.9	5.2	-8.5	3.7	2.0	1.3
A	0.4	-2.8	-17.2	2.3	2.1	1.0
M	0.0	0.3	7.2	0.5	0.0	2.0
J	1.5	-2.4	-4.9	3.7	-2.5	1.8
J	-2.2	-9.0	-4.2	-2.3	-2.5	0.3
A	1.7	9.4	-6.5	1.7	-0.9	0.2
S	0.7	2.5	3.8	0.3	2.3	0.4

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

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

---

# Merchandise trade

# Commerce des marchandises

---

## Table

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

## Tableau

- 5.1.1 Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.1.2 Importations de marchandises sur la base de la balance des paiements
- 5.2.1 Indices des prix et de volumes des exportations
- 5.2.2 Indices des prix et de volumes des importations
- 5.3 Solde des marchandises par principaux marchés

## 5.1.1

## Merchandise exports on a balance of payments basis(1.2) (millions of dollars)

## Exportations de marchandises sur la base de la balance des paiements(1.2) (millions de dollars)

Month	Major trading areas						
	Marchés principaux						
	Total	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	Other countries
Mois	Total	États-Unis	Royaume-Uni	Autres C.E.E.	Japon	Autres O.C.D.E.	Autres pays
D	399449	399518	399519	399520	399521	399522	399523
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	S 10,300	8,024	252	490	508	203	824
	O 10,195	7,934	297	511	440	182	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 10,887	8,156	284	564	608	237	1,039
	F 11,183	8,412	255	528	659	271	1,058
	M 11,712	8,673	283	587	708	242	1,219
	A 11,253	8,502	271	592	604	205	1,080
	M 11,525	8,603	280	527	613	250	1,252
	J 11,959	8,645	338	579	868	292	1,239
	J 10,741	7,967	286	570	605	224	1,089
	A 12,078	9,003	361	626	729	229	1,130
	S 11,295	8,367	265	547	749	264	1,104

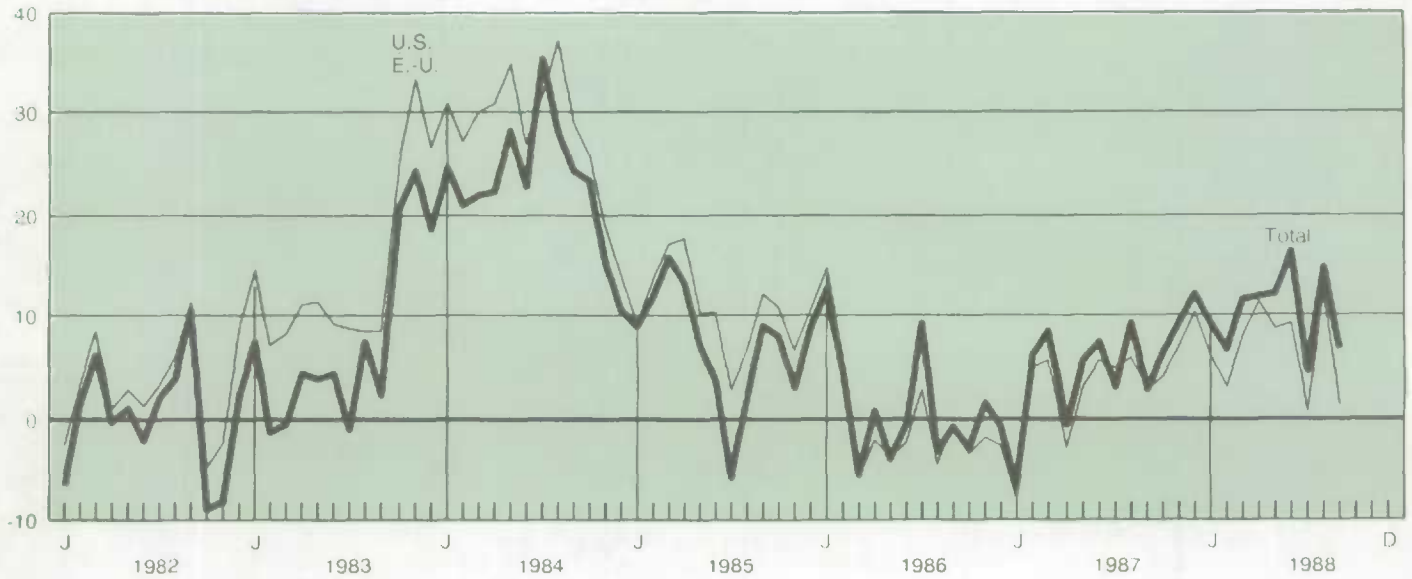
Month	Sections						
	Sections						
	Live animals	Food, feed, beverages and tobacco	Crude materials, inedible	Fabricated materials, medible	End products, inedible	Special transactions trade	Unallocated B.O.P. adjustments
Mois	Animaux vivants	Aliments, provendes, boissons et tabacs	Matières brutes, non 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	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
	D 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	1,517	3,550	4,835	51	10
	F 36	951	1,398	3,719	5,005	62	14
	M 45	961	1,534	4,016	5,066	77	13
	A 42	980	1,355	3,734	4,945	64	134
	M 54	1,039	1,435	3,829	4,983	50	136
	J 60	1,070	1,510	4,126	4,991	59	143
	J 38	913	1,291	3,800	4,448	45	206
	A 63	1,017	1,372	4,112	5,235	50	229
	S 68	784	1,335	3,647	4,857	352	252



Exports - Total and U.S.

Exportations - Totales et vers les Etats-Unis

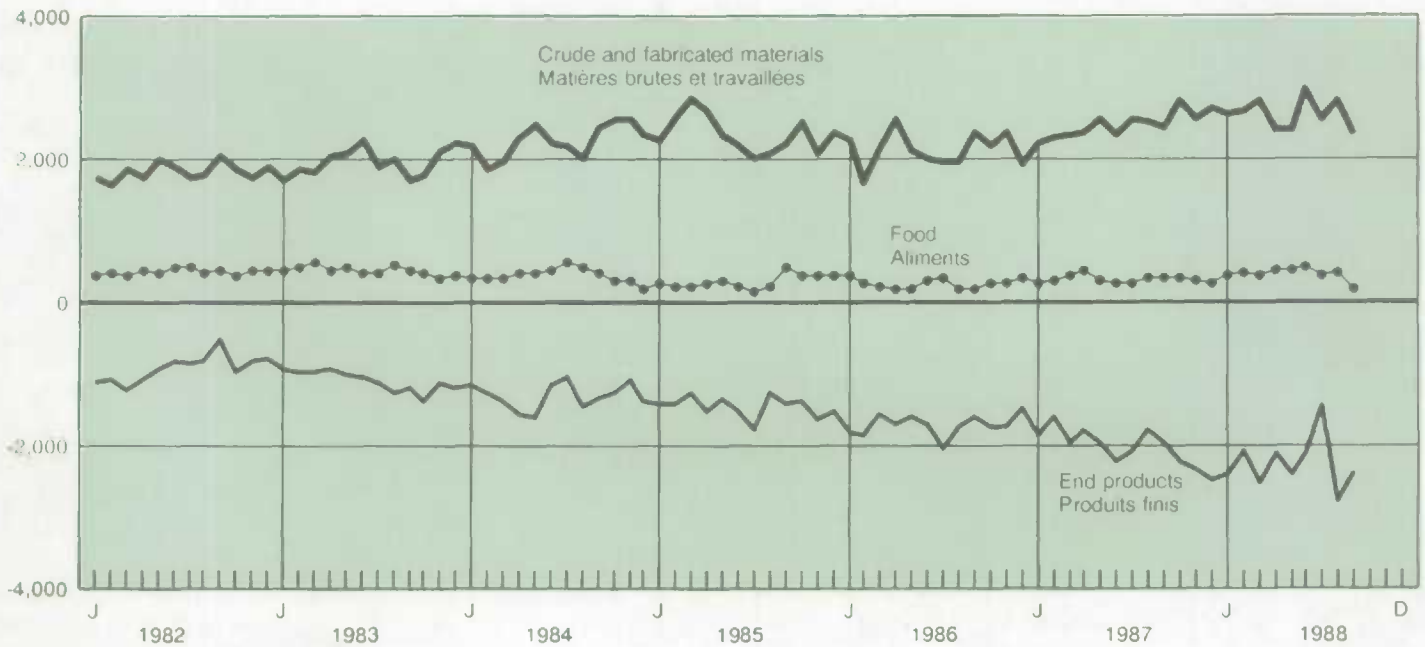
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Trade balance by major group

Solde des marchandises par principaux groupes

\$ Millions



## 5.1.2

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

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

Month	Major trading areas Marchés principaux							
Mois	Total	United States Etats-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other E.E.C. Autres C.E.E.	Japan Japon	Other O.E.C.D. Autres O.C.D.E.	Other countries Autres pays	
	Total							
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	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	258	1,121
	N	10,452	7,242	381	885	653	249	1,042
	O	10,848	7,506	447	994	741	250	910
1988	J	10,243	7,067	390	843	617	316	1,010
	F	10,126	6,981	405	852	687	241	959
	M	10,967	7,504	478	906	692	305	1,082
	A	10,345	7,199	372	790	770	289	925
	M	11,234	7,804	398	987	679	312	1,054
	J	10,511	7,152	456	802	688	336	1,077
	J	8,916	5,858	370	742	529	280	1,137
	A	11,380	8,073	386	845	613	273	1,190
	S	10,635	7,412	430	881	569	289	1,054
Month	Sections Sections							
Mois	Live animals Animaux vivants	Food, feed, beverages and tobacco Aliments, provendes, boissons et tabacs	Crude materials, inedible Matières brutes, non comestibles	Fabricated materials, inedible Matières travaillées, non comestibles	End products, inedible Produits fins, non comestibles	Special transactions trade Transactions spéciales commerciales	Unallocated B.O.P. adjustments 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	20,984	78,704	1,992	-800	
1986	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	583	1,856	7,131	213	-70
	F	8	556	582	1,914	6,973	166	-73
	M	9	580	676	2,089	7,488	210	-85
	A	10	526	668	2,016	7,023	175	-72
	M	13	596	768	2,094	7,615	229	-80
	J	16	579	599	2,106	7,026	264	-80
	J	11	520	600	1,909	5,716	227	-66
	A	8	605	528	2,161	7,914	243	-78
	S	6	596	595	2,064	7,222	226	-75

(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							
	Indice 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	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	102.6	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	100.6	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 99.8	129.1	89.7	65.5	106.3	115.7	99.8	99.8
	F 99.9	129.1	93.6	63.3	107.4	113.7	99.9	99.9
	M 97.3	130.0	90.4	61.9	105.9	111.8	97.3	97.3
	A 98.0	130.1	86.5	58.9	106.5	114.6	98.0	98.0
	M 98.2	129.3	88.4	59.5	107.3	114.3	98.2	98.2
	J 99.1	125.0	101.1	59.4	108.9	112.9	99.1	99.1
	J 98.1	116.5	103.2	54.7	110.1	112.1	98.1	98.1
	A 101.9	113.9	108.6	58.3	112.8	114.0	101.9	101.9
	S 100.8	116.6	109.3	58.6	113.6	111.8	100.8	100.8
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
D	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	S 144.2	138.2	103.0	153.6	122.3	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	172.0	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 155.0	155.1	126.2	182.5	131.4	184.2	88.5	10.1
	F 158.9	144.1	129.9	173.9	136.2	194.1	107.4	13.2
	M 170.9	182.3	136.0	198.4	149.3	199.8	138.5	13.3
	A 163.2	166.7	144.9	181.2	138.0	190.2	113.8	132.6
	M 166.8	219.5	150.4	189.9	140.4	192.2	88.2	134.3
	J 171.3	251.2	135.4	200.4	149.1	194.9	102.8	140.2
	J 155.6	170.5	113.2	186.0	135.8	175.0	80.7	203.9
	A 168.4	290.8	119.8	185.4	143.4	202.5	86.1	217.7
	S 159.2	304.1	91.7	179.6	126.3	191.6	608.5	242.0

(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									
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		106.2	117.9	105.6	71.8	105.8	110.7	106.2	106.2
F		102.8	121.3	100.5	70.9	106.5	105.9	102.8	102.8
M		100.8	127.8	101.7	63.2	105.6	105.1	100.8	100.8
A		101.3	122.6	104.9	68.1	106.7	104.3	101.3	101.3
M		102.1	127.7	104.8	63.6	108.2	106.7	102.1	102.1
J		100.7	113.1	104.1	71.2	108.1	101.9	100.7	100.7
J		98.7	117.5	105.2	64.9	103.3	102.2	98.7	98.7
A		102.6	118.9	107.5	72.0	106.2	104.2	102.6	102.6
S		101.3	126.8	113.9	64.8	106.1	103.7	101.3	101.3
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
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									
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		146.2	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		150.1	45.6	117.5	82.6	143.1	168.1	259.7	51.5
F		153.2	36.7	132.0	83.6	146.5	171.7	208.6	55.7
M		169.2	43.4	135.9	108.9	161.2	185.9	269.3	66.0
A		158.9	49.0	119.4	99.9	153.9	175.7	222.8	55.9
M		171.1	58.3	135.6	123.0	157.8	186.1	290.4	61.6
J		162.4	81.4	132.8	85.8	158.9	179.9	339.5	62.3
J		140.5	56.3	117.9	94.1	150.6	145.9	296.8	52.2
A		172.6	38.4	134.2	74.7	165.9	198.1	305.6	59.8
S		163.4	29.5	124.7	93.6	158.5	181.6	288.6	57.6

(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)

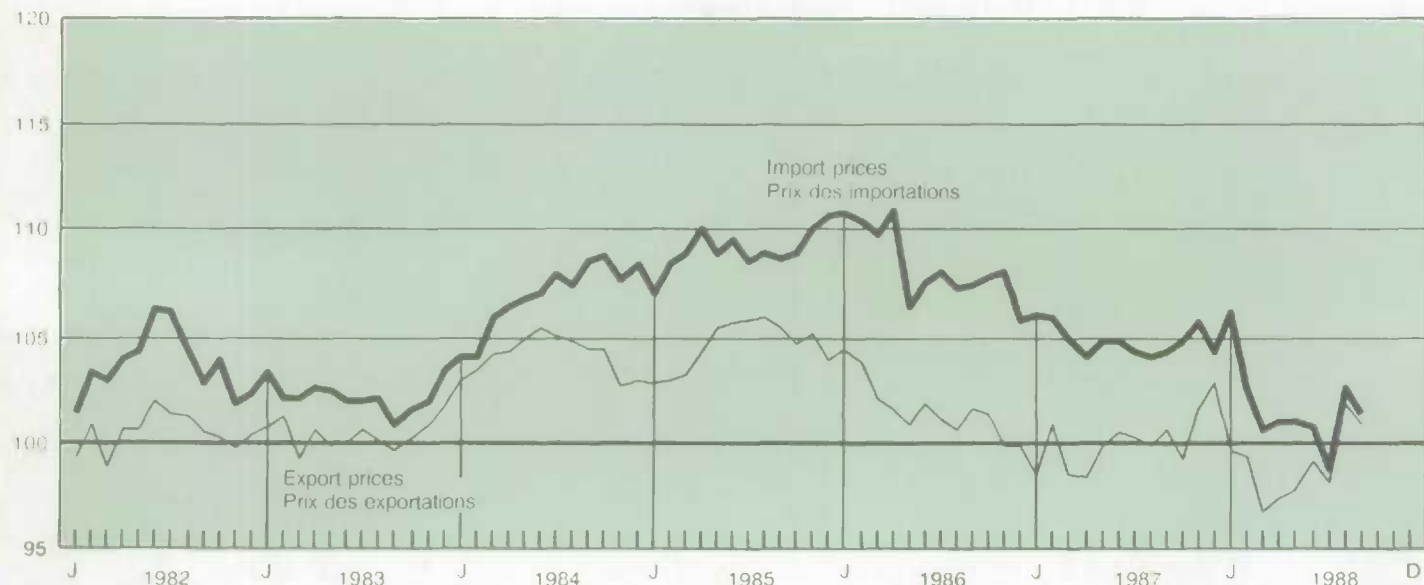
Source: Sommaire du commerce international du Canada (n° 65-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: J. Butterill (951-4804)



Export and import price indexes

Indice des prix des exportations et des importations

Index 1981 = 100  
Indice 1981 = 100



5.3 Trade balance by principal trading area (millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux marchés (millions de dollars)

Year and month	United States	United Kingdom	Other E.E.C.	Japan	Other O.E.C.D.	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
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						
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	915	-91	-339	-17	-80	-151
F	1,236	-145	-279	-40	30	-92
M	902	-161	-402	-135	-63	76
A	1,260	-98	-160	-209	-83	246
M	797	-104	-378	-17	-62	352
J	1,579	-97	-235	248	-44	244
J	1,376	-141	-295	168	-56	-69
A	844	-90	-283	108	-44	-127
S	1,385	-171	-244	165	-26	46

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
- 6.10 Chemicals - Unadjusted

## Tableau

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

## 6.1

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

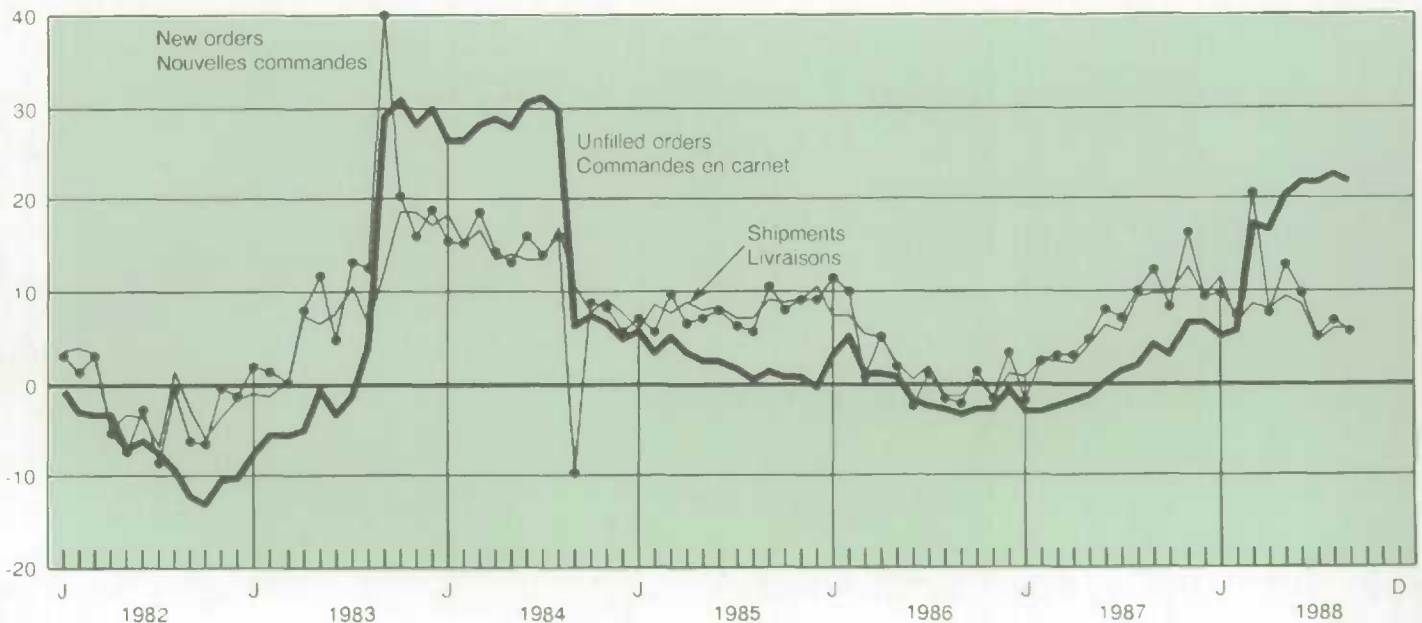
## Total des stocks, des livraisons et des commandes des industries manufacturières, (millions de dollars)

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	Held but not owned
				Possédés	Détenus mais non possédés
<b>D</b>	<b>315674</b>	<b>316029</b>	<b>316384</b>	<b>318159</b>	<b>318226</b>
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					
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	24,051	24,314	27,441	37,036	3,945
J	23,385	23,719	27,776	37,434	3,948
A	24,165	24,437	28,048	37,600	3,983
S	24,396	24,653	28,304	37,914	4,080

## Shipments and orders

## Livraisons et commandes

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





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

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

Year and month	Inventory at end of month Stocks à la fin du mois				Ratio of inventories owned to shipments
	All inventory held Ensemble des stocks détenus				
Année et mois	Total	Raw materials Matières premières	Goods in process Produits en cours	Finished goods Produits finis	Rapport des stocks possédés aux livraisons
	D	316739	317094	317449	
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
1986 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	40,981	16,084	12,060	12,837	1.54
J	41,382	16,227	12,300	12,855	1.60
A	41,583	16,335	12,304	12,944	1.56
S	41,994	16,416	12,538	13,040	1.55

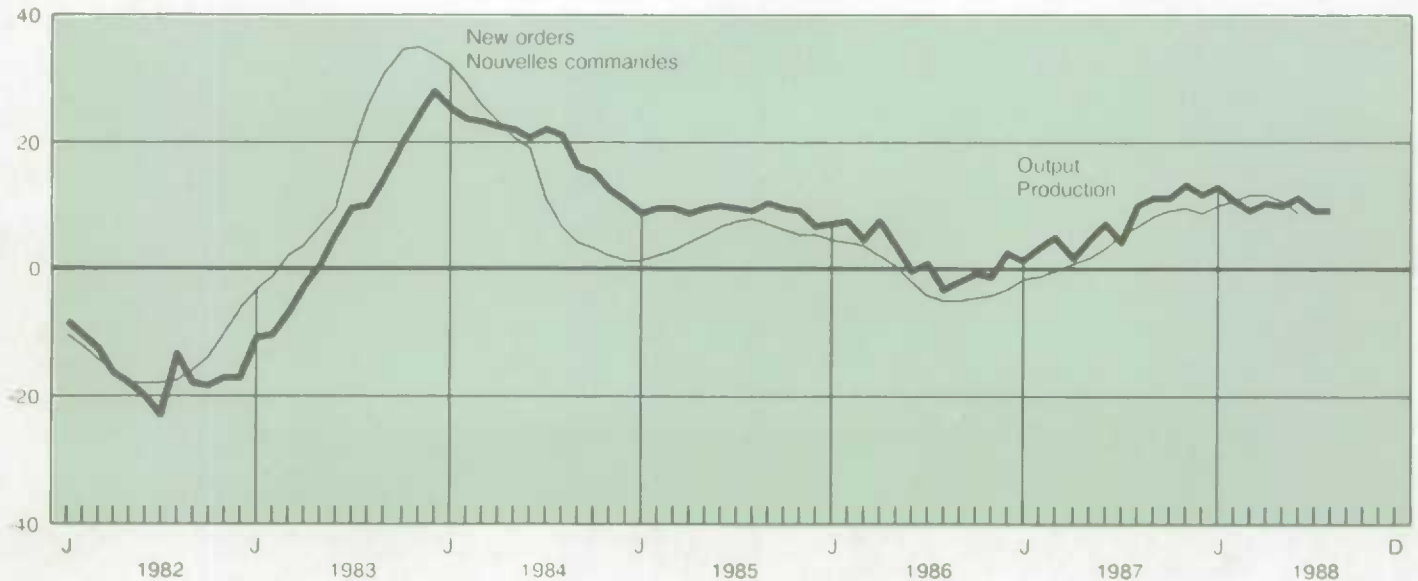
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: S. Desrosiers (951-9497)

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

Durable goods

Biens durables

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.2

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

Year and month	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			
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	24,051	11,879	12,172
J	23,385	12,040	11,345
A	24,165	11,841	12,325
S	24,396	11,928	12,468

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 manufacturières 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			
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	40,676	16,687	23,989
J	40,981	16,814	24,166
J	41,382	16,773	24,610
A	41,583	16,743	24,840
S	41,994	16,785	25,209

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	Shipments							
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
Année et mois	Non-durable and semi-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
	Non-durables et semi-durables	Durables						
D	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	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	2,163	1,830	6,269	4,892	4,215
	F	5,540	787	2,187	1,874	6,421	5,188	4,516
	M	5,725	775	2,124	1,909	6,365	4,844	4,365
	A	5,839	778	2,179	1,930	6,386	4,794	4,261
	M	5,840	781	2,128	1,966	6,466	4,731	4,315
	J	5,945	786	2,141	1,934	6,492	4,854	4,390
	J	6,006	788	2,200	1,977	6,424	4,985	4,290
	A	5,958	788	2,270	1,993	6,897	4,966	4,433
	S	5,874	813	2,287	2,014	6,803	5,208	4,500
	O	5,891	815	2,379	2,043	6,982	5,284	4,631
	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	5,857	824	2,421	1,987	7,249	5,756	4,937
	J	5,867	834	2,423	2,039	7,120	5,084	3,923
	A	5,795	846	2,610	2,097	7,244	5,596	4,497
	S	5,817	866	2,510	2,105	7,224	5,796	4,653
Year and month	Unfilled orders at end of month							
	Consumer goods		Capital goods	Construction materials and components	Other intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)	
Année et mois	Non-durable and semi-durable	Durable	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)	
	Non-durables et semi-durables	Durables						
D	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	S	417	510	13,602	2,989	3,821	930	1,431
	O	454	494	13,706	2,996	3,871	909	1,430
	N	452	507	13,406	3,038	3,966	896	1,426
	D	471	567	13,365	3,113	4,111	921	1,453
1987	J	445	547	13,470	3,089	4,047	905	1,437
	F	472	508	13,549	3,108	4,028	964	1,459
	M	482	493	13,261	3,143	4,105	962	1,452
	A	498	488	13,286	3,188	4,126	1,014	1,459
	M	492	469	13,385	3,139	4,138	1,040	1,452
	J	502	480	13,340	3,153	4,155	1,056	1,458
	J	513	460	13,366	3,183	4,207	1,061	1,442
	A	502	497	13,334	3,160	4,299	1,027	1,439
	S	526	595	13,529	3,193	4,350	1,027	1,439
	O	501	550	13,567	3,268	4,251	987	1,404
	N	511	548	14,052	3,358	4,312	971	1,407
	D	518	555	14,126	3,426	4,420	1,039	1,450
1988	J	533	597	13,885	3,451	4,107	1,064	1,419
	F	542	594	14,081	3,462	4,134	1,082	1,408
	M	561	608	16,492	3,479	4,026	1,113	1,479
	A	560	556	16,505	3,447	4,202	1,174	1,490
	M	528	467	17,457	3,418	4,288	1,110	1,456
	J	510	519	17,584	3,514	4,296	1,100	1,353
	J	496	563	17,963	3,542	4,137	1,045	1,339
	A	451	662	18,079	3,552	4,152	1,033	1,346
	S	497	741	17,996	3,693	4,252	1,049	1,363

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

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

## 6.5

## Total inventories and raw materials (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							
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	8,283	1,812	9,452	3,614	10,183	5,333	4,529
O	8,213	1,827	9,545	3,709	10,235	5,425	4,491
N	8,326	1,827	9,673	3,678	10,371	5,524	4,863
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	8,157	1,997	10,293	4,066	10,837	5,603	4,238
J	8,115	2,020	10,439	4,117	10,998	5,613	4,275
A	7,967	2,052	10,526	4,127	11,016	5,767	4,192
S	7,950	2,070	10,767	4,139	11,217	5,843	4,127

End of year and month	Inventories held: raw materials Stocks détenus: matières premières						
	Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois	Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D	317119	317120	317121	317122	317123	317124	317125
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							
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	3,386	1,035	2,604	1,909	5,021	2,083	1,362
J	3,414	1,031	2,703	1,898	5,089	2,054	1,386
A	3,360	1,052	2,765	1,896	5,140	2,096	1,324
S	3,379	1,047	2,774	1,895	5,205	2,085	1,337

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

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



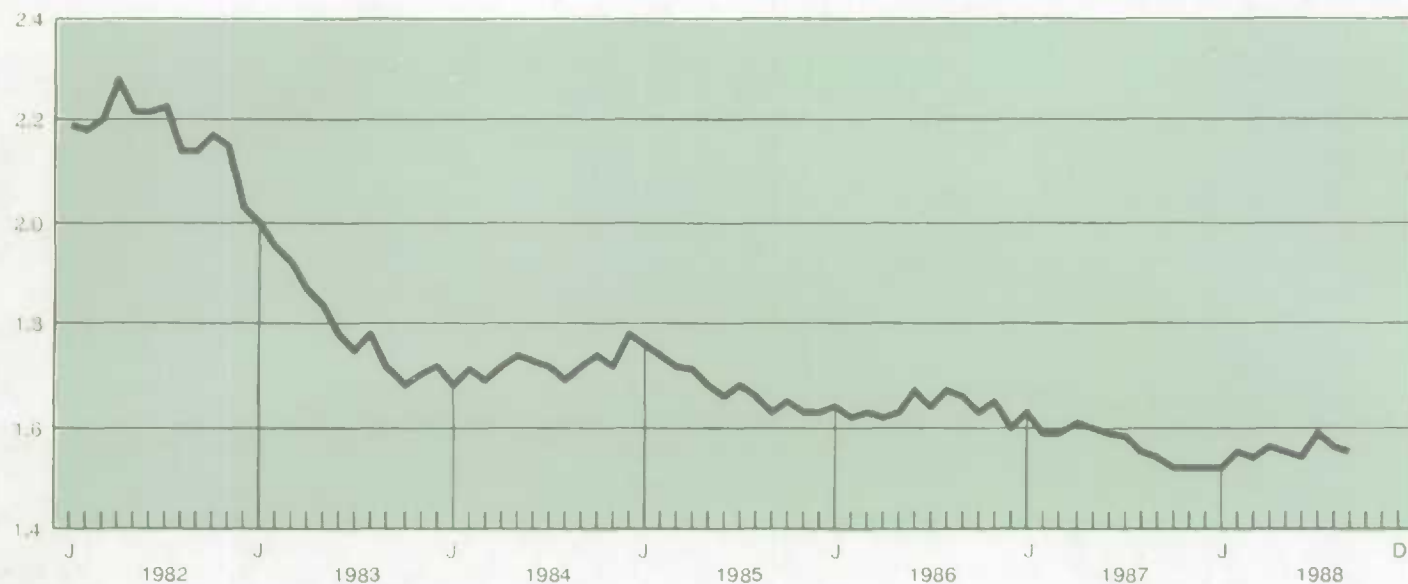
End of year and month		Inventories held Stocks détenus		Goods in process Produits en cours				
		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export- oriented industries	(Automotive products)
En fin d'année et mois		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
1986	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	1,208
	S	944	230	5,147	1,041	1,874	1,845	1,205
	O	943	239	5,226	1,095	1,855	1,853	1,241
	N	951	233	5,325	1,023	1,896	1,895	1,278
	D	941	231	5,422	1,051	1,860	1,961	1,377
1988	J	917	235	5,412	1,052	1,850	1,954	1,288
	F	921	243	5,519	1,057	1,870	1,990	1,286
	M	922	243	5,567	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	893	237	6,089	1,060	1,924	1,837	1,045
	J	902	242	6,127	1,091	1,989	1,912	1,178
	A	875	239	6,133	1,093	1,985	1,940	1,164
	S	868	235	6,345	1,115	1,958	2,037	1,122

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

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

## Ratio of stocks to shipments

## Rapport des stocks aux livraisons

Ratio  
Rapport

End of year and month		Inventories held Stocks détenus						
		Finished goods Produits finis						
En fin d'année et mois		Consumer goods non-durable	Consumer goods durable	Capital goods	Construction materials and components	Intermediate goods and supplies	Export-oriented industries	(Automotive products)
		Biens de consommation non durables	Biens de consommation durables	Biens de capital	Matériaux et éléments de construction	Industries des produits intermédiaires	Industries orientées vers l'exportation	(Industries connexes de l'automobile)
D		317829	317830	317831	317832	317833	317834	317835
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	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	3,878	726	1,600	1,097	3,892	1,683	1,831
	J	3,800	747	1,608	1,128	3,920	1,647	1,713
	A	3,732	761	1,628	1,139	3,891	1,731	1,704
	S	3,703	788	1,648	1,130	4,054	1,721	1,668

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

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

## 6.7

## New motor vehicles (thousands of units)

## Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

Year and month	New motor vehicles		New motor vehicles sales				
	Véhicules automobiles neufs		Ventes de véhicules automobiles neufs				
Année et mois	Passenger cars		Total	Passenger		Total	Commercial vehicles
	Voitures particulières			Voitures particulières			
	Imports less re-exports	Exports	Total	North American manufactured	Overseas manufactured	Total	Véhicules utilitaires
	Importations moins ré-exportations	Exportations		Fabriquées en Amérique du Nord	Fabriques outre-mer		
D	446646	418737	4970	4971	4972	4975	4973
	418728						
1984	853	1,104	1,283	724	247	971	312
1985	1,052	1,166	1,530	797	340	1,136	394
1986	1,059	1,207	1,526	767	336	1,103	423
1987	990	956	1,531	700	363	1,062	469
1986 S	83	103	138	75	27	102	36
O	90	108	121	61	25	86	35
N	92	120	116	57	25	82	34
D	65	107	127	58	33	91	37
1987 J	50	74	117	55	27	82	35
F	95	106	125	59	28	87	38
M	95	91	125	59	31	90	35
A	88	80	134	60	34	94	40
M	102	79	124	56	30	86	38
J	102	89	129	60	30	90	39
J	82	46	124	56	30	86	38
A	55	43	131	60	30	90	41
S	86	73	127	56	32	88	39
O	99	79	132	60	30	90	42
N	88	94	134	60	31	91	43
D	68	102	128	59	29	87	41
1988 J			128	58	30	88	41
F			124	57	29	86	39
M			133	61	28	89	44
A			128	57	30	86	42
M			136	62	29	92	44
J			124	56	28	84	40
J			131	60	27	87	44
A			131	60	29	89	42
S			134	61	30	91	43

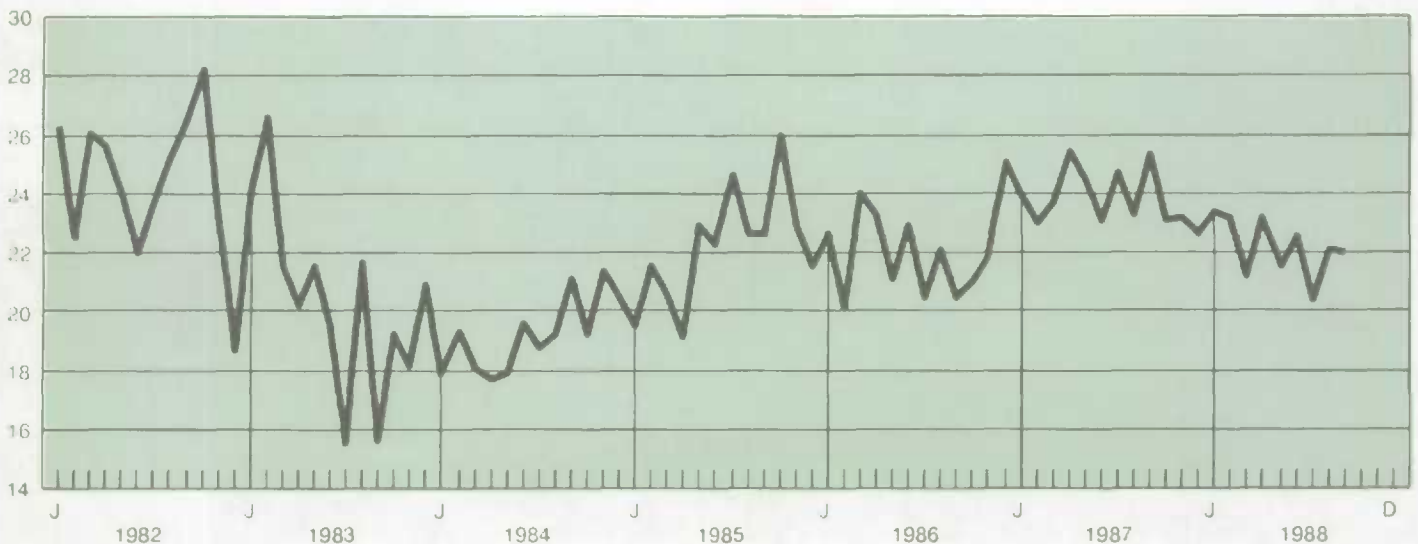
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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



## 6.8

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

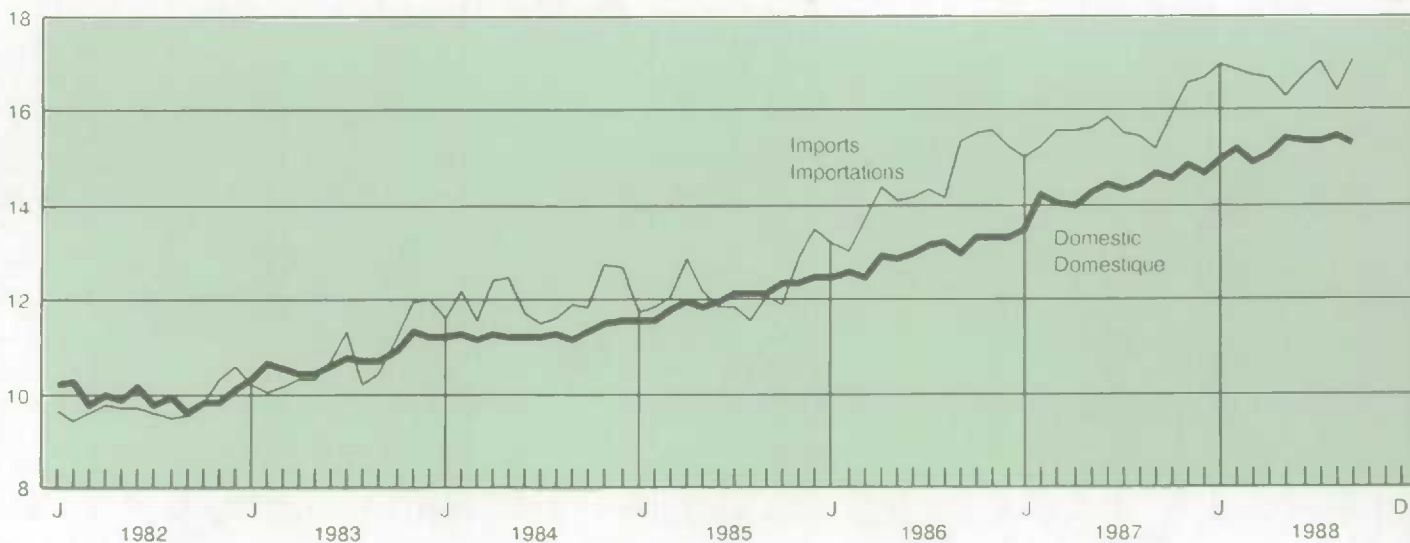
Year and month	Total all vehicles	Passenger cars	Trucks and vans
Année et mois	Total véhicules	Automobiles	Camions et camionnettes
D	125000	125001	125059
1984	1,829,384	1,021,536	807,848
1985	1,930,437	1,074,828	855,609
1986	1,845,776	1,060,884	784,892
1987	1,635,014	809,827	825,187
1986 J	177,948	101,083	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	173,656	91,963	81,693
M	204,118	111,023	93,095
A	184,569	103,004	81,565
M	180,455	98,652	81,803
J	195,043	106,673	88,370

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

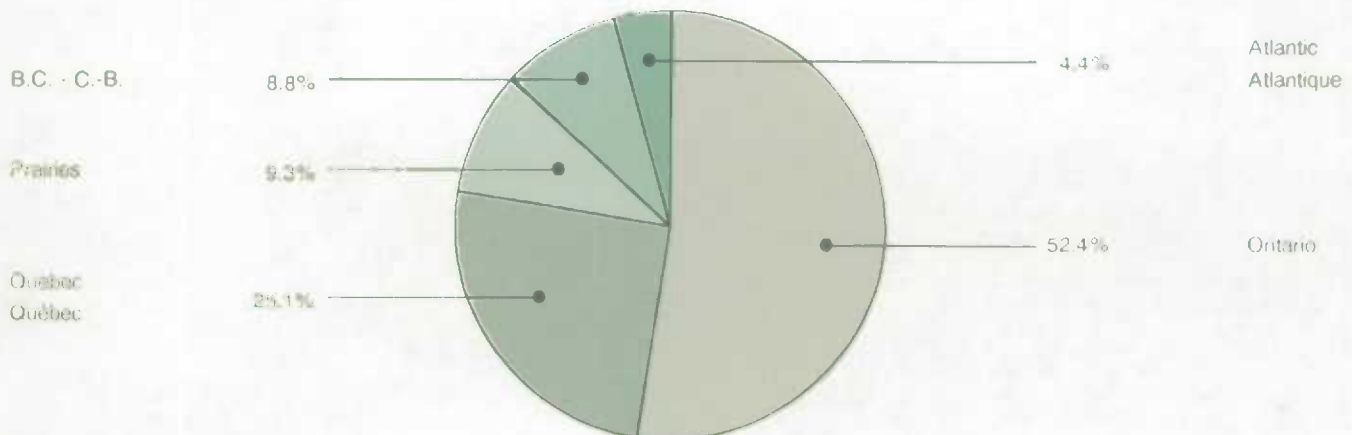
## Production manufacturière - Certaines industries, non-désaisonné

Year and month	Sawn lumber(1)	Wood pulp(2)	Newsprint(3)	Steel(3)	Household appliances(4)	Footwear	Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)	Bottled spirits(5)	Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)
Année et mois	Bois d'oeuvre(1)	Pâte de bois(2)	Papier journal(3)	Acier(3)	Appareils ménagers(4)	Chaussures	Alcool (éthyl) industriel des distilleries(5)	Borsons alcooliques embouteillés(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	25,087	9,673	14,737	1,549	38,774	166	75	825
1986 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	1,906	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	1,860	2,243	827	1,204	87	1,877	6	2	794
A	2,112	2,194	846	953	79	3,295			
S		1,983	790	1,144	149	3,077			
O					135				

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

Shipments by province, 1987

Livraisons par province, 1987



## 6.10

## Chemicals - Unadjusted

## Produits chimiques - Bruts

Year and month		Chemical industries (millions of dollars) Industries chimiques (millions de dollars)		Exports		Imports(1)	
Année et mois		Shipments Livraisons	Stocks Stocks	Exports Exportations	Imports(1) Importations(1)		
D		317964	315479	401900	451534 + 451535		
1984		30,288	1,271	2,563	1,962		
1985		32,853	1,429	2,709	2,018		
1986		33,711	1,529	2,615	2,140		
1987		32,311	1,748	2,782	2,204		
1986 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	238	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		2,855	2,116	332	237		
J		2,755	2,051	343	205		
J		2,795	1,772	242	178		
A		2,801	1,817	232	203		
S		2,865	1,931	293	194		

(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 Industrielle	Commercial Commerciale	Institutional and government Institutionnelle et gouvernement			
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

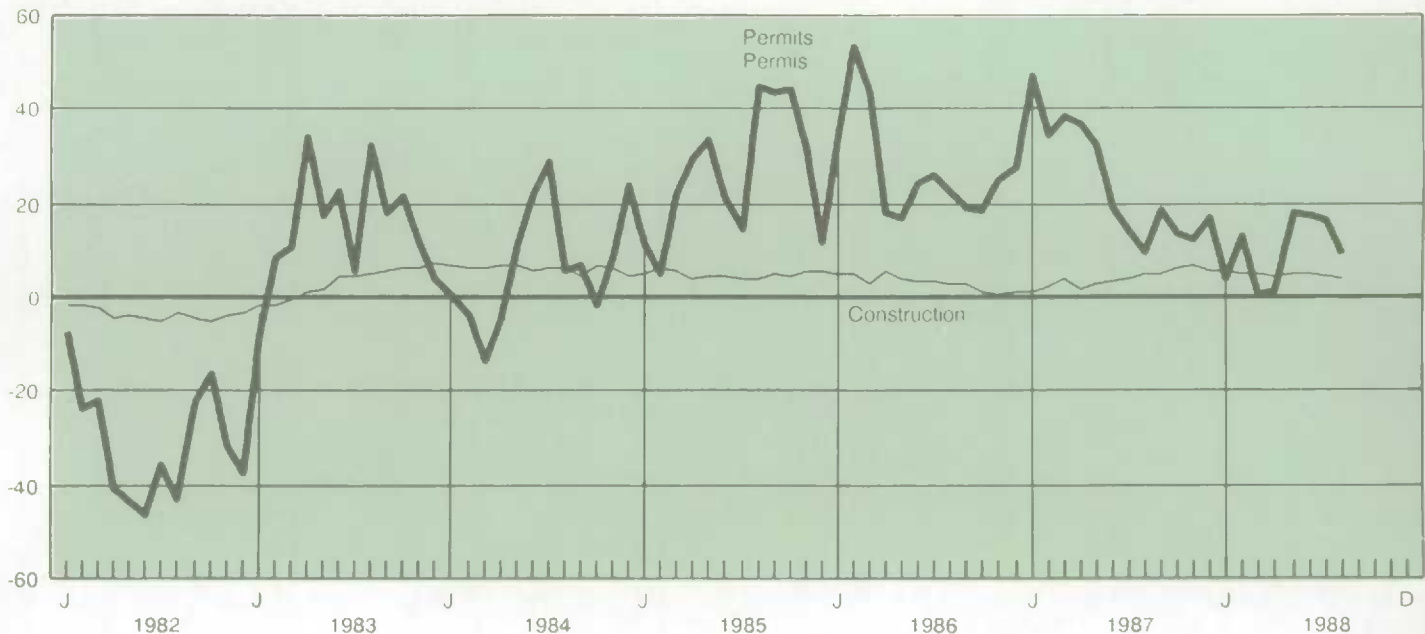
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

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	Achevés	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 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
3	227,000	199,000	134,775

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisée

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

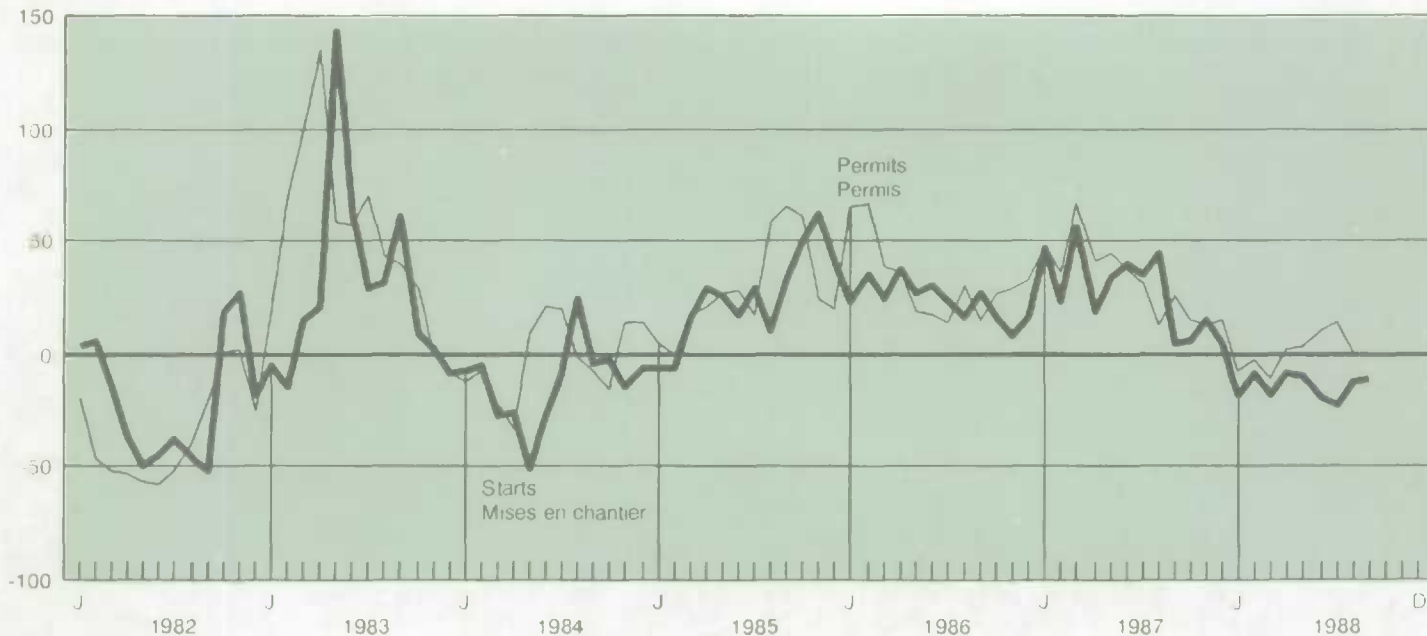
Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue) Statistique Canada. Personne ressource: P. Pichette (951-9689).

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change

Variation annuelle en pourcentage



Year and month	Total	Singles	Multiples
Annee et mois	Total	Unifamiliales	Multifamiliales
D	4900	4932	4933
1984	111	65	46
1985	139	78	61
1986	171	97	74
1987	215	115	100
1986 S	192	110	82
O	187	105	82
N	180	96	84
D	177	103	74
1987 J	207	113	94
F	190	105	85
M	238	125	113
A	214	114	100
M	226	125	101
J	228	117	111
J	234	126	108
A	250	116	134
S	201	112	89
O	197	105	92
N	206	112	94
D	185	103	82
1988 J	169	90	79
F	174	81	93
M	195	106	89
A	196	98	98
M	204	97	107
J	185	105	80
J	181	105	76
A	219	109	110
S	180	110	70

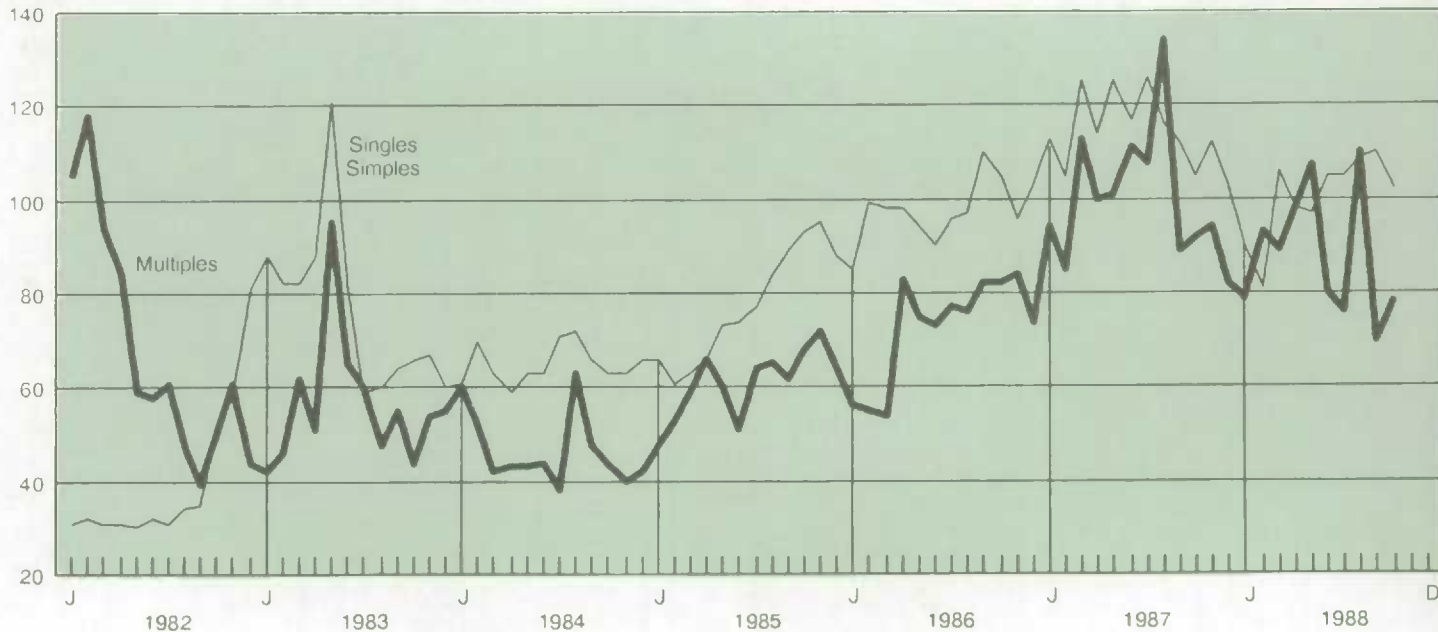
Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002) Statistics Canada. Contact: P. Pichette (951-9689).

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

## Housing starts

## Mises en chantier du logement

000's of units  
000's d'unités



Year and month	New housing								Existing residential	
	Habitations neuves									Propriété résidentielle existante
Année et mois	Under National Housing Act, total	Conventional lenders			Total, N.H.A. and conventional	Dwelling units			Conventional lenders	
	En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total	Life insurance companies	Trust, loan and other companies	Total		National Housing Act, total	Conventional	Total		Prêts conventionnels
D	2645	2646	2647	2648	2649	2652	2653	2654	2655	
1986	1,561	592	4,883	5,475	7,036	24,027	80,068	104,095	23,998	
1987	2,348	703	6,023	6,726	9,074	32,402	82,919	115,321	27,772	
1986	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	7,280	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
	J	181	63	600	663	844	2,200	7,198	9,398	2,776

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

**H**UMAN 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.

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

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



---

# 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					
Année et trimestre	Total recettes monétaires	Paiements supplémentaires	Recettes monétaires découlant de l'exploitation agricole	Total	Wheat	Wheat, C.W.B. participation payments	Barley	Barley, C.W.B. participation payments	C.W.B. net cash advance payments
				Total	Blé	Blé paiements de la C.C.B.	Orge	Orge, paiements de la C.C.B.	Paiements comptants anticipés de la C.C.B.
D	216754	216755	216756	216757	216758	216759	216762	216763	216764
1984	20,331	54	20,277	9,837	3,758	440	666	29	54
1985	19,922	140	19,782	9,421	2,500	570	532	145	128
1986	20,463	374	20,089	9,281	2,462	370	745	45	194
1987	20,848	1,000	19,848	8,755	2,542	29	486	22	31
1986 4	5,527	15	5,511	2,584	690	0	209	0	95
1987 1	4,623	290	4,333	1,707	405	26	125	22	155
2	5,680	635	5,045	2,236	834	2	164	0	184
3	4,927	67	4,860	2,028	615	1	100	0	227
4	5,618	8	5,610	2,783	687	0	97	0	81
1988 1	5,218	691	4,527	1,760	365	65	85	0	96
2	5,452	291	5,162	2,192	490	151	110	20	131
3	5,361	87	5,274	2,503	1,034	37	171	0	29
Year and quarter	Livestock and products	Forest and maple products	Dairy supplementary payments	Deficiency payments	Provincial income stabilization program				
Année et trimestre	Bétail et produits	Produits forestiers et de l'érable	Paiements supplémentaires de l'industrie laitière	Paiements d'appoint	Programme provincial de stabilisation du revenu				
D	216791	216805	216808	216809	216810				
1984	9,735	100	281	138	187				
1985	9,754	118	282	16	191				
1986	10,141	143	277	30	217				
1987	10,480	138	280	123	72				
1986 4	2,679	37	72	4	135				
1987 1	2,523	16	62	18	6				
2	2,624	80	68	31	5				
3	2,687	4	75	61	4				
4	2,645	37	74	12	58				
1988 1	2,608	17	65	63	14				
2	2,654	119	71	102	24				
3	2,616	4	77	41	33				

Source: Farm Cash Receipts (Catalogue 21-001), Statistics Canada. Contact: L. Gauthier (951-8706).

Source: Recettes monétaires agricoles (n° 21-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: L. Gauthier (951-8706).

## 8.2

## Farm input price index (1981 = 100)

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

Year and quarter	Farm inputs, total	Building and fencing	Machinery and motor vehicles	Crop production	Animal production	Supplies and services	Hired farm labour	Property taxes	Interest
Année et trimestre	Entrées dans l'agriculture, total	Bâtiments et clôtures	Machines et véhicules automobiles	Cultures agricoles	Élevage d'animaux	Fournitures et services	Main-d'oeuvre agricole	Impôt foncier	Intérêt
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 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	113.0	135.2	117.9	101.7	117.8	131.1	136.3	140.3	79.5
3	112.9	136.0	117.9	101.2	116.6	131.6	136.5	140.3	82.3

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

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

## 8.3

## Electric power 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 Etats-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

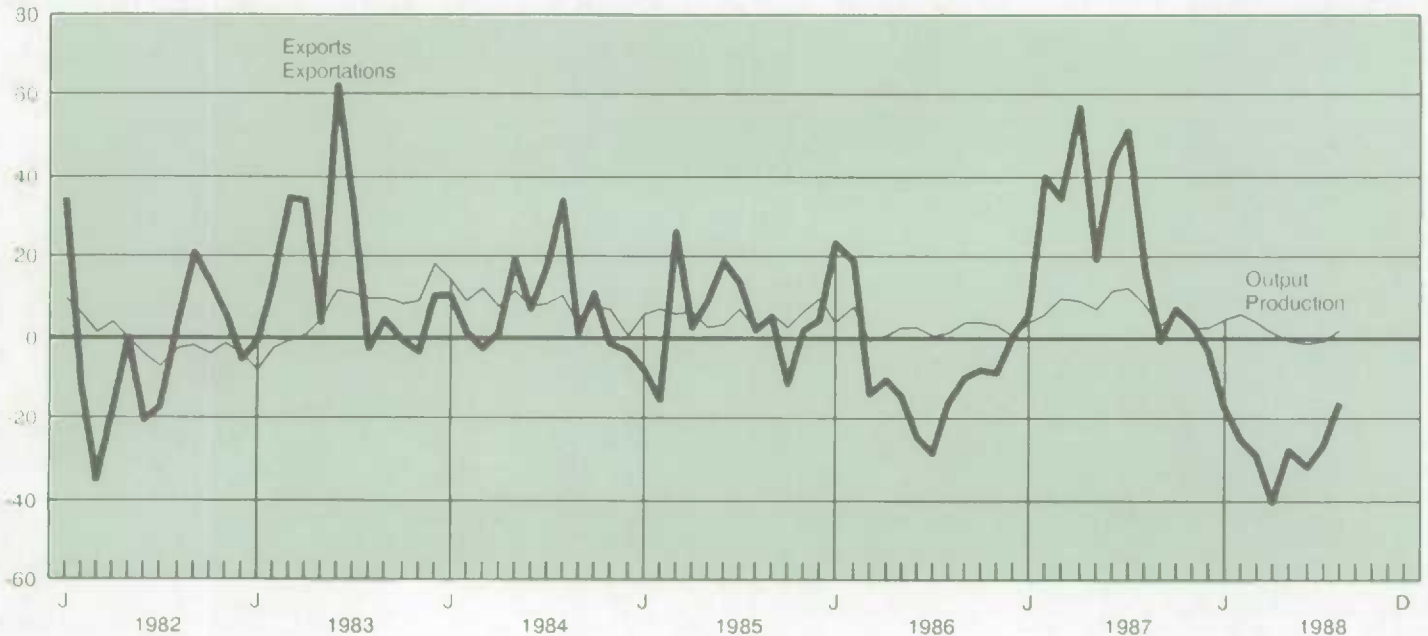
Source: Electric Power (Catalogue 57-001), Statistics Canada. Contact: D. Madsen (951-9823).

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



## 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	78,336	28,009	45,971
1986							
A	8,009	2,034	10,042	2,929	4,635	1,420	2,214
S	7,766	1,908	9,674	2,935	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	7,929	2,865	5,653
F	6,974	1,677	8,650	2,534	6,703	2,299	5,345
M	7,787	1,796	9,583	2,656	7,226	2,465	5,160
A	7,449	1,405	8,854	2,987	6,105	1,934	3,912
M	7,817	1,385	9,201	3,341	5,558	1,731	3,036
J	7,936	1,786	9,721	3,354	4,756	1,626	2,506
J	8,310	2,169	10,479	3,254	5,166	1,866	2,390
A	8,461	2,342	10,802	3,049	5,716	2,111	2,438
S	7,836	2,096	9,932	2,942	5,704	2,060	2,593
O	8,260	2,214	10,474	3,210	7,112	2,630	3,571
N	8,235	1,796	10,031	2,987	7,715	3,025	4,205
D	8,571	2,636	11,207	2,867	8,647	3,397	5,161
1988							
J	8,130	2,238	10,369	3,351	9,277	3,768	6,208
F	7,970	1,719	9,689	3,243	8,362	3,292	5,851
M	8,545	2,847	11,392	3,514	8,016	3,085	5,388
A	7,996	1,910	9,905	3,509	7,129	2,693	4,191
M	8,315	2,278	10,593	3,727	6,822	2,641	3,224
J	8,098	1,846	9,944	3,626	6,250	2,596	2,541
J	8,553	2,527	11,080	3,499	6,661	2,807	2,386
A	8,623	1,999	10,622	3,469	6,794		

(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.

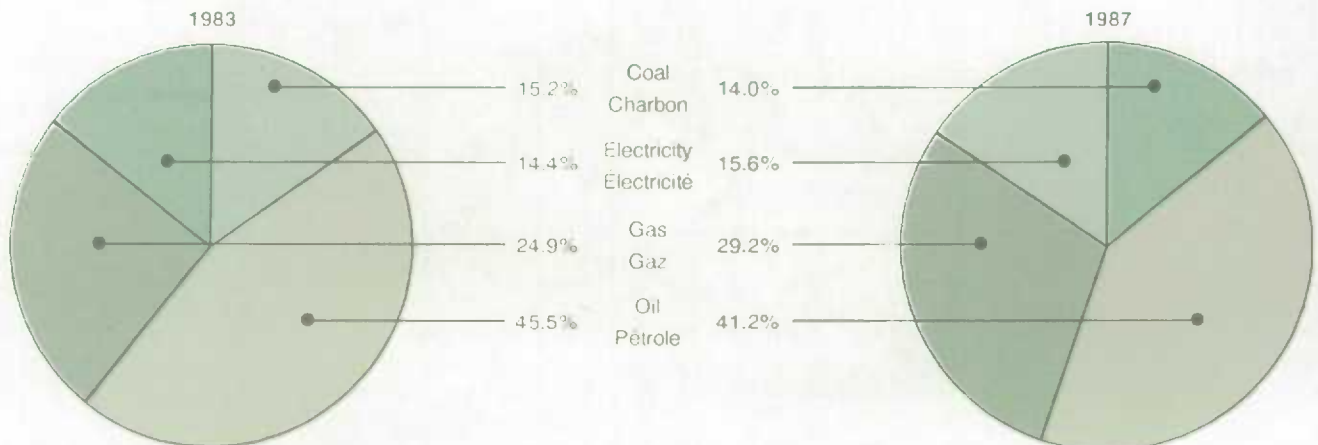
(2) Comprend le pétrole brut, les condensates et les pentanes plus.

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





## 8.5

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

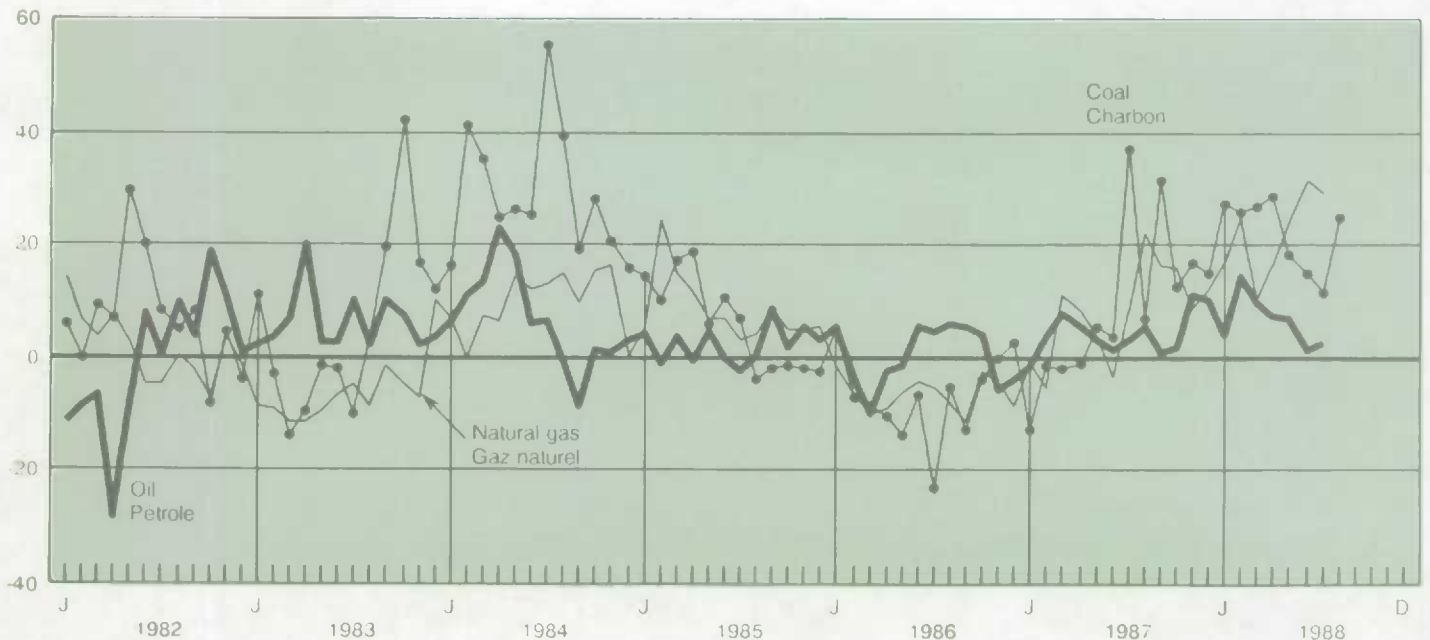
Year and month Année et mois	Coal production Production de charbon				Imports Importations	Exports Exportations	Available for consumption Disponibilités pour la consommation	Coke production Production de coke
	Total	Sask. Sask.	Alta Alb.	H.C. C.B.				
D	2482	2485	2486	2487	2488	267407	2490	2497
1986	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 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	358
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
S	5,612	875	2,321	2,055	2,191	2,814	4,989	374

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				
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	6,489	12,871
F	6,566	7,795	6,611	12,697
M	7,586	7,633	6,967	12,211
A	6,614	7,206	5,986	12,111
M	7,203	7,683	6,958	11,444
J	6,252	7,451	6,883	10,897
J	7,883	8,750	6,724	11,983
A	7,405	8,495	7,320	11,965
S			6,925	
O			6,961	

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						
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	784
1988						
J	47	704	503	194	805	603
F	48	618	472	188	1,060	765
M	59	663	696	200	671	781
A	60	621	977	211	747	862
M	61	821	1,146	223	840	804
J	68	740	1,297	214	894	631
J	56	791	1,257	203	762	470
A	67	734	1,242	210	872	622
S	61	846	1,216	216	869	639

(1) Total salt and salt content of brine.

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

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

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

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

## 8.8

## Metals

## Métaux

Year and month	Copper, metal content of production	Refined copper production	Nickel production	Lead, metal content of 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
1986 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	21	4
A	58	35	14	41	12
S	56	41	18	38	16

Year and month	Zinc, metal content of production	Refined zinc production	Aluminum bauxite ore imports	Iron ore shipments	Gold production	Silver production	Uranium production
Année et mois	Zinc, teneur en métal production	Zinc raffiné, production	Importations de minerais et concentrés d'aluminium	Minerais de fer livraisons	Or, production	Argent, production	Uranium, production
	Thousands of metric tonnes				Thousands of grams		Thousands of kilograms
	Milliers de tonnes métriques				Milliers de grammes		Milliers de kilogrammes
D	2597	2599	446664	2602	2603	2605	2609
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
1986 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	1,048
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	10,153	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	107	53		3,904	10,008	111,413	511
A	168	62		3,496	10,549	143,437	666
S	153	55		3,377	11,084	121,313	1,138

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





---

# Transportation and communications      Transports et communications

---

## Table

- 9.1 Railways
- 9.2 Pipelines
- 9.3 Urban transit
- 9.4 Telephones
- 9.5 Aviation

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

- 9.1 Les chemins de fer
- 9.2 Pipe-lines
- 9.3 Transport urbain
- 9.4 Téléphones
- 9.5 Aviation

**Nota:** Toutes les données sont non désaisonnalisées

## 9.1

## Railways

## Les chemins de fer

Year and month	Railway operating revenues Recettes d'exploitation			Revenue freight	Passenger revenue
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
Année et mois	Millions of dollars Millions de dollars			Millions of tonnes Millions de tonnes	Millions of miles Millions de milles
	Total	Freight Marchandises	Passenger Voyageurs	Cargaisons payantes	Voyageurs payants
	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					
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
A	631.7	520.1	26.8	14,212	153

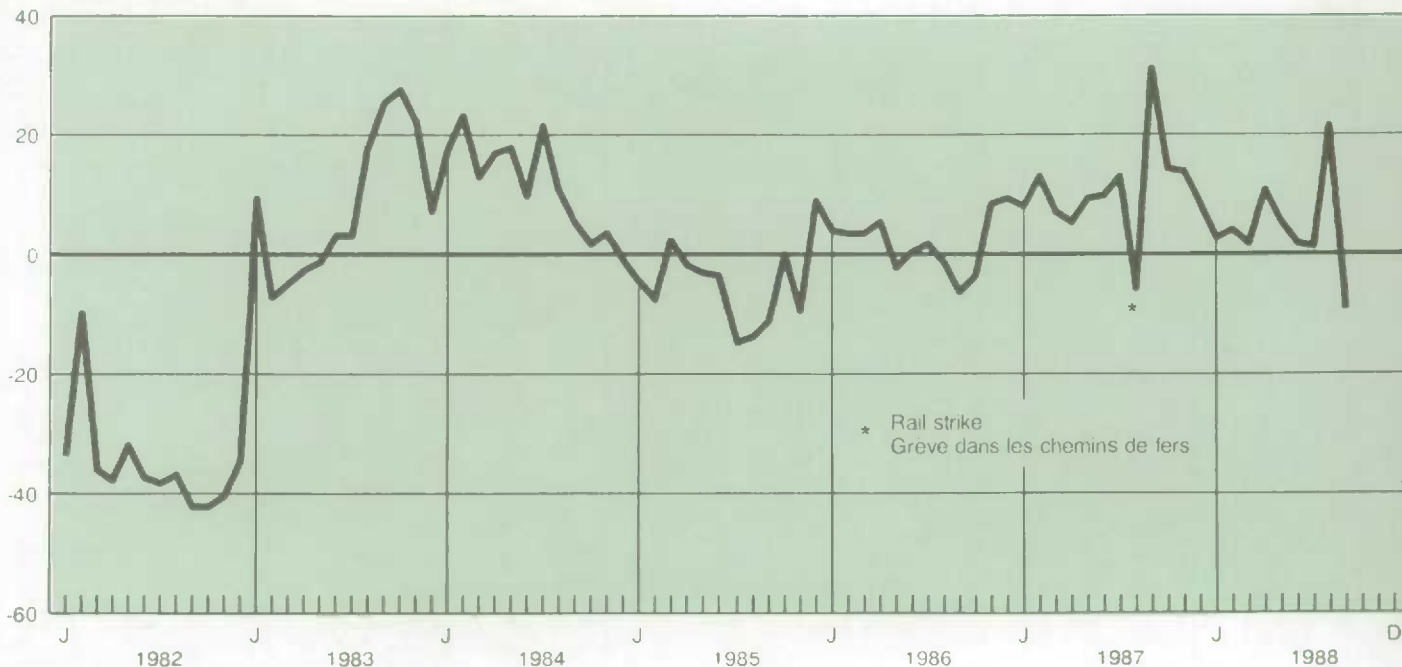
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: S. Carter (951-2524).

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

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2 Pipelines Pipe-lines

Year and month	Crude oil		Oil products		Natural gas		
	Pétrole brut		Produits pétroliers		Gaz naturel		
Année et mois	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	M(3)-km	Tonne km	
	Millions	Millions	Millions	Millions	Milliards	Milliards	
<i>D</i>	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	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		
	A	8,261	6,973	2,484	1,891		

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

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

## 9.3 Urban transit Transport urbain

Year and month	Urban and suburban services		All services				
	Services urbain et suburbain		Tous les services				
Année et mois	Passengers carried	Passenger revenue	Vehicle distance run	Diesel fuel used	Gasoline used	Electricity used	
	Voyageurs payants	Revenu des voyageurs	Distance parcourue	Carburant diesel consommé	Essence consommée	Electricité consommée	
	Thousands	Thousands of dollars	Thousand of km	Thousand of litres	Litres	Thousand of kw h	
	Milliers	Milliers de dollars	Milliers de km	Milliers de litres	Litres	Milliers de kw h	
<i>D</i>	462011	462022	462033	462044	462055	462067	
1986	1,498,301	985,281	456,763	68,912	676	708,670	
1987	1,483,541	992,009	452,772	68,630	597	558,654	
1986	S	134,974	90,094	40,161	5,897	60	54,454
	O	132,998	84,881	38,559	5,926	56	55,637
	N	131,272	84,842	36,661	5,724	63	59,964
	D	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	38,656	5,694	56	43,408
	J	105,273	73,783	36,561	5,477	35	44,081
	A	103,565	73,925	36,192	5,229	35	41,491
	S	133,451	91,000	39,682	5,860	51	44,718
	O	133,379	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	48,618
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
	S	134,981	95,929	40,178	6,156	46	44,935

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

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

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

Year and month	Revenue (millions of dollars)			Telephones in service (thousands)		
	Revenues (en millions de dollars)			Téléphones en service (en milliers)		
Année et mois	Total	Local	Long distance	Total	Residential	Business
	Total	Locaux	Inter-urbains	Total	Residentiels	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 899	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
	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	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
	D 368,130	322,163	1,719	3,323,224	33,569	95,305
1987	J 361,188	359,642	1,863	3,878,617	27,567	84,283
	F 349,129	352,328	1,869	3,574,174	28,598	89,155
	M 346,820	389,882	2,174	4,251,149	32,712	108,300
	A 387,240	381,849	1,935	3,678,887	31,201	97,913
	M 440,576	401,615	2,008	4,149,455	31,726	99,885
	J 476,084	413,145	2,332	4,636,639	34,622	105,532
	J 512,949	435,273	2,140	4,976,186	33,982	108,227
	A 535,472	444,231	2,310	5,322,931	33,479	108,697
	S 476,177	412,102	2,020	4,363,722	34,546	108,551
	O 433,040	410,919	1,942	3,789,213	36,801	119,825
	N 353,069	397,502	1,618	2,999,675	33,234	110,698
	D 308,955	397,561	1,588	3,007,366	22,439	69,219
1988	J 390,224	396,240	1,977	4,185,794	28,415	89,124
	F 393,659	412,039	2,010	4,145,625	30,852	97,612
	M 449,247	437,010	2,325	4,732,902	34,996	111,420
	A 415,240	419,475	1,899	4,008,605	31,894	103,148
	M 451,549	436,262	1,952	4,324,106	33,573	109,710
	J 514,415	471,306	2,063	4,738,735	35,783	114,084
	J 511,092	457,455	2,216	5,632,150	34,977	118,726
	A 549,506	467,027	2,375	5,840,372	32,668	104,398

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

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



## Table

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates, 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

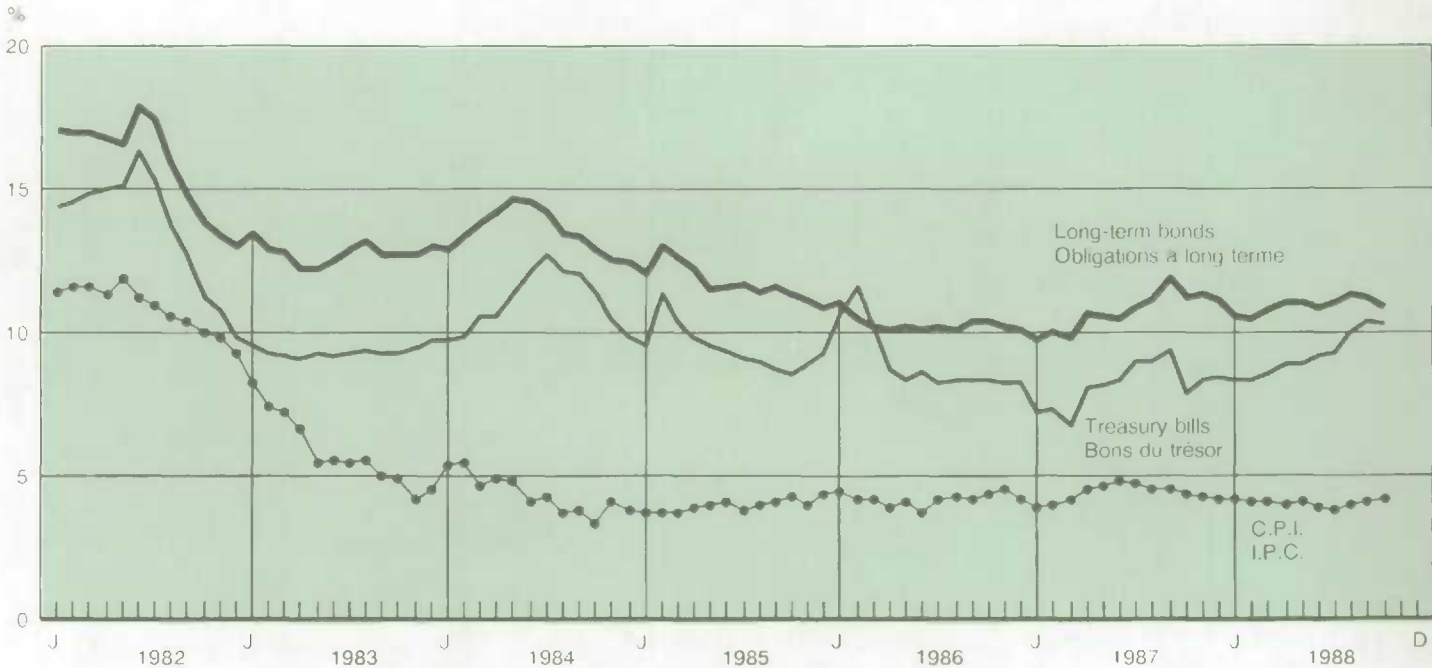
Taux d'intérêts

Year and month Année et mois	Bank rate Taux d'escompte	Prime rate Taux privilégié	Three-month treasury bills Bons du trésor trois mois	90-day commercial paper Papier commercial à 90 jours	Conventional 5-year mortgage rate Taux des prêts hypothécaires ordinaires à 5 ans	Long-term Canada bond rate Taux des obligations à long terme
B	14006	14020	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 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
O	10.51	11.75	10.29	10.40	11.79	10.13

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

Interest rates

Taux d'intérêts



10.2

Exchange rates, Canadian dollars per unit

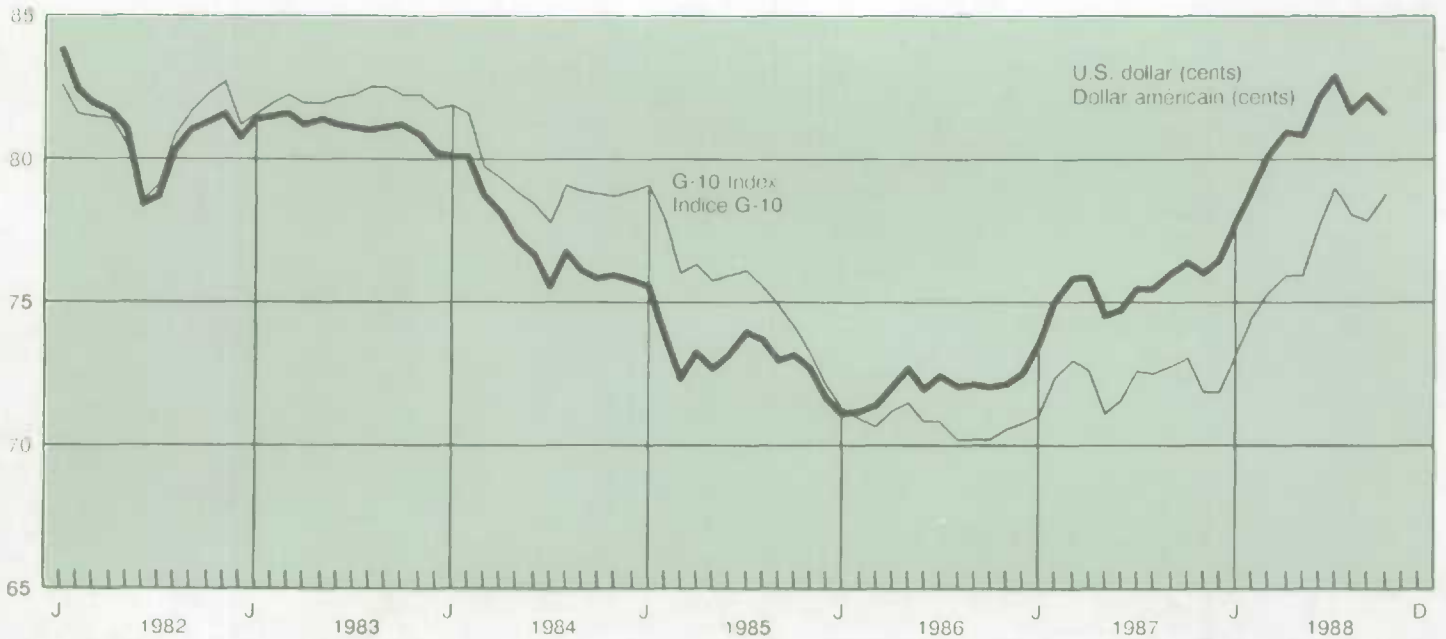
Taux de change, dollars canadiens par unité

Year and month	U.S. dollar	British pound	French franc	German mark	Japanese yen (000's)	G-10 index
Année et mois	Dollar américain	Livre britannique	Franc français	Mark allemand	Yen japonais (000's)	Indice G-10
B	3400	3472	3404	3405	3407	3478
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 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
O	1.205	2.096	0.195	0.664	9.37	78.77

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	O	734	54	51	131	46	214	211
	N	625	53	44	114	47	182	157
	D	618	52	48	94	49	179	164
1987	J	642	46	42	101	32	212	179
	F	656	54	56	85	42	201	192
	M	697	56	55	113	38	200	211
	A	591	48	48	84	47	163	180
	M	596	50	35	84	48	167	179
	J	666	48	57	108	58	200	175
	J	546	49	42	70	33	160	177
	A	563	54	50	86	36	171	144
	S	593	35	51	67	45	167	207
	O	634	49	46	104	43	207	164
	N	585	47	50	83	38	192	165
	D	602	38	55	87	39	196	164
1988	J	612	40	42	82	39	188	206
	F	748	56	52	90	56	240	238
	M	735	51	57	120	59	208	213
	A	599	44	52	91	56	179	153
	M	649	33	56	80	56	215	191
	J	593	44	59	85	38	177	174
	J	569	30	45	85	45	188	161
	A	661	41	43	106	55	213	190
	S	644	51	52	88	45	196	189
	O	590	49	48	94	48	147	184
Month	Liabilities (thousands of dollars) Passifs (milliers de dollars)							
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	O	168,319	20,554	14,902	30,176	2,953	44,188	28,500
	N	131,059	19,349	11,731	20,162	3,606	28,637	14,967
	D	129,312	8,643	13,278	25,814	4,878	34,886	21,361
1987	J	115,950	6,474	12,509	13,835	2,451	35,228	25,735
	F	121,415	10,723	16,142	11,271	5,381	26,197	25,578
	M	180,226	7,278	14,866	27,400	10,025	50,705	52,563
	A	149,853	16,636	27,448	15,253	3,623	32,806	39,041
	M	109,896	8,665	12,409	15,120	5,080	27,667	25,651
	J	94,040	9,992	13,230	10,994	7,235	24,030	18,878
	J	80,688	12,063	8,219	11,734	3,105	21,237	20,771
	A	202,958	8,344	11,570	18,342	2,838	19,318	34,217
	S	165,535	5,459	8,054	9,305	3,660	40,361	22,654
	O	110,464	9,698	6,863	13,018	20,066	22,885	29,250
	N	107,182	17,264	20,777	9,514	4,234	25,189	27,028
	D	119,354	6,733	12,049	11,329	3,784	37,447	23,244
1988	J	100,734	8,843	21,885	8,439	3,822	24,167	26,788
	F	123,422	10,049	11,244	9,778	6,603	31,615	46,818
	M	107,314	9,458	15,459	15,394	6,247	23,459	26,727
	A	100,809	10,403	14,875	9,650	3,505	25,538	26,254
	M	87,840	6,823	10,051	11,458	4,822	25,016	25,891
	J	94,656	8,842	16,999	11,376	3,477	24,740	22,575
	J	147,082	6,416	25,859	18,496	4,562	35,066	39,589
	A	104,045	5,927	9,010	13,726	5,395	28,943	35,818
	S	132,115	9,377	13,871	14,473	4,350	52,122	33,312
	O	1,250,929	7,185	9,441	20,951	7,001	32,054	1,141,120

(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)	Emissions brutes (livraisons)	Amortissements	Emissions nettes
B	2400	2491	2494	3004	3026	3048
1986	217,078	16,350	3,441	21,641	6,868	14,774
1987	241,353	18,427	8,885	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	217,078	3,950	1,485	7,984	1,748	6,236
1987 1	226,257	5,025	1,612	4,072	1,906	2,166
2	228,859	5,002	3,813	4,562	1,292	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	248,473	4,475	2,400	5,058	3,692	1,366
2	257,750	4,500	830	2,755	1,076	1,680
3	260,638	4,250	550	3,514	1,200	2,313

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	Emissions brutes	Amortis- sements	Emissions nettes	Emissions brutes	Amortis- sements	Emissions nettes	Emissions brutes	Amortis- sements	Emissions nettes
B	3010	3032	3054	3013	3035	3057	3016	3038	3060
1986	17,755	5,630	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	891	0	891
3	4,986	496	4,491	239	39	200	977	0	977

(1) End of period.

(1) En fin de période.

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

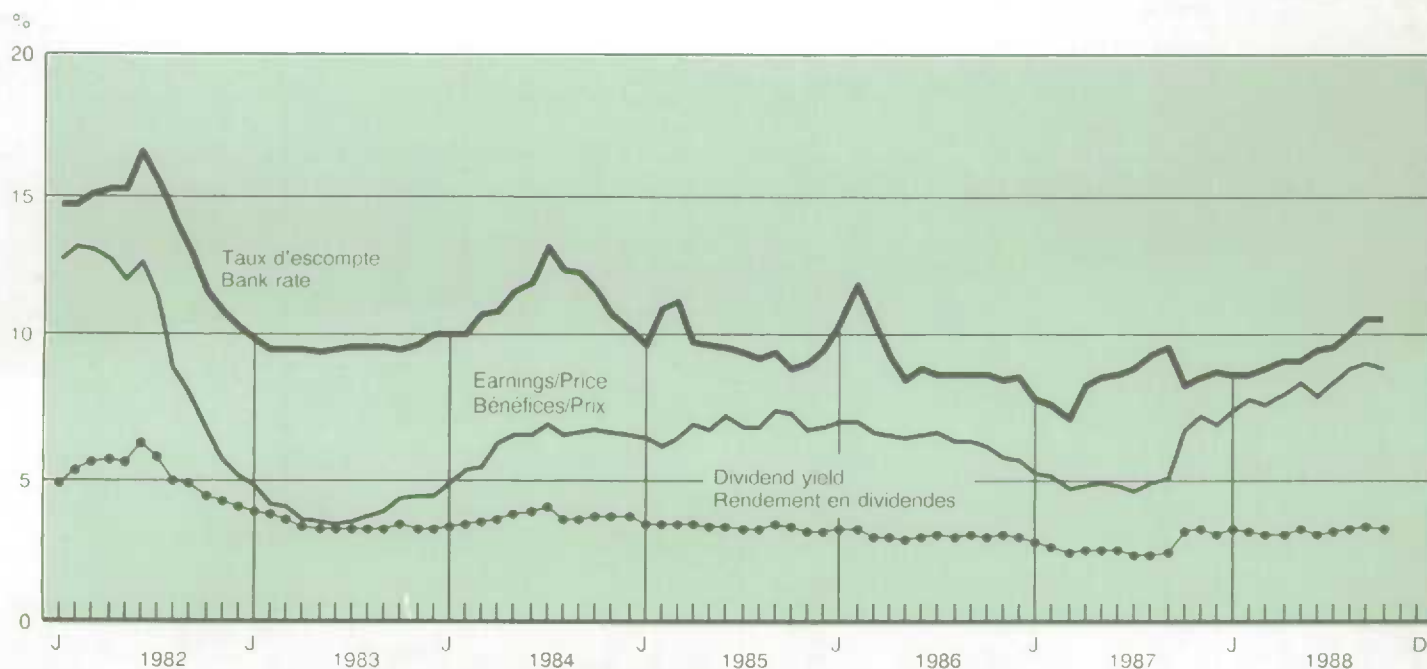
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

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		Price index (1975 = 1000) Indice des cours (1975 = 1000)
	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	Combined volume Volume total	Value of shares traded Valeur des transactions	
Année et mois	Millions		Millions		
D	4557	4552	4557	4560	84237
1986	1,096	15,983	4,907	63,684	3,011
1987	2,023	21,875	7,629	104,392	3,568
1986					
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	91	1,073	398	4,561	3,284
O					3,396

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

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

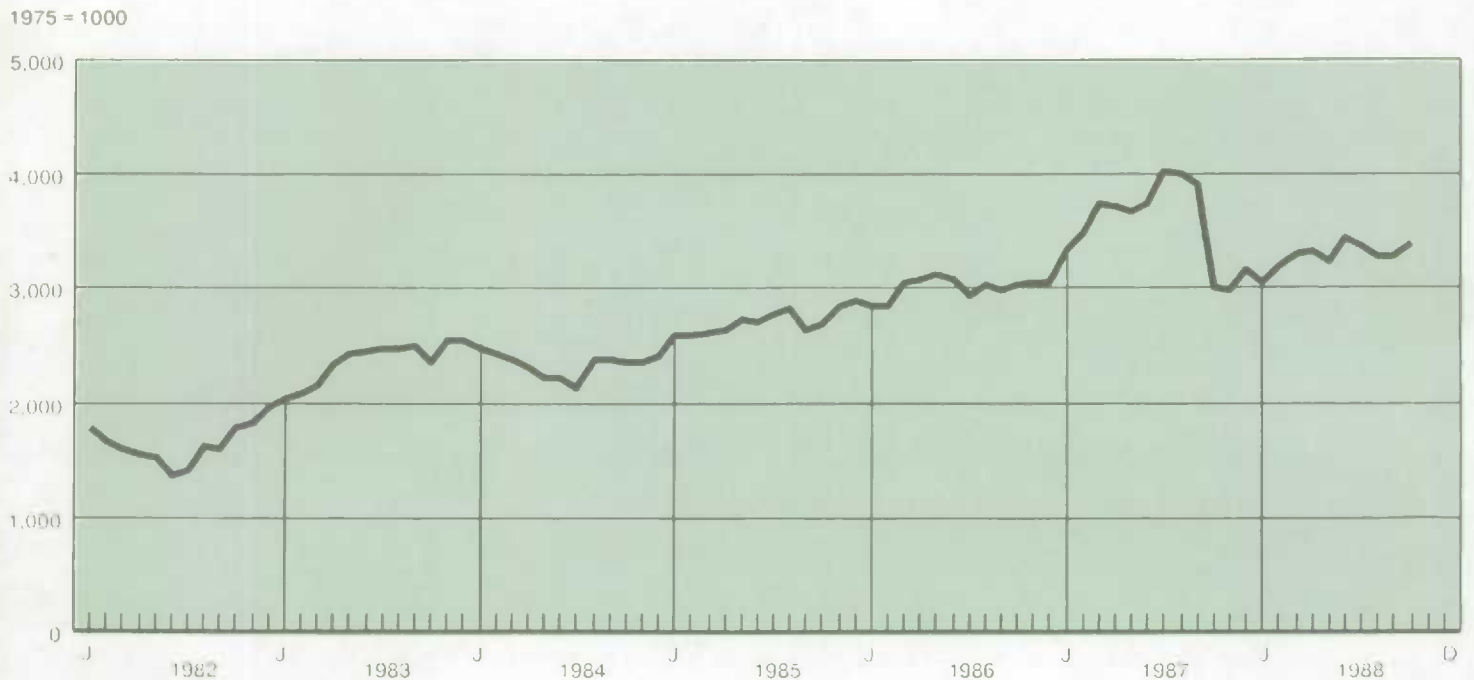
Recettes des opérations budgétaires du gouvernement du Canada (millions de dollars), non-désaisonné

Fiscal year and month Année financière et mois	Income tax total Impôt sur le revenu total	Sales tax Taxe de vente	Customs import duties Droits de douane à l'importation	Total tax revenue Total des recettes fiscales	Total non-tax revenue Total des recettes non fiscales	Total revenue Total des recettes
D	93687 + 93682 93683 +	93686	93687	93679	93692	93678
1986	57,321	11,972	4,187	79,869	5,914	85,783
1987	66,429	12,934	4,385	90,742	6,716	97,458
1986						
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	4,883	1,142	365	6,903	246	7,149
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
A	4,968	1,412	412	7,270	429	7,699

Source: Statement of Financial Operations, Department of Supply and Services Canada.  
Source: États des opérations financières, Ministère des Approvisionnements et Services Canada.

Toronto stock price index

Indice du cours des actions à Toronto



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

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

Fiscal year and month	Old age security benefits(1)	Family allowances	Canada assistance	U.I.	Established programs financing Financement des programmes établis		Other social development	Total social development	Economic and regional development	
Année financière et mois	Prestations de sécurité de la vieillesse(1)	Allocations familiales	Régime d'assistance publique du Canada	Assurance-chômage	Insurance, medical care services(1)	Education support	Autres développements sociaux	Total développement social	Développement économique et régional	
D	93698	93699	93700	93701	93702	93703	93704	93697	93705	
1986	13,438	2,540	4,051	10,444	6,607	2,232	13,166	54,570	11,791	
1987	14,349	2,565	4,246	10,487	6,558	2,243	9,985	56,644	14,236	
1986	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	4,283	1,240
	J	1,192	215	351	848	548	190	422	4,536	669
	A	1,184	215	356	747	548	190	334	4,377	584
	S	1,186	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
	A	1,252	216	421	754	581	199	339	4,669	725

Fiscal year and month	Fiscal arrangements	External affairs and aid	Defence	Services to government	Total before public debt	Public debt	Total expenditure	Balance
Année financière et mois	Arrangements fiscaux	Aide et affaires extérieures	Defense	Services gouvernementaux	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	3,438	10,777	4,080	96,413	29,129	125,542	28,084
1986	A	455	160	832	289	7,002	9,173	2,384
	S	444	223	811	256	6,681	8,976	2,281
	O	464	260	879	311	7,270	9,265	2,062
	N	437	164	673	283	6,630	9,160	2,303
	D	442	297	878	305	7,878	10,182	2,013
1987	J	479	267	659	261	7,357	9,740	1,776
	F	520	254	763	464	7,109	9,427	3,089
	M	1,121	373	2,016	546	13,004	14,544	5,158
	A	476	91	524	258	7,179	9,442	3,538
	M	493	180	591	380	6,649	9,019	896
	J	539	260	691	313	7,323	9,762	2,664
	J	535	450	754	572	7,533	9,785	1,612
	A	525	213	768	319	6,802	9,037	1,888
	S	511	184	799	253	6,929	9,097	1,420
	O	572	313	811	367	7,495	10,119	2,489
	N	481	218	717	222	6,781	9,354	1,386
	D	505	315	956	258	8,230	10,694	1,776
1988	J	504	282	809	298	7,405	9,851	125
	F	534	293	915	208	8,307	10,934	4,516
	M	1,332	639	2,442	632	15,780	18,448	6,024
	A	491	170	343	226	6,390	8,931	3,701
	M	589	168	605	331	7,766	10,452	138
	J	625	218	821	311	7,296	9,879	2,096
	J	587	300	773	354	7,226	9,929	737
	A	581	319	877	280	7,470	10,149	2,450

(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.

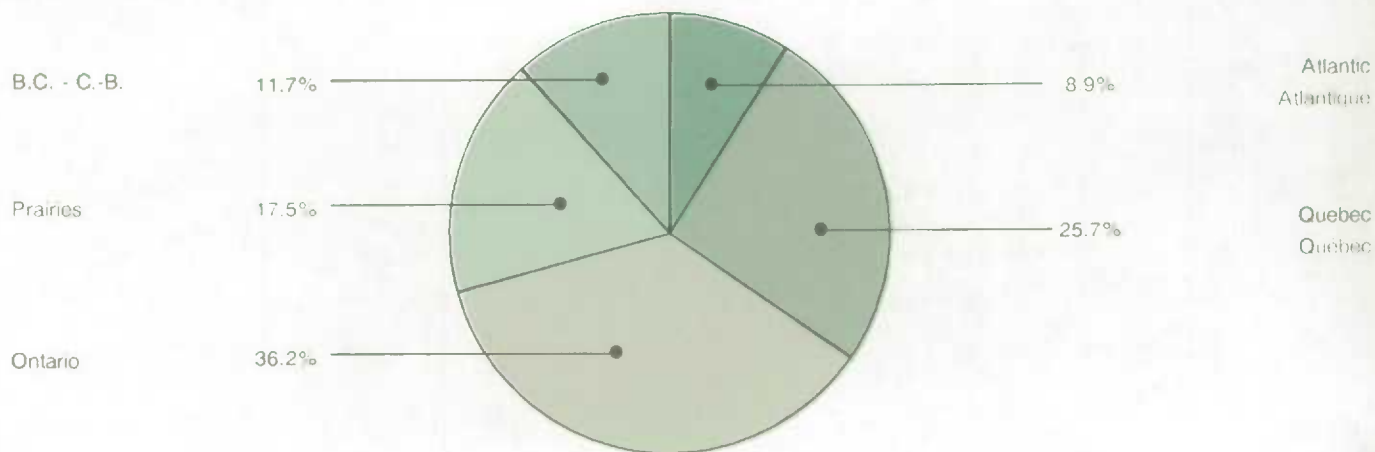
(1) À partir du premier de chaque mois, les estimations trimestrielles et annuelles de 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1981 sont des estimations intercensitaires, les données du recensement du 3 juin 1981 sont ajustées au 1<sup>er</sup> juin, du 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> juin 1985 ce sont des estimations postcensitaires définitives, du 1<sup>er</sup> juillet 1985 au 1<sup>er</sup> janvier 1987 ce sont des estimations mises à jour et l'estimation au 1<sup>er</sup> avril 1987 est postcensitaire provisoire. Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 91-001 au catalogue, Volume 11, n<sup>o</sup> 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n<sup>o</sup> 91-002 au catalogue, Volume 1, n<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 91-210 au catalogue).

Population, 1987

Population, 1987



## 11.2

## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

Year and quarter	Total	Total Europe(1)	Total Asia	Australia	United States	Africa	Other North, Central, and South America	All other countries
Année et trimestre	Total	Total Europe(1)	Total Asie	Australie	États-Unis	Afrique	Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud	Tous les autres pays
D	27	41	36	37	38	125596	125597 + 39 + 125598	40
1986	99,219	22,709	41,600	503	7,275	4,770	21,638	724
1987	149,384	37,024	65,010	738	7,778	8,199	28,245	2,390
1986 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) inclue les series CANSIM pour les pays suivant: Grande Bretagne(D28), France(D29), Allemagne(D30), Pays Bas(D31), Grèce(D32), Italie(D33), Portugal(D34), Pologne(D125589), et autres pays d'Europe(D35)

Source: Employment and Immigration Canada.  
 Source: Emploi et Immigration Canada.

## 11.3

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

Year and quarter	Canada	Atlantic Provinces	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. and North
Année et trimestre	Canada	Provinces Atlantiques	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.B. et Nord
D	74	75 + 76 + 77 + 78	79	80	81	82	83	84 + 85
1986	99,219	2,180	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	476	3,951	14,992	897	416	2,201	3,549
2	47,546	623	7,139	26,315	1,468	674	4,150	7,177

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 Moyenne annuelle	Gross domestic product Produit intérieur brut					
	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que
	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que
9	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	477,032	6,388	1,329	11,679	8,224	109,816
1986	507,806	6,784	1,476	12,576	8,832	119,438

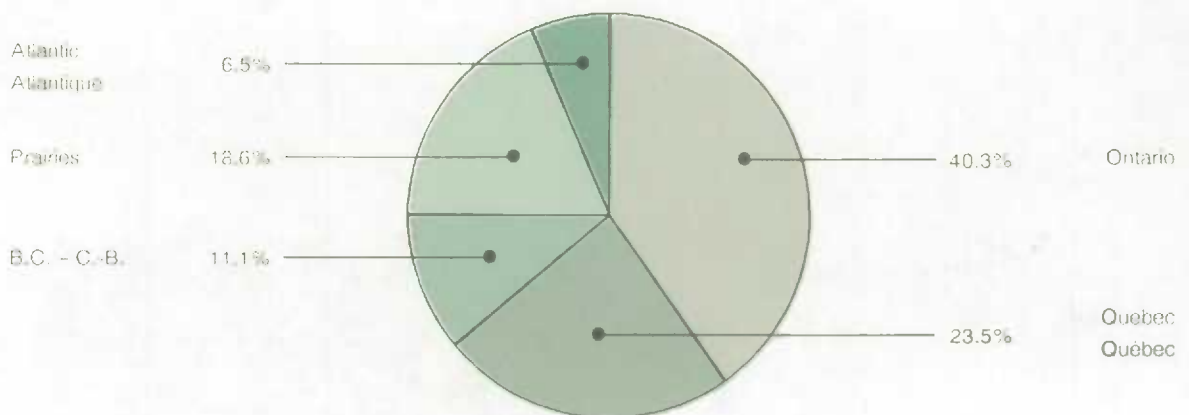
Annual average Moyenne annuelle	Gross domestic product Produit intérieur brut				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
9	31614	31628	31642	31656	44000
1977	84,662	8,303	8,130	24,424	25,647
1978	92,414	9,208	9,259	28,968	28,732
1979	104,363	10,319	10,468	35,480	33,360
1980	114,994	11,188	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	56,496

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: P. Smith (951-9158).

Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (cat. 13-213 au catalogue). Personne ressource: P. Smith (951-9158).

GDP by region

PIB par région



## 12.2

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

Annual average and month	Employed Personnes occupées					
	Canada total	Nfld	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.
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 N	11,682	180	52	343	269	2,899
D	11,708	180	50	343	271	2,900
1987 J	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
O	12,190	191	54	368	281	3,007
1988 J	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
N	12,445	198	56	376	290	3,091

Annual average and month	Employed Personnes occupées				
	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
D	768646	768792	768930	769068	769237
1986	4,555	493	457	1,146	1,274
1987	4,706	497	458	1,151	1,306
1986 N	4,587	491	454	1,139	1,268
D	4,602	499	458	1,139	1,270
1987 J	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
O	4,827	496	462	1,170	1,346
1988 J	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
N	4,910	500	456	1,198	1,373

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					
Moyenne annuelle et mois	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
	Canada total	T.-N.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Que.
<i>D</i>	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						
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
N	66.9	53.8	65.3	60.9	59.6	64.9

Annual average and month	Participation rates					
	Taux d'activité					
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
<i>D</i>	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						
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	
N	69.4	66.7	66.8	72.7	65.5	

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.	P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué
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 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
N		7.8	15.4	12.0	10.0	11.9	9.5

Annual average and month		Unemployment rates				
		Taux de chômage				
		Ont	Man.	Sask	Alta	B.C.
Moyenne annuelle et mois		Ont	Man.	Sask	Alb	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
1986 N		6.8	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	13.8
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
N		5.1	7.9	7.5	8.1	10.3

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

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

## 12.5

## Wages and salaries, by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements par province (millions de dollars)

Year and month	Canada total	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Année et mois	Canada total	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.	
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	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	23,541	311	70	580	451	5,633
	A	23,717	309	69	586	453	5,699

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	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	10,105	875	661	2,189	2,520
	J	10,119	882	659	2,198	2,530
	A	10,215	884	664	2,201	2,540

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

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

## 12.6

Total number of employees, by province  
(thousands), unadjustedNombre total de salariés, par province  
(milliers), non-désaisonné

Annual average and month	Canada total	NIlf	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Moyenne annuelle et mois	Canada total	T.-N.	P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.
L		16621	18741	19461	22121	24821
1986	9,178	127	31	259	195	2,275
1987	9,946	137	34	277	211	2,481
1986						
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	10,187	151	39	293	229	2,570
S	10,315	147	38	295	229	2,573

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					
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
O	4,225	392	304	930	1,067
N	4,221	384	303	920	1,061
D	4,125	378	293	910	1,029
1988					
J	4,094	376	294	901	1,030
F	4,086	378	293	903	1,031
M	4,104	378	292	908	1,054
A	4,151	388	298	916	1,079
M	4,215	392	305	934	1,091
J	4,242	399	310	951	1,105
J	4,167	390	298	956	1,080
A	4,163	390	295	950	1,075
S	4,233	397	301	962	1,108

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.-E.	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						
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	396.10	405.21	422.30
M	436.65	423.20	363.82	393.32	402.31	421.32
A	437.90	419.95	366.06	398.22	408.43	423.50
M	439.86	415.88	361.08	397.51	404.76	429.48
J	441.81	417.40	352.01	400.00	400.95	433.69
J	442.17	421.00	355.27	403.98	405.83	431.78
A	440.00	419.30	357.18	401.68	396.19	429.80
S	447.40	425.03	362.38	403.33	407.37	436.43
O	451.80	427.08	365.42	400.28	415.56	440.13
N	451.05	429.96	362.52	404.00	419.17	439.25
D	451.46	431.28	369.28	408.83	419.43	440.63
1988						
J	454.50	437.68	372.83	410.77	417.74	443.00
F	456.19	440.43	373.51	412.81	416.28	446.64
M	458.74	438.77	384.60	414.66	419.04	450.16
A	461.50	440.92	377.14	413.89	418.28	454.55
M	462.11	437.17	375.20	414.78	415.81	454.52
J	464.99	443.34	375.27	415.95	417.04	457.17
J	463.86	446.11	378.92	420.52	422.10	453.00
A	465.64	442.35	379.99	421.87	422.36	453.68
S	468.28	442.35	378.83	423.15	422.62	455.84

Annual average and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.
Moyenne annuelle et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
L	30525	35633	38425	41413	44597
1986	439.79	402.16	402.15	448.99	443.84
1987	456.35	407.85	406.00	450.28	453.42
1986					
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	451.95	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	486.97	430.50	409.28	464.45	464.31
S	489.00	429.21	416.14	465.01	472.61

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.	I.-P.-E.	N.-É.	N.-B.	Qué.
<i>D</i>	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	38,868
1986	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 13,360	241	55	452	327	3,357
	M 13,578	252	57	461	338	3,505
	J 13,598	249	58	455	336	3,410
	J 13,734	255	57	459	342	3,549
	A 13,737	256	59	467	347	3,449
	S 13,963	262	60	473	353	3,500
Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Année et mois	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	
<i>D</i>	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	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 5,223	497	457	1,310	1,511	
	J 5,261	502	460	1,330	1,530	
	A 5,327	495	454	1,322	1,544	
	S 5,357	506	464	1,333	1,559	

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-désaisonné

Year and month	Canada	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	
Annee et mois	Canada	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	Que.	
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	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	2,883	12	9	70	32	695
	A	3,180	18	15	70	44	768
	M	3,860	36	35	80	67	772
	J	3,606	36	17	97	53	750
	J	2,879	27	12	86	71	576
	A	2,937	28	18	80	43	562

Year and month	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	
Annee 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	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	1,413	70	46	192	370
	A	1,557	73	56	176	332

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	Atl.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.
Année et trimestre	Canada	T.-N.	I.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Que.
Q	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 4	48,307	769	251	1,676	1,050	14,533
1988 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	398	2,183	1,336	24,176
3	69,345	992	305	1,943	986	17,928
4	57,373	572	143	1,493	980	19,329
1988 1	35,873	185	107	754	383	11,694
2	69,214	1,057	427	1,657	1,278	18,710
3	61,067	1,224	328	1,655	1,232	13,019

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)
Q	2723	2724	2725	2726	2727	2728
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 4	19,399	1,809	1,331	2,650	4,839	192
1988 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	680	593	1,766	4,918	199
2	30,619	1,906	1,308	2,888	9,364	228
3	28,741	1,619	1,234	3,499	8,516	227

Source: Housing Starts and Completions (Catalogue 64-002). Contact: P. Pichette (951-96889).

Source: Logements mis en chantier et parachevés (n° 64-002 au catalogue). Personne ressource: P. Pichette (951-96889).

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 (N.-N.)	Charlottetown Summerside	Halifax	Saint John (N.-B.)	Ville de Québec	Montréal	Ottawa
Q	484000	484576	484872	485168	485464	485780	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	O	134.0	132.5	127.9	132.9	136.2	136.1	135.0
	N	134.7	132.6	128.3	133.6	137.1	137.3	135.4
	D	134.9	132.8	128.6	134.1	137.2	137.6	135.6
1987	J	135.2	133.0	129.0	134.4	134.0	137.4	135.8
	F	135.8	133.8	129.6	135.2	134.4	138.1	136.8
	M	136.4	134.4	130.1	135.5	135.0	138.3	137.2
	A	137.0	134.8	130.7	135.7	135.8	139.1	137.9
	M	137.8	135.2	130.6	135.8	136.1	139.8	138.0
	J	138.2	135.5	131.3	135.6	136.4	140.3	138.3
	J	139.2	136.1	132.3	136.8	137.2	141.0	139.3
	A	139.3	135.9	132.3	136.9	137.2	140.3	139.4
	S	139.3	135.5	132.4	136.5	137.1	140.3	139.7
	O	139.8	136.8	133.1	137.0	138.6	141.2	140.4
	N	140.4	136.9	133.5	138.4	138.9	142.0	140.9
	D	140.5	137.1	133.3	138.7	138.9	143.0	140.8
1988	J	140.8	136.8	133.6	138.5	139.4	143.0	141.0
	F	141.3	137.2	134.6	139.5	139.7	143.8	141.8
	M	142.0	137.7	135.1	140.1	139.4	144.4	142.6
	A	142.5	138.1	135.5	140.5	139.4	144.8	142.9
	M	143.4	137.9	135.7	140.2	139.5	144.1	144.0
	J	143.6	138.4	136.1	140.8	140.4	145.5	144.5
	J	144.5	139.0	136.9	142.1	141.9	146.2	145.3
	A	144.9	139.3	137.8	142.7	142.4	146.8	145.8
	S	145.0	139.3	137.5	142.0	142.7	146.7	145.7
	O	145.7	139.5	138.2	142.8	142.7	147.4	146.4

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	Régina	Saskatoon	Edmonton	Calgary	Vancouver
Q	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	O	136.6	133.8	132.7	129.3	131.1	129.3	130.7
	N	137.5	134.1	133.2	130.0	131.3	129.2	130.7
	D	137.9	134.0	133.2	130.1	131.7	129.3	130.4
1987	J	138.3	134.6	133.8	131.0	132.0	130.0	130.9
	F	139.1	135.1	133.8	131.7	132.4	130.2	131.7
	M	139.7	135.3	134.6	132.3	133.0	130.7	132.3
	A	140.7	135.6	135.1	132.4	133.5	132.0	132.2
	M	141.8	136.1	136.9	133.4	134.1	133.4	132.8
	J	142.3	136.7	137.1	133.4	134.2	133.4	132.8
	J	143.6	138.1	136.6	136.5	137.6	135.5	133.9
	A	143.7	138.1	137.4	136.6	137.6	135.6	134.0
	S	143.7	138.0	137.1	136.1	137.8	135.6	134.3
	O	143.9	138.3	136.8	136.2	138.0	135.4	134.6
	N	144.3	138.4	138.5	137.4	139.0	135.7	135.3
	D	144.4	139.0	138.5	137.5	139.3	135.7	135.1
1988	J	144.8	139.1	138.6	138.4	139.9	135.4	135.9
	F	145.5	140.1	138.8	139.0	140.7	135.7	135.7
	M	146.2	140.6	140.3	139.3	140.9	136.5	137.0
	A	147.0	141.0	141.3	139.5	141.2	137.3	137.4
	M	148.8	142.4	141.4	139.7	141.5	137.7	137.6
	J	149.5	142.3	141.7	139.9	141.7	137.4	137.4
	J	150.4	143.4	142.2	140.7	142.1	137.7	138.6
	A	150.9	144.1	143.0	141.1	142.4	137.8	138.6
	S	151.0	144.0	143.6	140.5	142.2	138.0	139.3
	O	152.1	144.5	144.6	141.4	143.0	138.0	139.6

(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	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	151.6	141.7
	F	124.9	114.2	132.0	133.3	152.7	143.2
	M	126.0	114.2	132.3	133.3	154.6	143.3
	A	128.3	114.2	132.3	137.5	156.1	145.0
	M	130.0	114.6	132.6	137.5	157.9	146.8
	J	131.2	114.8	133.2	137.8	158.4	147.2
	J	131.6	114.8	133.2	137.8	158.5	147.4
	A	132.8	116.1	133.2	137.8	159.2	147.6
	S	135.2	116.4	134.9	137.8	160.1	148.4

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	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
	S	181.8	162.2	136.0	112.9	104.0	82.1

(1) Unadjusted

(1) Non-désaisonnalisé

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

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

12.13

Help-wanted index, by region (1981 = 100)

Indice de l'offre d'emploi, par région  
(1981 = 100)

Year and month Année et mois	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	Prairies	British Columbia
	Canada	Atlantique	Quebec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
<i>D</i>	736315	736316	736317	736318	736319	736320
1986	88	112	96	115	44	40
1987	120	151	132	162	53	48
1986						
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
O	162	207	162	227	78	68

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

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

---

## International (G - 7)

## Internationale (G - 7)

---

### Table

- 13.1 Gross domestic product in constant prices in local currency
- 13.2 Current account balance in local currency
- 13.3 Industrial production index
- 13.4 Unemployment rate
- 13.5 Consumer price index
- 13.6 Merchandise trade balance in local currency
- 13.7 Central bank discount rates

### Tableau

- 13.1 Produit intérieur brut en dollars constants en monnaie du pays
- 13.2 Solde du compte courant en monnaie du pays
- 13.3 Indices de production industrielle
- 13.4 Taux de chômage
- 13.5 Indice des prix à la consommation
- 13.6 Balance commerciale de marchandises en monnaie du pays
- 13.7 Taux d'escompte des banques centrales

## 13.1

Gross domestic product in constant prices, in local currency (billions)      Produit intérieur brut en prix constants, en monnaie du pays (milliards)

Annual average and quarter	Canada	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	1,578.1	4,246	291,807
1986	407.7	3,721.7	261.1	3,084.6	1,614.7	4,368	298,841
1987	424.1	3,847.0	270.3	3,154.3	1,643.1	4,504	311,540
1986 2	408.3	3,711.6	259.7	3,085.6	1,618.8	4,364	297,493
3	408.6	3,721.3	259.0	3,094.9	1,628.8	4,406	300,255
4	408.9	3,734.7	266.6	3,108.8	1,628.4	4,421	302,299
1987 1	415.4	3,776.7	268.0	3,113.0	1,619.2	4,449	306,780
2	420.6	3,823.0	265.7	3,143.4	1,631.6	4,492	306,806
3	426.9	3,865.3	271.9	3,169.8	1,654.4	4,531	313,030
4	433.7	3,923.0	275.7	3,191.0	1,667.2	4,545	318,776
1988 1	437.1	3,956.1	275.8	3,226.5	1,690.4	4,585	327,320
2	441.3	3,985.2		3,242.4	1,687.6		324,087

(1) Gross National Product. - Produit National Brut

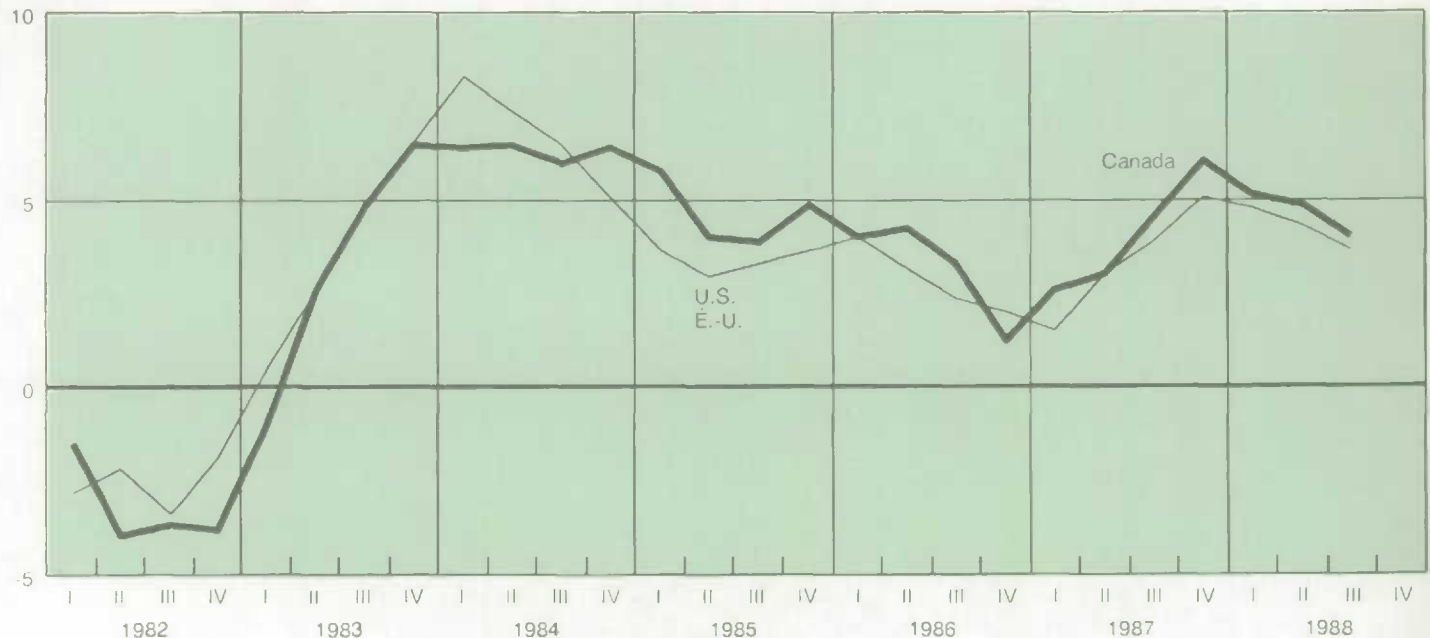
Source: OECD.

Source: OCDE.

GDP

PIB

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage





Annual average and quarter	Canada(1)	United States(2)	United Kingdom(1)	France(2)	Germany(1)	Italy(2)	Japan(3)
Moyenne annuelle et trimestrielle	Canada(1)	États-Unis(2)	Royaume-Uni(1)	France(2)	Allemagne(1)	Italie(2)	Japon(3)
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	-199	20.2	84 970	5 943	85.8
1987	-10 576	-154.0	-2 504	-27.4	80 794		87.0
1988							
1	-2 889	-32.5	656	-2.9	17 831	-4 746	12.7
2	-2 478	-33.7	-185	6.9	19 012	2 377	23.1
3	-2 244	-35.5	-892	4.8	19 600	7 367	24.4
4	-2 885	-37.1	222	11.5	28 527	945	25.7
1987							
1	-1 868	-37.6	531	-10.5	20 867	-2 487	21.0
2	-2 567	-40.9	-797	-2.6	19 718		22.8
3	-2 784	-42.0	-1 148	-5.7	14 310		21.2
4	-3 357	-33.5	-1 090	-8.7	25 899		22.1
1988							
1	-1 652	-39.8	-3 134		14 479		18.4
2	-2 266		-3 498		25 708		19.3

(1) Millions

(2) Billions - Milliards

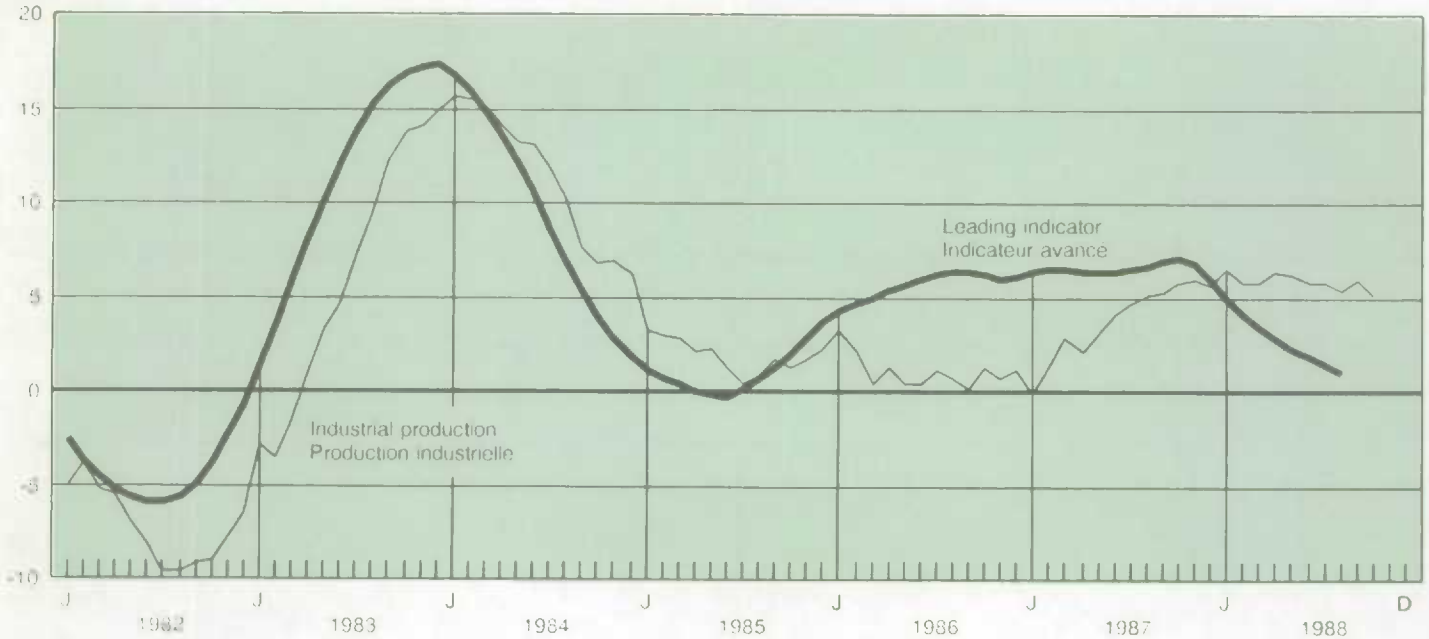
(3) Billions of US dollars - Milliards de dollars US

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	102.2	99.0	98.5	95.6	114.3
1985	116.4	113.9	107.7	100.0	102.9	96.9	118.5
1986	117.9	115.2	110.2	100.0	104.9	100.0	118.3
1987	122.3	119.5	114.4	102.0	105.3	102.7	122.0
1987 A	117.2	123.7	102.8	70.0	94.1	46.5	114.8
S	126.4	124.6	116.0	105.0	109.3	111.4	127.3
O	129.2	124.5	120.8	109.0	116.8	113.1	128.6
N	132.6	122.2	124.9	112.0	113.1	112.7	127.5
D	121.6	119.6	116.4	106.0	105.6	96.7	131.9
1988 J	124.4	120.4	116.4	110.0	100.9	109.6	118.0
F	135.7	123.6	123.2	112.0	105.0	112.5	128.4
M	134.7	123.5	128.5	114.0	115.4	113.4	140.5
A	130.0	123.3	115.5	110.0	107.2	115.8	133.2
M	129.2	124.3	115.1	109.0	105.8	112.4	125.8
J	133.2	128.3	116.8	111.0	109.7	114.4	135.2
J	114.9	125.1	108.9		102.5		137.0
A		130.1					

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 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	6.6	2.5
A	7.9	5.5	8.0	10.6		

(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 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	172.2	122.5		114.7
A	163.0	144.4	161.5	172.7	122.6		115.1

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							
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	643.0	-11.5	-2.13	-2.71	8.46	-2.23	393
F	1,057.0	-13.0	-1.79	-7.22	8.15	-1.25	677
M	745.0	-9.5	-1.71	-1.82	8.58	-2.89	959
A	908.0	-10.2	-1.74	-1.37	9.50	-0.7	651
M	291.0	-9.5	-2.10	-3.27	10.31	-0.33	645
J	1,448.0	-13.3	-2.12	-1.09	14.23		742
J	1,825.0	-12.0	-2.78	-0.90	11.06		938
A	698.0			-3.30			
S	660.0						

(1) Customs basis.

(2) Base douanière.

(3) Millions.

(3) 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

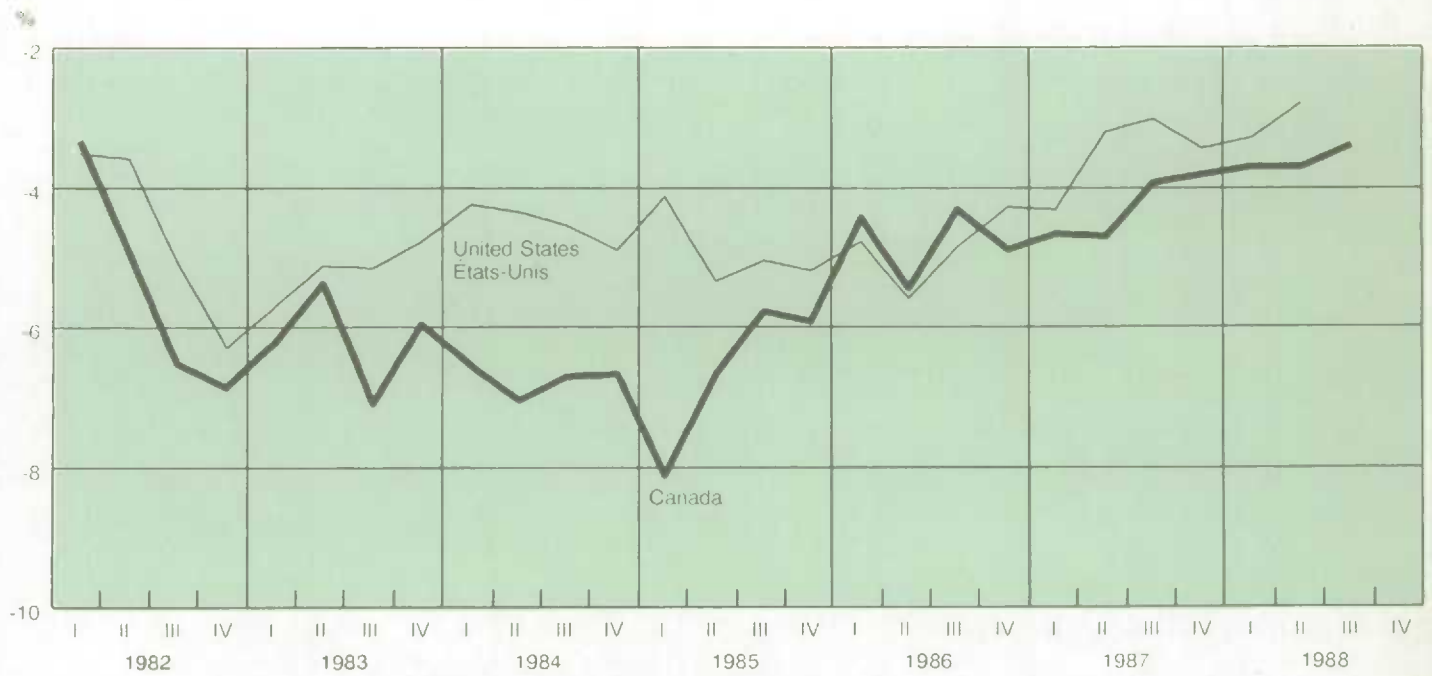
Annual average and month	Canada	United States	United Kingdom(1)	France	Germany	Italy	Japan
Moyenne annuelle et mensuelle	Canada	États-Unis	Royaume-Uni(1)	France	Allemagne	Italie	Japon
1984	10.16	8.00	9.56	9.50	4.50	16.50	5.00
1985	9.49	7.50	11.50	9.50	4.00	15.00	5.00
1986	8.48	5.50	11.06	9.50	3.50	12.00	3.00
1987	8.66	6.00	8.50	9.50	2.50	12.00	2.50
1987							
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	8.00	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
J	9.54	6.00	10.50	9.50	3.00	12.00	2.50
A	10.03	6.50		9.50	3.50	12.50	2.50

(1) London clearing bank's base rate

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

Source: OECD

Source: OCDE









# Ever week

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010019638

# Toutes les semaines

## 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).

## 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

**N**o 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: Publications 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.

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

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

**A**ucune 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 passant à l'achat 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 cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

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

